МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта»
Университетский колледж

КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Специальность: 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Калининград

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00FD43AF84402ACB13AAF005EB7A076AC5
Владелец: Азарова Ольга Вячеславовна
Действителен: с 10.03.2026 до 03.06.2027

НОРМАТИВНОЕ ОСНОВАНИЕ ОТБОРА СОДЕРЖАНИЯ

Комплект оценочных материалов (КОМ) по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) среднего профессионального образования (СПО) (утвержден Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 10 января 2018 № 2) и учебного плана специальности

Организация-разработчик:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Балтийский федеральный университет им. И. Канта», Университетский колледж

Разработчики:

Хашимова Л.Э. Иностранный язык (английский) в профессиональной деятельности

Ионова Э.С. Иностранный язык (немецкий) в профессиональной деятельности

Тулебаева К.Х. Основы философии, Физическая культура, Психология общения, Сметы, Основы предпринимательской деятельности, Основы финансовой грамотности

Сукаченко А.В. История

Баженова Е.В. Основы интеллектуального труда

Коваль С.А. Коммуникативный практикум

Саратовская А.С. Математика, Информатика, Инженерная графика, Безопасность жизнедеятельности

Горбунова Е.Ю. Экологические основы природопользования

Завьялов С.А. Техническая механика, Участие в проектировании зданий и сооружений

Нечаев А.Г. Электротехника и электроника

Погорлецкая И.Л. Информационные технологии в профессиональной деятельности

Стасенко Е.Д. Основы геодезии

Барабаш А.В. Участие в проектировании зданий и сооружений, Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства, Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий, Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений, Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Белова Л.В. Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства, Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений

Панина А.Н. Экономика отрасли, Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства, Организация видов работ при эксплуатации, и реконструкции строительных объектов

Количество тестовых заданий

Код компетенции	Наименование компетенции	Количество заданий			
		всего	В том числе по уровням сложности		
			Базовый	Повышенный	Высокий
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	48	20	22	6
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения профессиональной деятельности	50	14	26	10
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональной и личностное развитие	50	14	22	14
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	48	12	18	18
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном язык Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	44	16	18	10
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей	40	18	12	10
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	32	6	22	4
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	20		18	2
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	48	16	16	16
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	40	10	20	10
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	28	2	18	8
ПК 1.1	Подбирать наиболее оптимальные решения из строительных конструкций и материалов, разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями	22		14	8
ПК 1.2	Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций	26	2	18	6

ПК 1.3	Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования	20	6	14	
ПК 1.4	Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий	22	4	18	
ПК 2.1	Выполнять подготовительные работы на строительной площадке	24	4	20	
ПК 2.2	Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства	22	4	12	6
ПК 2.3	Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов	28	4	14	10
ПК 2.4	Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов	20	6	14	
ПК 3.1	Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов	20	4	12	4
ПК 3.2	Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач	22	6	14	2
ПК 3.3	Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ	22	6	14	2
ПК 3.4	Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений	20	6	8	6
ПК 3.5	Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов	26	10	12	4
ПК 4.1	Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений	22	2	18	2
ПК 4.2	Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий	24	2	20	2
ПК 4.3	Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий, в том числе отделки внутренних и наружных поверхностей конструктивных элементов эксплуатируемых зданий	22	2	16	4

ПК 4.4	Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий	22	2	12	8
ПК 5.1	Выполнение подготовительных работ при производстве штукатурных работ	24	6	16	2
ПК 5.2	Производство оштукатуривания поверхностей различной степени сложности и выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей	20		16	4
ПК 5.3	Выполнение подготовительных работ при производстве малярных работ	20		18	2
ПК 5.4	Окрашивание поверхности различными малярными составами	20		18	2
ПК 5.5	Оклеивание поверхности различными материалами	20		16	4
ПК 5.6	Выполнять ремонт окрашенных и оклеенных поверхностей	20	2	14	4
	ИТОГО	956	206	560	190

Код и наименование компетенции	Индикатор достижения компетенции	Дисциплина / модуль / практика	Семестр
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам			
	Понимание роли философии в системе общемировой культуры	Основы философии	6
	Построение простых высказываний о себе и своей профессий деятельности	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6
	Взаимодействие с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	Психология общения	6
	Использование приобретенных знаний и умений в учебной и будущей профессиональной деятельности для эффективной организации самостоятельной работы	Основы интеллектуального труда	4
	Ориентирование в новых аспектах учебы и жизнедеятельности в условиях профессиональной организации	Коммуникативный практикум	6
	Применение математических методов для решения профессиональных задач	Математика	2
	Использование прикладных программных средств	Информатика	2
	Владение особенностями взаимодействияобщества и природы	Экологические основы природопользования	6
	Основные правила построения чертежей и схем	Инженерная графика	4
	Выполнение основных расчетов по теоретической механике, сопротивлению материалов, статики сооружений	Техническая механика	3
	Пояснение принципов действия измерительных механизмов, электроизмерительных приборов	Основы электротехники	3
	Выполнение профессиональных задач с применением масштабов	Основы геодезии	4
	Объяснение назначения и вида принципиальных схем инженерно-технических систем зданий и территорий поселений	Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий	5
	Построение графика безубыточности и определение более высокой зоны прибыльности	Экономика отрасли	8

	Выбор организационно – правовой формы предприятия в соответствии с видом предпринимательской деятельности и целью создания предприятия	Основы предпринимательской деятельности	8
	Применение профессиональных знаний в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью	Безопасность жизнедеятельности	2
	Анализ, обоснование вариантов эффективных управленческих решений и выбор наиболее оптимальных	Менеджмент	7
	Применение понятия страхования и его видов, страховых выплат	Основы финансовой грамотности	7
	Заключение о качестве материала по маркировке, физическим свойствам, определяющим необходимые механические характеристики	Участие в проектировании зданий и сооружений	7
	Расчет объемов котлованов, траншей	Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	7
	Методы оперативного планирования производства однотипных строительных работ	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	8
	Выбор методики оценки технического состояния конструкций зданий и конструктивных элементов	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	8
	Выбор комплекта необходимых инструментов в соответствии с выполняемыми видами работ	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	5
ОК 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения профессиональной деятельности			
	Ориентация в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни	Основы философии	6
	Понимание содержания текста, использование лексического минимума,определение значения	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6

	незнакомых слов из контекста с помощью словаря		
	Организация работы коллектива и команды	Психология общения	6
	Подготовка материалов к реферату, докладу, тренингу с использованием различных источников информации, в том числе и ресурсов интернета	Основы интеллектуального труда	4
	Владение основами проектной деятельности. Владение правилами активного стиля общения и успешной самопрезентации в деловой коммуникации	Коммуникативный практикум	6
	Способность рас-считывать площади и объёмы строительных конструкций, объёмы земляных работ	Математика	2
	Использование Интернет для поиска информации	Информатика	2
	Планирование процесса поиска; выделение наиболее значимого в перечне экологической информации; оценка практической значимости результатов поиска; оформление результатов поиска	Экологические основы природопользования	6
	Способы графического представления пространственных образов	Инженерная графика	4
	Определение аналитическим и графическим способом опорных реакций балок, ферм, рам	Техническая механика	3
	Расчет основных параметров простых электрических и магнитных цепей	Основы электротехники	3
	Чтение ситуации на планах и картах	Основы геодезии	4
	Точность и скорость работы с чертежами и планами инженерных сетей и оборудования зданий	Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий	5
	Создание и оформление архитектурно-строительных чертежей с помощью САПР NanoCAD, Renga	Информационные технологии в профессиональной деятельности	5
	Расчет показателей использования основных и оборотных средств	Экономика отрасли	8
	Выбор организационно-правовой формы предприятия	Основы предпринимательской деятельности	8
	Ориентация в перечне военноучетных специальностей и самостоятельное определение среди них родственные полученной специальности	Безопасность жизнедеятельности	2

	Анализ, обоснование вариантов эффективных управленческих решений и выбор наиболее оптимальных	Менеджмент	7
	Выбор наиболее эффективных способов решения финансовых задач	Основы финансовой грамотности	7
	Соблюдение правил чтения строительных и рабочих чертежей	Участие в проектировании зданий и сооружений	7
	Поиск информации в нормативно-технической документации (СНиП, ГОСТ, регламенты и т.д.) на производство и приемку выполняемых работ	Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	
	Владеть разработкой и ведением реестров договоров поставки материально-технических ресурсов и оказания услуг по их использованию	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	8
	Обоснование принятых организационных и технологических решений производства работ в условиях реконструкции	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	8
	Организация рабочего места в соответствии с выполняемыми видами работ	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	5
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие			
	Понимание причин локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX – начале XXI вв. Определение основных процессов политического и экономического развития ведущих стран мира.	История	2
	Использование простых и сложных предложения для обоснования и объяснения своих текущих и планируемых действий	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6
	Владение психологическими особенностями личности	Психология общения	6
	Выполнение плана научного текста, плана работы, тезисов, конспектов научного текста	Основы интеллектуального труда	4
	Постановка задач профессионального и личностного развития	Коммуникативный практикум	6

	Применение математических методов для решения профессиональных задач	Математика	2
	Работа с электронной почтой	Информатика	2
	Владение понятиями мониторинга окружающей среды	Экологические основы природопользования	6
	Основные положения конструкторской, технологической и другой нормативной документации	Инженерная графика	4
	Выполнение основных расчетов по теоретической механике, сопротивлению материалов, статики сооружений	Техническая механика	3
	Пояснение принципов действия измерительных механизмов, электроизмерительных приборов	Основы электротехники	3
	Владение методикой работы с геодезическими приборами	Основы геодезии	4
	Назначение и вид принципиальных схем инженерно-технических систем зданий и территорий поселений	Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий	5
	Отображение информации с помощью принтеров, плоттеров и средств мультимедиа	Информационные технологии в профессиональной деятельности	5
	Применение основных технико-экономических показателей хозяйственно-финансовой деятельности организации	Экономика отрасли	8
	Владение основными направлениями и видами предпринимательской деятельности Владение организационно-правовыми формами предприятия	Основы предпринимательской деятельности	8
	Использование средств индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения	Безопасность жизнедеятельности	2
	Анализ, обоснование вариантов эффективных управленческих решений и выбор наиболее оптимальных	Менеджмент	7
	Самостоятельное планирование путей достижения личных финансовых целей	Основы финансовой грамотности	7
	Соблюдение правил чтения строительных и рабочих чертежей	Участие в проектировании зданий и сооружений	7
	Расчет объемов котлованов, траншей, свайных, каменных, деревянных, сварочных, бетонных, железобетонных, монтажных, гидроизоляционных,	Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	7

	теплоизоляционных, кровельных, отделочных работ.		
	Обоснование претензии к подрядчику или поставщику в случае необходимости	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	8
	Составление графиков на ремонтные работы в соответствии с нормативным сроком службы конструктивных элементов	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	8
	Расчет объема работ	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	5
ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами			
	Представление о философском учении о бытии, понимание сущности процесса познания	Основы философии	6
	Воспроизведение знаний комплекса истории России в целом	История	2
	Понимание содержания текста, как на базовые, так и на профессиональные темы	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6
	Организация работы коллектива и команды. Взаимодействие с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности. Разрешение конфликтных ситуаций	Психология общения	8
	Демонстрация умения выступать с докладом, участвовать в дискуссии, аргументировать свою позицию. Демонстрация умения создавать презентации к докладу	Основы интеллектуального труда	4
	Эффективное взаимодействие в команде. Взаимодействие со структурными подразделениями образовательной организации, с которыми обучающиеся входят в контакт	Коммуникативный практикум	6
	Способность выполнять необходимые измерения и связанные с ними расчеты	Математика	2
	Оценивание эффективности выбранных методов, организация	Экологические основы природопользования	6

	работы коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством и клиентами в ходе профессиональной деятельности с учетом экологической безопасности		
	Сопоставление видов деформаций, составление основных расчетных формул	Техническая механика	3
	Пояснение принципов действия измерительных механизмов, электроизмерительных приборов	Основы электротехники	3
	Выполнение полевых журналов и обработка результатов по ним	Основы геодезии	4
	Назначение и вид принципиальных схем инженерно-технических систем зданий и территорий поселений	Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий	5
	Описание состава, функций и возможностей информационных и коммуникационных технологий в профессиональной деятельности	Информационные технологии в профессиональной деятельности	5
	Расчет заработной платы	Экономика отрасли	8
	Владение формами государственной поддержки предпринимательской деятельности	Основы предпринимательской деятельности	8
	Владение формами государственной поддержки предпринимательской деятельности	Безопасность жизнедеятельности	2
	Ориентация в структуре управления	Менеджмент	7
	Владение признаками мошенничества на финансовом рынке в отношении физических лиц	Основы финансовой грамотности	7
	Выбор и применение методов и способов решения задач на определение несущей способности элементов строительных сооружений	Участие в проектировании зданий и сооружений	7
	Планирование организации рабочих мест. Обеспечение безопасного ведения работ на объекте	Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	7
	Работы по обеспечению безопасности строительной площадки	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	8
	Описание основного порядка производственно-хозяйственной	Организация видов работ при эксплуатации и	8

	деятельности при осуществлении технической эксплуатации	реконструкции строительных объектов	
	Соблюдение техники безопасности при выполнении работ	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	5
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном язык Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста			
	Определение основных условий формирования личности, свободы и ответственности	Основы философии	6
	Понимание основных положений региональных и международных законодательных актов. Сравнение их содержания с конституцией РФ	История	2
	Построение простых высказываний о себе и своей профессий деятельности	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6
	Применение техник и приемов эффективного общения в профессиональной деятельности	Психология общения	6
	Создание планов, конспектов, тезисов научного текста, подготовка доклада и реферата. Выступление на семинаре, тренинге	Основы интеллектуального труда	4
	Выбор стиля, средств, приёмов общения, которые бы с минимальными затратами приводили к намеченной цели общения	Коммуникативный практикум	6
	Дает определения понятий о математическом синтезе и анализе, дискретной математики, теории вероятностей и математической статистики	Математика	2
	Соблюдение норм экологической безопасности	Экологические основы природопользования	6
	Расчет основных параметров простых электрических и магнитных цепей	Основы электротехники	3
	Расчет основных параметров простых электрических и магнитных цепей	Основы геодезии	4
	Объясняет назначение и вид принципиальных схем инженерно-технических систем зданий и территорий поселений	Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий	5

	Проведение технико-экономических сравнений	Экономика отрасли	8
	Использование режимов налогообложения предприятий	Основы предпринимательской деятельности	8
	Организация и проведение мероприятий по защите работников и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций	Безопасность жизнедеятельности	2
	Ориентация в структуре управления	Менеджмент	7
	Применение правовых норм для защиты прав потребителей финансовых услуг	Основы финансовой грамотности	7
	Описание принципов и методики разработки проекта производства работ	Участие в проектировании зданий и сооружений	7
	Списание материалов в соответствии с нормами расход	Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	7
	Разработка исполнительно-технической документации по выполненным этапам и комплексам строительных работ	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	8
	Разработка исполнительно-технической документации по выполненным этапам и комплексам строительных работ	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	8
	Расчет объема работ	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	5
ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей			
	Понимание и сравнение социальных и этических проблем, которые связаны с развитием науки и техники	Основы философии	6
	Характеристика причин, событий и итогов Второй мировой войны и Великой Отечественной войны советского народа.	История	2

	Осознание вклада народа в защиту, восстановление и развитие Отечества, сохранение и укрепление государственных традиций.		
	Построение высказываний с использованием профессиональной лексики на заданную тему в устной или письменной форме для описания процессов профессиональной деятельности	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6
	Владение техниками и приемами общения, правилами слушания, ведения беседы, методами убеждения. Владение механизмами взаимопонимания в общении	Психология общения	6
	Владение знаниями о правах и обязанностях обучающихся образовательного учреждения	Основы интеллектуального труда	4
	Нахождение пути преодоления конфликтных ситуаций, встречающихся как в пределах учебной жизни, так и вне её	Коммуникативный практикум	6
	Дает определения понятий о математическом синтезе и анализе, дискретной математики, теории вероятностей и математической статистики	Математика	2
	Осуществление экологического контроля за соблюдением установленных требований и действующих норм, правил и стандартов	Экологические основы природопользования	6
	Пояснение принципов действия измерительных механизмов, электроизмерительных приборов	Основы электротехники	3
	Правильно называть виды геодезических сетей. Правильно объяснять принцип построения сетей. Правильное выполнение схемы построения государственной плановой геодезической сети и схемы государственной высотной сети.	Основы геодезии	4
	Представляет общие принципы энергоснабжения зданий и поселений	Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий	5
	Определяет экономическую эффективность от внедрения организационно -технических мероприятий	Экономика отрасли	8
	Организация и проведение мероприятий по защите работников и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций	Безопасность жизнедеятельности	2

	Основы пенсионного обеспечения: государственная пенсионная система, формирование личных пенсионных накоплений	Основы финансовой грамотности	7
	Определение технико-экономических показателей ППР	Участие в проектировании зданий и сооружений	7
	Изложение расчета сметной стоимости ресурсным методом, базисно-индексным методом.	Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	7
	Подготовка документов для оформления разрешений и допусков для производства строительных работ на объекте капитального строительств	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	8
	Анализ и описание порядок согласования проектно-сметной документации на капитальный ремонт	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	8
	Организация рабочего места в соответствии с выполняемыми видами работ	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	5
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях			
	Определение основного содержания нормативно-правовых актов и исторического опыта решения проблем сохранения окружающей среды, ресурсосбережения, действий в чрезвычайных ситуациях	История	2
	Использование лексики, в том числе профессиональной, дифференциация значений лексических единиц и грамматических структур	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6
	Организация работы коллектива и команды. Разрешение конфликтных ситуаций	Психология общения	6
	Владение основными понятиями и методами дискретной математики, теории вероятности и математической статистики	Математика	2
	Расчет экологического риска и оценка ущерба окружающей среде	Экологические основы природопользования	6

	Пояснение принципов действия измерительных механизмов, электроизмерительных приборов	Основы электротехники	3
	Соблюдение последовательности выполнения геодезических сьемок при разбивочных работах.	Основы геодезии	4
	Объясняет назначение и вид принципиальных схем инженерно-технических систем зданий и территорий поселений	Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий	5
	Владение основами экономической деятельности предприятия	Экономика отрасли	8
	Применение первичных средств пожаротушения	Безопасность жизнедеятельности	2
	Определение опасных зон на стройгенплане	Участие в проектировании зданий и сооружений	7
	Планирование организации рабочих мест. Обеспечение безопасного ведения работ на объекте	Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	7
	Определение перечня рабочих мест, подлежащих специальной оценке условий труда, определять перечень необходимых средств коллективной и индивидуальной защиты работников	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	8
	Разработка системы планово-предупредительных ремонтов. Составление графиков проведения ремонтных работ	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	8
	Соблюдение техники безопасности при выполнении работ	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	5
ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности			
	Использование физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей	Физическая культура	2
	Демонстрация навыков правильного выбора способа для выноса в натуру горизонтального угла или длины линии.	Основы геодезии	4

	Применение геодезических инструментов при обмерных работах		
	Демонстрирует точность и скорость работы с чертежами и планами инженерных сетей и оборудования зданий	Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий	5
	Определение перечня и расчет площадей временных бытовых и санитарно-гигиенических помещений для работников. Определение опасных зон на стройгенплане.	Участие в проектировании зданий и сооружений	7
	Определение вредных и (или) опасных факторов воздействия производства строительных работ, использования строительной техники и складирования материалов, изделий и конструкций на работников и окружающую среду	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	8
	Работы по обеспечению безопасности строительной площадки. Обоснование принятых организационных и технологических решений производства работ в условиях реконструкции. Оценка физического износа здания по результатам обследования.	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	8
	Организация рабочего места в соответствии с выполняемыми видами работ	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	5
ОК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности			
	Определение основных категорий и понятий философии	Основы философии	6
	Владение информацией об основных источниках, для изучения истории России и ведущих регионов мира	История	2
	Владение основными правилами чтения и перевода текстов профессиональной направленности, умение пользоваться словарем	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6
	Знает техники и приемы общения, правила слушания, ведения беседы, методы убеждения	Психология общения	6
	Владение принципами научной организации интеллектуального труда и современных технологий работы с учебной информацией	Основы интеллектуального труда	4

	Ориентирование в новых аспектах учебы и жизнедеятельности в условиях профессиональной организации	Коммуникативный практикум	6
	Способность выполнять необходимые измерения и связанные с ними расчеты	Математика	2
	Использование прикладных программных средств	Информатика	2
	Осуществление экологического контроля за соблюдением установленных требований и действующих норм, правил и стандартов	Экологические основы природопользования	6
	Возможности пакетов прикладных программ компьютерной графики в профессиональной деятельности	Инженерная графика	4
	Владение методикой работы с геодезическими приборами. Точность расчетов геодезических измерений при работе	Основы геодезии	4
	Понимание основ расчетов водоснабжения и канализации	Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий	5
	Создание чертежей по профилю специальности	Информационные технологии в профессиональной деятельности	5
	Владение основами налогообложения	Экономика отрасли	8
	Использование основных документов, регулирующие предпринимательскую деятельность в профессиональной деятельности	Основы предпринимательской деятельности	8
	Организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций	Безопасность жизнедеятельности	2
	Составление должностных обязанностей и других документов стандарта управления	Менеджмент	7
	Применение понятия и видов налогов, порядка предоставления налоговых вычетов, составление налоговой декларации	Основы финансовой грамотности	7
	Правильность построение графиков движения рабочих, поставки строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования с помощью ЭТ Excel.	Участие в проектировании зданий и сооружений	7
	Расчет объемов котлованов, траншей, свайных, каменных, деревянных, сварочных, бетонных, железобетонных, монтажных,	Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	7

	гидроизоляционных, теплоизоляционных, кровельных, отделочных работ.		
	Ведение табелей учета рабочего времени	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	8
	Оформление документов, относящихся к организации проведения и приемки работ по ремонту	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	8
	Расчет объемов работ	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	5
ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках			
	Владение лексикой, выделение основной информации, ведение диалогов на профессиональные и повседневные темы, выбор необходимых грамматических структур	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6
	Оперирует основными понятиями психологии общения	Психология общения	6
	Создание планов, конспектов, тезисов научного текста, подготовка доклада и реферата. Выступление на семинаре, тренинге	Основы интеллектуального труда	4
	Взаимодействие со структурными подразделениями образовательной организации, с которыми обучающиеся входят в контакт	Коммуникативный практикум	6
	Записывает основные формулы для вычисления площадей фигур и объемов тел, используемых в строительстве	Математика	2
	Определять необходимые источники информации	Экологические основы природопользования	6
	Соблюдение требований ГОСТ ЕСКД и СПДС в отношении параметров применяемых линий чертежа, шрифта, размеров форматов, основных надписей, обозначений сечений и разрезов; графических обозначений строительных материалов в сечениях.	Инженерная графика	4

	Чтение ситуации на планах и картах. Правильное объяснение основных понятий и терминов, используемых в геодезии	Основы геодезии	4
	Демонстрирует точность и скорость работы с чертежами и планами инженерных сетей и оборудования зданий	Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий	5
	Расчет технико-экономических показателей работы строительной организации	Экономика отрасли	8
	Использование основных документов, регулирующие предпринимательскую деятельность в профессиональной деятельности	Основы предпринимательской деятельности	8
	Выполнение правил безопасности труда на рабочем месте	Безопасность жизнедеятельности	2
	Составление должностных обязанностей и других документов стандарта управления	Менеджмент	7
	Осознанный выбор наиболее эффективных способов решения финансовых задач	Основы финансовой грамотности	7
	Характеристика требований ГОСТ и СПДС и распознавание отличительных особенностей выполнения и оформления строительных чертежей	Участие в проектировании зданий и сооружений	7
	Поиск информации в нормативно-технической документации (СНиП, ГОСТ, регламенты и т.д.) на производство и приемку выполняемых работ.	Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	7
	Нормативные требования к количеству и профессиональной квалификации работников участка производства однотипных строительно-монтажных, в том числе отделочных работ	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	8
	Оценка физического износа здания по результатам обследования, контроль деформации зданий и конструкций	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	8
	Приготовление составов с соблюдением технологических требований.	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	5
ОК 11 Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в			

профессиональной сфере			
	Использование лексики, выделение основной информации, ведение диалога на профессиональные и бытовые темы.	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6
	Применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности	Психология общения	6
	Способность применять математические методы для решения профессиональных задач	Математика	2
	Расчет показателей использования основных и оборотных средств	Экономика отрасли	8
	Использование алгоритма действий по созданию предприятия малого бизнеса	Основы предпринимательской деятельности	8
	Применение мер для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту	Безопасность жизнедеятельности	2
	Управление личным саморазвитием и построение персональной карьеры	Менеджмент	7
	Применение решений на основе сравнительного анализа финансовых альтернатив, планирования и прогнозирования будущих доходов и расходов личного бюджета	Основы финансовой грамотности	7
	Описание методов расчетов линейных и сетевых графиков	Участие в проектировании зданий и сооружений	7
	Расчет величины прямых и косвенных затрат в составе сметной, плановой, фактической себестоимости строительных работ на основе утвержденной документации	Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	7
	Ведение табелей учета рабочего времени	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	8
	Анализ проектно-сметной документации на капитальный ремонт	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	8
	Приготовление штукатурного раствора с соблюдением технологических требований.	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	5

ПК 1.1 Подбирать наиболее оптимальные решения из строительных конструкций и материалов, разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями			
	Определение вредных и (или) опасных факторов воздействия производства строительных работ, использования строительной техники и складирования материалов, изделий и конструкций на окружающую среду	Экологические основы природопользования	6
	Понимание, распознавание созданных изображений деталей, конструкций, схем; Определение конструктивных элементов, размеров и других параметров	Инженерная графика	4
	Правильный выбор и применение методов и способов решения задач на проектирование, проверку прочности и определение несущей способности элементов сооружений	Техническая механика	3
	Правильность определения физических и механических свойств строительных материалов Заключение о качестве материала по маркировке, физическим свойствам, определяющим необходимые механические характеристики. Аргументация выбора конструкций и подбор строительных конструкций для разработки архитектурно-строительных чертежей	Участие в проектировании зданий и сооружений	7
ПК 1.2 Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций			
	Создание документов с элементом таблицы с использованием математических формул в	Информатика	2

	документах по профилю специальности		
	Соблюдение норм экологической безопасности	Экологические основы природопользования	6
	Правильное следование алгоритму расчета на прочность, жесткость и устойчивость при растяжении, сжатии, изгибе	Техническая механика	3
	Следование алгоритму определения глубины заложения фундамента. Расчет сопротивления теплопередаче. Соблюдение требований СП. Выбор и применение способов увеличения теплозащиты здания при проектировании элементов сооружения. Сбор нормативных и расчетных нагрузок. Построение расчетных схем элементов конструкций зданий (балок, колонн, лестниц, плит перекрытий). Расчет на прочность, жесткость и устойчивость при растяжении, сжатии, изгибе. Выбор и применение методов и способов решения задач на определение несущей способности элементов строительных сооружений (балок, колонн, фундаментов). Расчет размеров подошвы фундамента по грунту и материалу. Выбор и применение способов соединения элементов конструкций, решения задач на проектирование и проверку прочности соединений элементов сооружений.	Участие в проектировании зданий и сооружений	7
ПК 1.3 Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования			
	Соблюдение норм экологической безопасности	Экологические основы природопользования	6
	Применение технологии создания и оформления рабочих строительных чертежей с помощью САПР NanoCAD	Инженерная графика	4
	Составление геодезических чертежей: планов теодолитной сьемки, составление абриса	Основы геодезии	4

	Создание и оформление архитектурно-строительных чертежей с помощью САПР NanoCAD, Renga.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	5
	Построение узлов строительных конструкций с помощью САПР. Оформление результатов работы с использованием ИТ в соответствии с требованиями, получение необходимой информации с использованием ГОСТов, СП, включая электронные источники. Построение календарного графика и технологических карт с помощью САПР	Участие в проектировании зданий и сооружений	7
ПК 1.4 Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий			
	Создание документов в программе MS Word с применением колонок, гиперссылок, с элементом таблицы с использованием математических формул и вставки в текст рисунков по профилю специальности. Выполнение расчётов в программе Microsoft Excel по профилю специальности. Выполнение построения и форматирования диаграмм в Microsoft Excel. Создание документов в программе MS Word с применением колонок, гиперссылок, с элементом таблицы с использованием математических формул и вставки в текст рисунков по профилю специальности.	Информатика	2
	Соблюдение норм экологической безопасности	Экологические основы природопользования	6
	Результативность выполнения профессиональных задач с применением масштабов	Основы геодезии	4
	Выполнение всех видов работ по программному обеспечению при информационном моделировании, визуализации, создании чертежной документации. Ввод, редактирование и форматирование многостраничных текстовых документов, удовлетворяющие требованиям ГОСТ 2.109-73 ЕСКД.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	5
	Правильность выполнения расчета и калькулирование объема работ в	Участие в проектировании зданий и сооружений	7

	соответствии с производственными заданиями с помощью ЭТ Excel. Построение календарного графика и технологических карт с помощью САПР		
ПК 2.1 Выполнять подготовительные работы на строительной площадке			
	Определение вредных и (или) опасных факторов воздействия производства строительных работ, использования строительной техники и складирования материалов, изделий и конструкций на окружающую среду	Экологические основы природопользования	6
	Оценка работы электрооборудования при выполнении строительных процессов.	Основы электротехники	3
	Обоснованность выбора способа выноса на строительную площадку элементов стройгенплана	Основы геодезии	4
	Демонстрация точности и скорости работы с чертежами и планами инженерных сетей и оборудования зданий	Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий	5
	Выполнение работ при подготовке строительной площадки. Выбор способов выноса строительных осей. Расчет объемов земли, необходимых для выравнивания строительной площадки. Выполнение картограммы земляных работ. Планирование организации рабочих мест. Обеспечение безопасного ведения работ на объекте. Аргументированность выбора машин и механизмов для проведения подготовительных работ.	Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	7
ПК 2.2 Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства			
	Определение вредных и (или) опасных факторов воздействия производства строительных работ на окружающую среду;	Экологические основы природопользования	6

	использование нормативных актов по рациональному природопользованию окружающей среды		
	Владение методикой работы с геодезическими приборами. Точность расчетов геодезических измерений при работе. Владение методикой осуществлять планировку и разметку участка производства строительных работ на объекте капитального строительства	Основы геодезии	4
	Поиск элементов на генеральных планах. Привязка участка строительства к генеральному плану. Выполнение каменных, бетонных, железобетонных, монтажных, изоляционных, отделочных работ в соответствии с требованиями. Разработка порядка производства строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции в соответствии с рабочими чертежами, проектом производства работ (ППР), требованиями нормативных документов. Применение правил эксплуатации строительных машин и оборудования. Выбор строительных машин и оборудования в соответствии с их техническими возможностями. Планирование организации рабочих мест. Обеспечение безопасного ведения работ на объекте	Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	7
ПК 2.3 Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов			
	Поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	Информатика	2
	Соблюдение норм экологической безопасности	Экологические основы природопользования	6
	Ввод, редактирование и форматирование многостраничных текстовых документов, удовлетворяющие требованиям ГОСТ 2.109 ЕСКД.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	5

	Описание основных документов, регулирующих предпринимательскую деятельность	Основы предпринимательской деятельности	8
	Приемка выполненных работ в соответствии требованиями нормативно-технической документации, требованиями контракта, рабочими чертежами и проектом производства работ. Расчет объемов котлованов, траншей, свайных, каменных, деревянных, сварочных, бетонных, железобетонных, монтажных, гидроизоляционных, теплоизоляционных, кровельных, отделочных работ. Оформление актов освидетельствования на скрытые работы. Оформление актов приемки конструкций, материалов и изделий. Оформление документов списания материалов. Оформление журналов работ и ведение другой исполнительной документации. Составление сметной, плановой, фактической себестоимости строительных работ на основе утвержденной документации. Расчет величины прямых и косвенных затрат в составе сметной, плановой, фактической себестоимости строительных работ на основе утвержденной документации	Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	7
ПК 2.4 Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов			
	Использование нормативных актов по рациональному природопользованию окружающей среды	Экологические основы природопользования	6
	Применение методик инструментального и визуального контроля положений элементов, конструкций, частей и элементов отделки объекта капитального строительства	Основы геодезии	4
	Объяснение назначения и вида принципиальных схем инженерно-	Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий	5

	технических систем зданий и территорий поселений		
	Выполнение геодезического контроля точности работ на строительной площадке. Допустимые погрешности при выполнении исполнительной схемы земляного полотна. Соблюдение технологии при обмерных работах. Поиск способов обмерных работ. Выбор инструментов для обмера. Проведение входного контроля строительных материалов. Определение расхода материалов по строительным работам. Оформление отчетов о расходе основных материалов в строительстве. Требования к нормативной технической и технологической документации к составу и содержанию операционного контроля строительных процессов и (или) производственных операций при производстве строительно-монтажных, в том числе отделочных работ. Оформление журналов работ и ведение другой исполнительной документации.	Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	7
ПК 3.1 Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов			
	Определение вредных и (или) опасных факторов воздействия производства строительных работ на окружающую среду.	Экологические основы природопользования	6
	Основы экономической деятельности предприятия	Экономика отрасли	8
	Обосновывать варианты эффективных управленческих решений и выбирать наиболее оптимальные	Менеджмент	7

	Разработка и планирование мероприятия по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности. Технико-экономический анализ производственно-хозяйственной деятельности при производстве строительно-монтажных, в том числе отделочных работ на объекте капитального строительства. Владеть оптимальной структурой распределения работников для выполнения календарных планов строительных работ и производственных заданий. Нормативные требования к количеству и профессиональной квалификации работников участка производства однотипных строительно-монтажных, в том числе отделочных работ.	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	8
ПК 3.2 Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач			
	Соблюдение норм экологической безопасности	Экологические основы природопользования	6
	Основы экономической деятельности предприятия	Экономика отрасли	8
	Структура и состав объекта управления по производственно-хозяйственной деятельности	Менеджмент	7
	Подготовка документов для оформления разрешений и допусков для производства строительных работ на объекте капитального строительств. Разработка исполнительно-технической документацию по выполненным этапам и комплексам строительных работ. Анализ профессиональной квалификации работников. Определение недостающих компетенций. Управление структурными подразделениями при выполнении производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ.	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	8
ПК 3.3 Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по			

выполняемым видам строительных работ			
	Использование лексики, выделение основной информации, ведение диалога на профессиональные и бытовые темы	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6
	Соблюдение норм экологической безопасности	Экологические основы природопользования	6
	Основы экономической деятельности предприятия	Экономика отрасли	8
	Разработка исполнительно-технической документации по выполненным этапам и комплексам строительных работ. Применение данных первичной учетной документации для расчета затрат по отдельным статьям расходов. Владеть разработкой и ведением реестров договоров поставки материально-технических ресурсов и оказания услуг по их использованию. Установка соответствия фактически выполненных видов и комплексов работ работам, заявленным в договоре подряда и сметной документации. Обоснование претензии к подрядчику или поставщику в случае необходимости.	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	8
ПК 3.4 Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений			
	Использование нормативных актов по рациональному природопользованию окружающей среды	Экологические основы природопользования	6
	Права и обязанности предпринимателя	Основы предпринимательской деятельности	8
	Основы производственного менеджмента и организации производства в условиях рыночных отношений	Менеджмент	7
	Осуществление нормоконтроля выполнения производственных заданий и отдельных работ. Осуществление оценки результативности и качества выполнения работниками производственных заданий. Ведение табелей учета рабочего времени.	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	8

ПК 3.5 Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов			
	Владение физическими упражнениями разной функциональной направленности, использование их в режиме учебной и производственной деятельности с целью профилактики переутомления и сохранения высокой работоспособности. Использование физкультурно-оздоровительной деятельности для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей	Физическая культура	2
	Соблюдение норм экологической безопасности	Экологические основы природопользования	6
	Оценка работы электрооборудования при выполнении строительных процессов	Основы электротехники	3
	Владение профилактическими мерами для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту	Безопасность жизнедеятельности	2
	Объяснение назначения и вида принципиальных схем инженерно-технических систем зданий и территорий поселений	Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий	5
	Определение вредных и (или) опасных факторов воздействия производства строительных работ, использования строительной техники и складирования материалов, изделий и конструкций на работников и окружающую среду. Определение перечня рабочих мест, подлежащих специальной оценке условий труда, определять	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	8

	перечень необходимых средств коллективной и индивидуальной защиты работников. Работы по обеспечению безопасности строительной площадки. Оформление документации по исполнению правил по охране труда, требований пожарной безопасности и охраны окружающей среды.		
ПК 4.1 Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений			
	Определение вредных и (или) опасных факторов воздействия производства строительных работ на окружающую среду	Экологические основы природопользования	6
	Описание области применения аппаратуры управления электроустановками	Основы электротехники	3
	Расчет среднего срока службы отдельных элементов и здания в целом. Составление графиков на ремонтные работы в соответствии с нормативным сроком службы конструктивных элементов. Разработка системы планово-предупредительных ремонтов. Составление графиков проведения ремонтных работ. Описание различных схем взаимодействия между всеми субъектами капитального ремонта. Соблюдение требований нормативной документации по оценке технического состояния конструкций зданий. Составление номенклатуры работ для восстановления эксплуатационных свойств элементов объектов.	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	8
ПК 4.2 Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий			
	Определение вредных и (или) опасных факторов воздействия производства строительных работ на окружающую среду	Экологические основы природопользования	6

	Применение аппаратуры, приборов и методов контроля состояния и свойств материалов и конструкций при обследовании зданий	Основы электротехники	3
	Разработка мероприятий по технической эксплуатации инженерного оборудования зданий	Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий	5
	Оценка физического износа здания по результатам обследования. Контроль деформации зданий и конструкций. Контроль за деформациями зданий и конструкций с помощью установки маяков. Выбор методики оценки технического состояния конструкций зданий и конструктивных элементов Полнота выявления дефектов и повреждений. Рассмотрение характерных повреждений стен крупнопанельных зданий и способы их устранения. Применение методов определения прогибов перекрытий	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	8
ПК 4.3 Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий, в том числе отделки внутренних и наружных поверхностей конструктивных элементов эксплуатируемых зданий			
	Соблюдение норм экологической безопасности	Экологические основы природопользования	6
	Оценка физического износа здания по результатам обследования, контроль деформации зданий и конструкций. Использование аппаратуры и приборов при обследовании зданий и сооружений. Оценка деформации конструкций с помощью геодезических приборов и механических инструментов. Обоснование принятых организационных и технологических решений	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	8

	производства работ в условиях реконструкции.		
ПК 4.4 Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий			
	Определение вредных и (или) опасных факторов воздействия производства строительных работ, использования на окружающую среду	Экологические основы природопользования	6
	Верность определения категории технического состояния конструкций. Выбор методики оценки технического состояния конструкций зданий и конструктивных элементов. Полнота выявления дефектов и повреждений. Применение инструментального метода контроля эксплуатационных качеств материалов (коррозия металла, бетона, гниение древесины). Использование методики оценки технического состояния элементов зданий и фасадных конструкций.	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	8
ПК 5.1 Выполнение подготовительных работ при производстве штукатурных работ	Правильность подготовки поверхности основания под штукатурку. Правильность установки строительных лесов и подмостей в соответствии со специализацией. Организация рабочего места в соответствии с выполняемыми видами работ. Соблюдение техники безопасности при выполнении работ. Расчет объема работ. Приготовление штукатурного раствора с соблюдением технологических требований.	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	5
ПК 5.2 Производство оштукатуривания поверхностей различной степени сложности и выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей	Правильность нанесения штукатурных растворов на внутренние и наружные поверхности зданий и сооружений. Расчет объема работ. Правильность выполнения насечек при оштукатуривании в несколько слоев. Выбор комплекта необходимых инструментов в соответствии с выполняемыми видами работ. Выполнение сплошного выравнивания поверхностей.	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	5

	Правильность нанесения накрывочных слоев. Выполнение контроля качества штукатурных работ.		
ПК 5.3 Выполнение подготовительных работ при производстве малярных работ	Организация рабочего места в соответствии с выполняемыми видами работ. Соблюдение техники безопасности при выполнении работ. Приготовление составов с соблюдением технологических требований. Расчет объема работ.	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	5
ПК 5.4 Окрашивание поверхности различными малярными составами	Выполнение окраски поверхностей водными и неводными составами в соответствии с требованиями технологического процесса. Выполнение контроля качества окрасочных работ окрасочными составами	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	5
ПК 5.5 Оклеивание поверхности различными материалами	Организация рабочего места в соответствии с выполняемыми видами работ. Расчет объема работ. Соблюдение техники безопасности при выполнении работ.	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	5
ПК 5.6 Выполнять ремонт окрашенных и оклеенных поверхностей	Выполнение оклейки обоями поверхности с соблюдением технологического процесса. Выполнение контроля качества работ по оклейке обоями. Выполнение контроля качества окрасочных работ окрасочными составами	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	5

Сценарии выполнения тестовых заданий

Тип задания	Последовательность действий при выполнении задания
Задание закрытого типа на установление соответствия	1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидаются пары элементов. 2. Внимательно прочитать оба списка: список 1 – вопросы, утверждения, факты, понятия и т. д.; список 2 – утверждения, свойства объектов и т. д. 3. Сопоставить элементы списка 1 с элементами списка 2, сформировать пары элементов. 4. Записать попарно буквы и цифры (в зависимости от задания) вариантов ответов (например, А1 или Б4)
Задания закрытого типа на установление последовательности	1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается последовательность. 2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа. 3. Построить верную последовательность из предложенных элементов. 4. Записать буквы/цифры (в зависимости от задания) вариантов ответов в нужной последовательности без

	пробелов и знаков препинания (например, БВА или 213)
Задания комбинированного типа с выбором одного варианта из предложенных и обоснование ответа	1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается только один ответ из предложенных вариантов. 2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа. 3. Выбрать один правильный ответ. 4. Записать только номер (или букву) выбранного варианта ответа. 5. Записать аргументы, обосновывающие выбор ответа.
Задание закрытого типа с выбором одного варианта из предложенных	1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается только один ответ из предложенных вариантов. 2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа. 3. Выбрать один правильный ответ. 4. Записать только номер (или букву) выбранного варианта ответа.
Задания комбинированного типа с выбором нескольких вариантов из предложенных и обоснование ответа	1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается несколько ответов из предложенных вариантов. 2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа. 3. Выбрать несколько правильных ответов. 4. Записать последовательность номеров (или букв) выбранных вариантов ответа. 5. Записать аргументы, обосновывающие выбор ответа.
Задание закрытого типа с выбором одного варианта из предложенных	1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается только один ответ из предложенных вариантов. 2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа. 3. Выбрать один правильный ответ. 4. Записать только номер (или букву) выбранного варианта ответа.
Задания открытого типа с развернутым ответом	1. Внимательно прочитать текст задания и понять суть вопроса. 2. Продумать логику и полноту ответа. 3. Записать ответ, используя четкие компактные формулировки. 4. В случае расчетной задачи, записать решение и ответ.

Система оценивания выполнения тестовых заданий

Задания закрытого типа оцениваются 1 баллом в случае верного ответа, и 0 баллами в случае неверного ответа.

Задания комбинированного типа оцениваются 1 баллом в случае верного ответа и правильного обоснования, которое соответствует критериям, указанным для открытого типа заданий, и 0 баллами в случае неверного ответа.

Задания открытого типа оцениваются в соответствии с критериями:

1. Правильность ответа (отсутствие фактических ошибок).
2. Полнота ответа (раскрытие объема используемых понятий).
3. Обоснованность ответа (наличие аргументов).
4. Логика изложения ответа (грамотная последовательность излагаемого материала).
5. Сопоставимость с эталонным ответом.

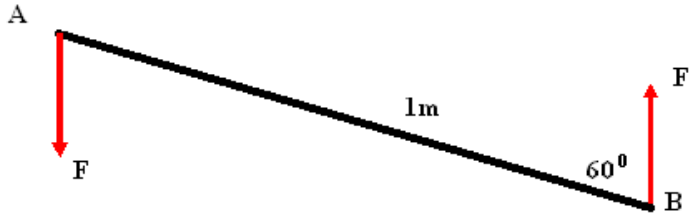
Оценочные материалы

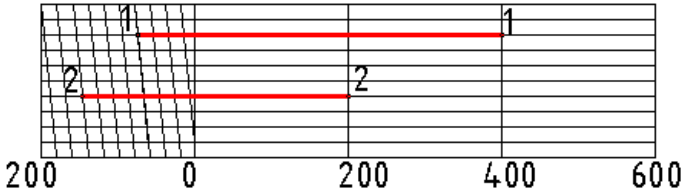
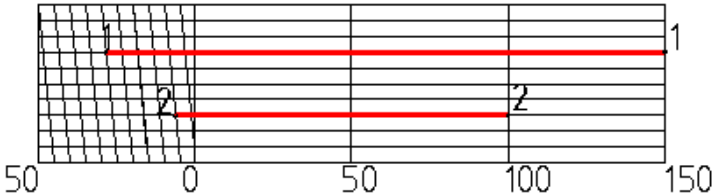
Код и наименование компетенции	Индикатор достижения компетенции	Дисциплина / МДК / практика	Задание	Ключ	Уровень сложности (базовый, повышенный, высокий)
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам					
	Понимание роли философии в системе общемировой культуры	**Основы философии**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Выберите из нижеприведенных определений, которое вписывается в тему «Общество как процесс»: 1. Общество - система взаимоотношений между людьми, возникающие в процессе их совместной жизнедеятельности 2. Общество - совокупность людей, связанных определенными отношениями в процессе своей деятельности 3. Общество - определенный этап в историческом развитии человечества 4. Общество - объединение людей, объединенных общим занятием или увлечением (например, спортивное или философское)	3	Базовый
	Понимание роли философии в системе общемировой культуры	**Основы философии**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Укажите специфическую черту философского знания 1. гуманитарный характер 2. абсолютная объективность 3. рациональность 4. субъективность	3	Базовый
	Владение необходимым лексическим и грамматическим минимумом, необходимым для составления предложений	**Иностранный язык в профессиональной деятельности (английский)**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Выберите правильный вариант перевода **well-maintained** 1. в хорошем состоянии 2. стремиться 3. протяженный 4. строительная площадка	1	Повышенный

	согласноправилам иностранного языка				
	Владение необходимым лексическим и грамматическим минимумом, необходимым для составления предложений согласноправилам иностранного языка	**Иностранный язык в профессиональной деятельности (английский)**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Дополните предложение. **Some other ancient roads were established by___.** 1. rulers and their armies 2. economists 3. lawers 4. planners	1	Повышенный
	Построение простых высказываний о себе и своей профессий деятельности	**Иностранный язык в профессиональной деятельности (немецкий)**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Выберите подходящий по смыслу модальный глагол. - …… ich Ihnen helfen? 1. muss 2. möchte 3. will 4. kann	4	Базовый
	Построение простых высказываний о себе и своей профессий деятельности	**Иностранный язык в профессиональной деятельности (немецкий)**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Найдите правильную форму Partizip II - Ich bin nach Berlin ..... 1. gefahrt 2. gefahret 3. gefahren 4. fuhr	3	Базовый
	Взаимодействие с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	**Психология общения**	**Прочитайте текст задания, выберите правильные ответы.** Объективными факторами, определяющими выбор стиля управления руководителем, являются: 1. тип организации 2. специфика деятельности организации 3. условия выполнения задач 4. авторитет руководителя 5. психологические особенности руководителя	123	Базовый
	Взаимодействие с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	**Психология общения**	**Прочитайте текст задания, выберите правильные ответы.** Выберете психологические характеристики трудового коллектива: 1. социально-психологический климат 2. экономическое и финансовое состояние организации 3. сплоченность работников 4. политика руководства 5. психологическая совместимость людей в коллективе	135	Базовый

	Использование приобретенных знаний и умений в учебной и будущей профессиональной деятельности для эффективной организации самостоятельной работы	**Основы интеллектуального труда**	**Прочитайте текст задания и выберите несколько правильных ответов.** Функциями домашней самостоятельной работы являются 1. расширение и углубление учебного материала, проработанного аудиторно 2. контроль знаний 3. формирование мотивации учения 4. формирование умений и навыков самостоятельного выполнения заданий 5. повышение авторитета преподавателя	14	Повышенный
	Использование приобретенных знаний и умений в учебной и будущей профессиональной деятельности для эффективной организации самостоятельной работы	**Основы интеллектуального труда**	**Прочитайте текст задания и выберите несколько правильных ответов.** На какую помощь со стороны преподавателя может рассчитывать автор в процессе работы над рефератом: 1. на предоставление всех необходимых источников информации 2. на консультацию по организации и оформлению работы 3. на редактирование текста 4. на оценку	24	Повышенный
	Ориентирование в новых аспектах учебы и жизнедеятельности в условиях профессиональной организации	**Коммуникативный практикум**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Тип совещания, организованного с целью решения срочных вопросов: 1. оперативное 2. конструктивное 3. стратегическое 4. тактическое	1	Базовый
	Ориентирование в новых аспектах учебы и жизнедеятельности в условиях профессиональной организации	**Коммуникативный практикум**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Тип совещания, организованного с целью решения долгосрочных вопросов: 1. оперативное 2. конструктивное 3. стратегическое 4. тактическое	3	Базовый
	Применение математических методов для решения профессиональных задач	**Математика**	**Прочитайте текст задания, запишите правильный ответ и развернутый обоснованный ответ, показав обоснование решением задачи с применением формулы расчета объема кладки** Определить объем кирпичной кладки для стены длинной 20м, высотой 3м, толщиной 0,51м и 2 проемами размерами 2,1х1,5м.	$24,3м^3$ V=H*l*b, V=3*20*0,51-2,1*1,5	Высокий
	Применение математических	**Математика**	**Прочитайте текст задания, запишите правильный ответ и развернутый обоснованный ответ, показав обоснование**	$159,64м^3$	Высокий

	методов для решения профессиональных задач		**решением задачи с применением формулы расчета объема кладки** Определить объем кирпичной кладки для стены длинной 110м, высотой 4м, толщиной 0,38м и двумя проемами размерами 2,1х1,8м.	V=H*l*b, V=4*110*0,38-2*2,1*1,8	
	Использование прикладных программных средств	**Информатика**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** К какому типу систем обработки текста относятся программы, которые предназначены для создания, оформления и макетирования документов сложной структуры? 1. текстовые редакторы 2. текстовые процессоры 3. редакторы научных документов 4. издательские системы 5. системы оптического распознавания текстов	2	Базовый
	Использование прикладных программных средств	**Информатика**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** К какому типу программного обеспечения относятся программы, которые предназначены для автоматизации проектно-конструкторских работ. 1. табличные процессоры 2. системы подготовки презентаций 3. системы проведения математических расчетов 4. системы автоматизированного проектирования	4	Базовый
	Владение особенностями взаимодействия общества и природы	**Экологические основы природопользования**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Совокупность правовых норм, регулирующих общественные отношения в сфере природопользования, охраны окружающей природной среды и обеспечения экологической безопасности, называется: 1. экологическое право 2. паспортизация 3. сертификация 4. аудит	1	Базовый
	Владение особенностями взаимодействия общества и природы	**Экологические основы природопользования**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Виновное противоправное деяние, нарушающее природоохранительное законодательство и причиняющее вред окружающей природной среде и здоровью человека, называется: 1. экологическая экспертиза 2. должностное преступление 3. экологическое правонарушение 4. экологическое право	3	Базовый
	Основные правила построения чертежей и схем	**Инженерная графика**	**Прочитайте текст задания и выберите несколько правильных ответов.** К текстовым конструкторским документам относятся … 1. спецификация	123	Повышенный

			2. технические условия 3. пояснительная записка 4. теоретический чертёж		
	Основные правила построения чертежей и схем	**Инженерная графика**	**Прочитайте текст задания и выберите несколько правильных ответов.** Проектные документы: … 1. техническое предложение 2. эскизный проект 3. технический проект 4. конструкторский проект	123	Повышенный
	Выполнение основных расчетов по теоретической механике, сопротивлению материалов, статики сооружений	**Техническая механика**	**Прочитайте текст задания и запишите обоснованный ответ, показав обоснование решением задачи** Момент пары сил М=104 кНм. Определите, чему равно значение АВ. 	Плечо – кратчайшее расстояние между направлениями сил. Плечо вычисляется как М/F = 104/26 = 4м. Расстояние АВ находим как гипотенузу треугольников, где катет – плечо или как отношение плеча на Sin30° = 4/0,5 = 8м	Высокий
	Выполнение основных расчетов по теоретической механике, сопротивлению материалов, статики сооружений	**Техническая механика**	**Прочитайте текст задания и запишите обоснованный ответ, показав обоснование решением задачи** Определите момент заданной пары сил. АВ = 1метр, F = 20 Н  	Плечо пар сил вычисляется как произведение расстояния АВ на sin60° = 1*0,866 =	Высокий

				0,866м. момент = F*плечо = -20*0,66 = *17,3 кН	
	Пояснение принципов действия измерительных механизмов, электроизмерительных приборов	**Основы электротехники**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Каким прибором можно измерить силу тока в электрической цепи? 1. Амперметром 2. Вольтметром 3. Психрометром 4. Ваттметром	1	Повышенный
	Пояснение принципов действия измерительных механизмов, электроизмерительных приборов	**Основы электротехники**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Какие приборы способны измерить мощность электрической цепи? 1. Амперметры 2. Ваттметры 3. Вольтметры 4. Омметры	2	Повышенный
	Выполнение профессиональных задач с применением масштабов	**Основы геодезии**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Чему равны длины отрезков 1-1 и 2-2, если нормальный поперечный масштаб построен для численного 1:10000?  1. 1-1=476,0 м 2-2=214,8 м 2. 1-1=407,60 м 2-2=214,8 м 3. 1-1=476,0 м 2-2=348,0 м 4. 1-1=407,6 м 2-2=348,0 м	3	Повышенный
	Выполнение профессиональных задач с применением масштабов	**Основы геодезии**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Чему равны длины отрезков 1-1 и 2-2, если нормальный поперечный масштаб построен для численного 1:2500?  1. 1-1=156,0 м 2-2=105,5 м	3	Повышенный

			2. 1-1=179,0 м 2-2=106,5 м 3. 1-1=178,5 м 2-2=106,5 м 4. 1-1=229,0 м 2-2=116,0 м		
	Объяснение назначения и вида принципиальных схем инженерно-технических систем зданий и территорий поселений	**Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Хозяйственно-питьевое водоснабжение в рабочих чертежах обозначается: 1. В-1 2. В-2 3. Т-3 4. К-1	1	Базовый
	Объяснение назначения и вида принципиальных схем инженерно-технических систем зданий и территорий поселений	**Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Сети горячего водоснабжения обозначаются в рабочих чертежах: 1. Т-3 2. В-2 3. В-1 4. К-1	1	Базовый
	Построение графика безубыточности и определение более высокой зоны прибыльности	**Экономика отрасли**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ и запишите развернутый обоснованный ответ, показав обоснование решением задачи с применением формулы расчета точки безубыточности.** Изделия продаются по цене 25 руб. за единицу, переменные затраты составляют 17 руб. за единицу изделия, постоянные затраты - 350000 руб. за период. Определить количество изделий в точке безубыточности: 1. 47350 2. 43750 3. 35000 4. 20580	2 Q*=Постоянные затраты/(Цена – Переменные затраты на единицу) = 350000/(25-17)+=43750 единиц	Высокий
	Построение графика безубыточности и определение более высокой зоны прибыльности	**Экономика отрасли**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ и запишите развернутый обоснованный ответ, показав обоснование решением задачи с применением формулы расчета точки безубыточности.** Изделия продаются по цене 20 руб. за единицу, переменные затраты составляют 10 руб. за единицу изделия, постоянные затраты - 350000 руб. за период. Определить количество изделий в точке безубыточности: 1. 17500 2. 43750 3. 35000	3 Q*=Постоянные затраты/(Цена – Переменные затраты на единицу) = 350000/(20-10)+=35000 единиц	Высокий

			4. 20580		
	Выбор организационно – правовой формы предприятия в соответствии с видом предпринимательской деятельности и целью создания предприятия	**Основы предпринимательской деятельности**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Общество, уставный капитал которого разделен на определенное число акций, согласно ГК признается: 1. открытым акционерным обществом 2. обществом с ограниченной ответственностью 3. акционерным обществом 4. закрытым акционерным обществом	3	Повышенный
	Выбор организационно – правовой формы предприятия в соответствии с видом предпринимательской деятельности и целью создания предприятия	**Основы предпринимательской деятельности**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Преимуществом общества с ограниченной ответственностью (ООО) является: 1. может быть создано одним лицом 2. привлекательно для кредиторов 3. прибыль распределяется с учетом трудового участия 4. может быть создано только двумя лицами	1	Повышенный
	Применение профессиональных знаний в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью	**Безопасность жизнедеятельности**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Геологические, метеорологические, гидрологические, природные пожары, массовые заболевания людей и животных по сфере возникновения относятся к: 1. техногенным ЧС 2. природным 3. экологическим 4. социальным	2	Базовый
	Применение профессиональных знаний в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с	**Безопасность жизнедеятельности**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Аварии, пожары, взрывы на предприятиях, транспорте и коммунально-энергетических сетях по сфере возникновения относятся к: 1. техногенным ЧС 2. природным ЧС 3. экологическим ЧС 4. социальным ЧС	1	Базовый

	полученной специальностью				
	Анализ, обоснование вариантов эффективных управленческих решений и выбор наиболее оптимальных	**Менеджмент**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Какую из нижеперечисленных задач решает руководитель? 1. обеспечение инноваций 2. обеспечение маркетинга 3. организация работы коллектива 4. производство продукции	3	Повышенный
	Анализ, обоснование вариантов эффективных управленческих решений и выбор наиболее оптимальных	**Менеджмент**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Для какого вида задач руководителем организации принимаются индивидуальные решения: 1. задачи по самоуправлению 2. задачи по осуществлению строго регламентированных действий 3. задачи по внедрению нового режима труда 4. подготовка корпоративного праздника	2	Повышенный
	Применение понятия страхования и его видов, страховых выплат	**Основы финансовой грамотности**	**Прочитайте текст задания, выберите правильные ответы.** Укажите объекты отрасли личного страхования: 1. имущество 2. жизнь 3. финансовые риски 4. гражданская ответственность 5. несчастные случаи и болезни 6. предпринимательские риски	25	Повышенный
	Применение понятия страхования и его видов, страховых выплат	**Основы финансовой грамотности**	**Прочитайте текст задания, выберите правильные ответы.** Договор обязательного страхования ответственности владельцев транспортных средств (ОСАГО) заключается в отношении: 1. владельца транспортного средства 2. супруга(и), владельца транспортного средства 4. лиц, указанных владельцем в договоре страхования 4. родственников владельца транспортного средства	13	Повышенный
	Заключение о качестве материала по маркировке, физическим свойствам, определяющим необходимые механические характеристики	**Участие в проектировании зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Цифра 12 в маркировке фундаментной подушки ФЛ 12.24 обозначает: 1. высоту подушки 2. длину подушки 3. ширину подушки 4. объем подушки	3	Базовый

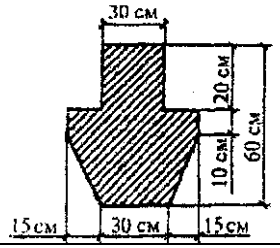
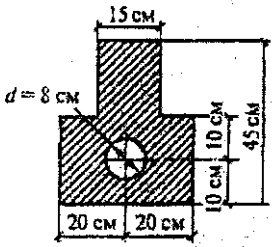
	Заключение о качестве материала по маркировке, физическим свойствам, определяющим необходимые механические характеристики	**Участие в проектировании зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Какую маркировку имеют блоки стен подвала, устраиваемого по ленточному фундаменту: 1. ПК 2. ПБ 3. ФЛ 4. ФБС	4	Базовый
	Расчет объемов котлованов, траншей	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Земляная выемка, длина которой не превышает десятикратной ширины 1. Траншея 2. Подземная выработка 3. Котлован 4. Выемка	3	Базовый
	Расчет объемов котлованов, траншей	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Земляная выемка, длина которой превышает десятикратной ширины 1. Траншея 2. Подземная выработка 3. Котлован 4. Выемка	1	Базовый
	Методы оперативного планирования производства однотипных строительных работ	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Оперативным планированием называют 1. планирование строительного производства на короткие промежутки времени 2. планирование строительного производства на 1-год 3. планирование строительного производства на 2-ва года 4. планирование строительного производства на 3-года	1	Повышенный
	Методы оперативного планирования производства однотипных строительных работ	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Оперативное управление и контроль производства предусматривает 1. Сбор периодических данных о выполнении работ на объекте 2. Внесение на основании принятых решений изменений в график работ 3. Контроль за выполнением графика 4. Разработка сетевого графика	2	Повышенный

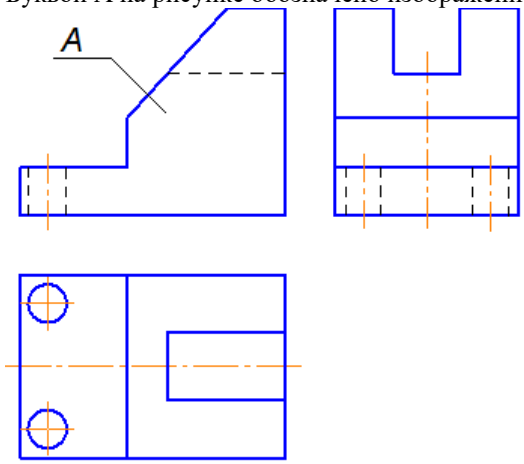
<table>
<tr><td></td><td></td><td>и реконструкции зданий и сооружений</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Выбор методики оценки технического состояния конструкций зданий и конструктивных элементов</td><td>Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов</td><td>Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.
На каком этапе технического обследования определяют реальные нагрузки, расчетные схемы и выполняют поверочные расчеты:
1. подготовительный
2. предварительный (визуальный)
3. детальный (инструментальный)</td><td>3</td><td>Повышенный</td></tr>
<tr><td></td><td>Выбор методики оценки технического состояния конструкций зданий и конструктивных элементов</td><td>Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов</td><td>Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.
На каком этапе технического обследования изучают материалы инженерно-геологических изысканий:
1. подготовительный
2. предварительный (визуальный)
3. детальный (инструментальный)</td><td>1</td><td>Повышенный</td></tr>
<tr><td></td><td>Выбор комплекта необходимых инструментов в соответствии с выполняемыми видами работ</td><td>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</td><td>Прочитайте текст задания и установите соответствие.
Установите соответствие между инструментом и его назначением<table><tr><td>а. Выборка швов кирпичной кладки</td><td>1. Скребок, щетка металлическая</td></tr><tr><td>б. Нанесение раствора</td><td>2. Зубило, молоток</td></tr><tr><td>в. Очистка от грязи, брызг раствора, пыли</td><td>3. Правило, уровень</td></tr><tr><td>г. Проверка ровности поверхности</td><td>4. Штукатурная лопатка, ковш, совок</td></tr></table></td><td>2413</td><td>Повышенный</td></tr>
<tr><td></td><td>Выбор комплекта необходимых инструментов в соответствии с выполняемыми видами работ</td><td>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</td><td>Прочитайте текст задания и установите соответствие.
Установите соответствие между инструментом и его назначением<table><tr><td>а. Разделка углов</td><td>1. Полутёрок</td></tr><tr><td>б. Разравнивание раствора по маякам</td><td>2. Правило</td></tr><tr><td>в. Затирка вкруговую и вразгонку</td><td>3. Фасонные полутёрки</td></tr><tr><td>г. Разравнивание раствора</td><td>4.тёрка</td></tr></table></td><td>3241</td><td>Повышенный</td></tr>
<tr><td>ОК 02
Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения профессиональной деятельности</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>

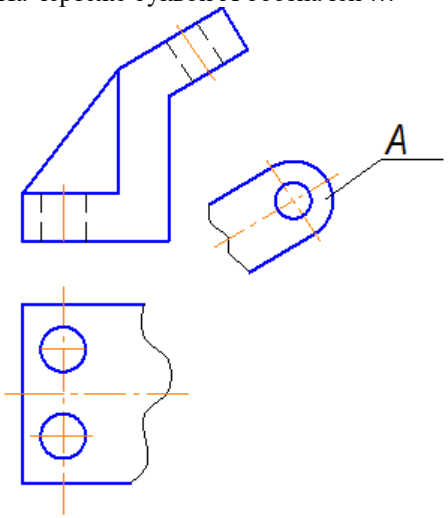
<table>
<tr><td></td><td>Ориентация в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни</td><td>Основы философии</td><td>Прочитайте текст задания и установите соответствие.
Соотнесите раздел философии и его предмет:
<table><tr><td>а. Гносеология</td><td>1. Бытие</td></tr><tr><td>б. Онтология</td><td>2. Ценности</td></tr><tr><td>в. Социальная философия</td><td>3. Типы и направления философии</td></tr><tr><td>г. Аксиология</td><td>4. Общество, политика</td></tr><tr><td></td><td>5. Познание</td></tr></table></td><td>5142</td><td>Высокий</td></tr>
<tr><td></td><td>Ориентация в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни</td><td>Основы философии</td><td>Прочитайте текст задания и установите соответствие.
Сопоставьте разделы философии и вопросы к ним относящиеся:
<table><tr><td>а. Онтология</td><td>1. «в чем смысл жизни?»</td></tr><tr><td>б. Философская антропология</td><td>2. «познаваем ли мир?»</td></tr><tr><td>в. Гносеология</td><td>3. «что первично?»</td></tr></table></td><td>312</td><td>Высокий</td></tr>
<tr><td></td><td>Понимание содержания текста, использование лексического минимума, определение значения незнакомых слов из контекста с помощью словаря</td><td>Иностранный язык в профессиональной деятельности (английский)</td><td>Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.
Выберите правильный вариант перевода. Irregular settlement of soil
1. неравномерное оседание почвы
2. выровнять подстилающий слой на участках
3. круглая подпорная стенка
4. обрушение, падение</td><td>1</td><td>Повышенный</td></tr>
<tr><td></td><td>Понимание содержания текста, использование лексического минимума, определение значения незнакомых слов из контекста с помощью словаря</td><td>Иностранный язык в профессиональной деятельности (английский)</td><td>Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.
Выберите правильный перевод предложения. Stone belongs to one of the oldest materials used by people
1. камень принадлежит к одному из самых старых материалов, используемых людьми
2. древесина принадлежит к одному из самых старых материалов, используемых людьми
3. кирпич принадлежит к одному из самых старых материалов, используемых людьми
4. бетон принадлежит к одному из самых старых материалов, используемых людьми</td><td>1</td><td>Повышенный</td></tr>
<tr><td></td><td>Понимание содержания текста, использование лексического минимума, определение</td><td>Иностранный язык в профессиональной деятельности (немецкий)</td><td>Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.
Укажите правильный вариант перевода материала: Ziegel
1. песчаник
2. штукатурка
3. кирпич
4. щебень</td><td>3</td><td>Повышенный</td></tr>
</table>

	значения незнакомых слов из контекста с помощью словаря				
	Понимание содержания текста, использование лексического минимума, определение значения незнакомых слов из контекста с помощью словаря	**Иностранный язык в профессиональной деятельности (немецкий)**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Укажите правильный вариант перевода материала: Holz 1. известняк 2. раствор 3. древесина 4. шлакобетон	3	Повышенный
	Организация работы коллектива и команды	**Психология общения**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Вид общения между собеседниками, занимающими равные социальные позиции, исходя из выполняемых социальных ролей: 1. деловое 2. управленческое 3. дружеское 4. ролевое	1	Базовый
	Организация работы коллектива и команды	**Психология общения**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Вид общения с целью руководства людьми, изменения их деятельности в определенном направлении для решения специфических задач: 1. деловое 2. управленческое 3. дружеское 4. ролевое	2	Базовый
	Подготовка материалов к реферату, докладу, тренингу с использованием различных источников информации, в том числе и ресурсов интернета	**Основы интеллектуального труда**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Конспектирование – это 1. переработка и запись основных положений текста 2. переработка и запись всевозможных комментарий 3. переработка неиспользуемого материала 4. использование устаревшего материала 5. многократное чтение и пересказ	1	Базовый
	Подготовка материалов к реферату, докладу,	**Основы интеллектуального труда**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Что является результатом конспектирования? 1. небольшое сочинение	3	Базовый

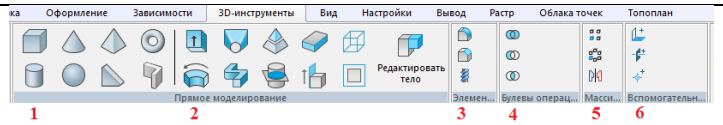
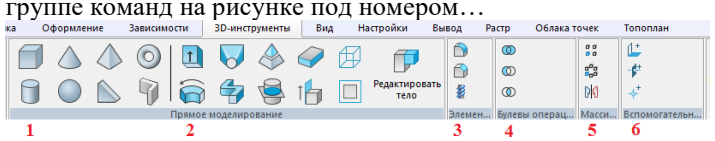
<table>
<tr><td></td><td>тренингу с использованием различных источников информации, в том числе и ресурсов интернета</td><td></td><td>2. резюме
3. записи в виде конспекта, которые могут, быть восстановлены при «развертывании информации»
4. рецензия
5. отзыв</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Владение основами проектной деятельности. Владение правилами активного стиля общения и успешной самопрезентации в деловой коммуникации</td><td>Коммуникативный практикум</td><td>Прочитайте текст задания и установите соответствие
Определите соответствие этапов работы над проектом с содержанием деятельности
<table>
<tr><th>Этапы работы над проектом</th><th>Содержание деятельности</th></tr>
<tr><td>а. Погружение в проект</td><td>1. Рефлексия</td></tr>
<tr><td>б. Организационный</td><td>2. Поиск необходимой информации; сбор данных, изучение теоретических положений, необходимых для решения поставленных задач; изучение соответствующей литературы, проведение опроса, анкетирования по изучаемой проблеме и т.д.; изготовление продукта.</td></tr>
<tr><td>в. Осуществление деятельности</td><td>3. Формулируются проблемы, которые будут разрешены в ходе проектной деятельности.</td></tr>
<tr><td>г. Оформление результатов проекта и презентация</td><td>4. Способы обработки полученных данных; демонстрация творческой работы.</td></tr>
<tr><td></td><td>5. Определение направления работы, распределение ролей; формулировка задачи для каждой группы; способы источников информации по каждому направлению; составление детального плана работы.</td></tr>
</table></td><td>3524</td><td>Высокий</td></tr>
<tr><td></td><td>Владение основами проектной деятельности. Владение правилами активного стиля общения и успешной самопрезентации в</td><td>Коммуникативный практикум</td><td>Прочитайте текст задания и установите последовательность.
Последовательность деятельности в процессе работы над проектом:
1. исправлять ошибки
2. выдвигать идеи (выполнять эскизы, наброски, схемы)
3. подбирать материалы и инструменты
4. подсчитывать затраты
5. оценивать свою работу
6. организовывать своё рабочее место
7. изготовлять вещи своими руками</td><td>2367415</td><td>Высокий</td></tr>
</table>

	деловой коммуникации				
	Способность рассчитывать площади и объёмы строительных конструкций, объёмы земляных работ	**Математика**	**Прочитайте текст задания и запишите развернутый обоснованный ответ, показав обоснование решением задачи с применением формулами расчета площадей** Вычислите площадь детали по данному рисунку.  	2100см^2 Sф = Sпр1 + Sпр2 + Sтр Sф = 30*20 + 10*60 + (30+60)/2*30	Высокий
	Способность рассчитывать площади и объёмы строительных конструкций, объёмы земляных работ	**Математика**	**Прочитайте текст задания и запишите развернутый обоснованный ответ, показав обоснование решением задачи с применением формулами расчета площадей** Вычислите площадь детали, изображенной на данном рисунке.  	1124,76м^2 Sф = Sпр1 + Sпр2 - Sкр Sф = 15*25 + 20*40 – 3,14*4^2	Высокий
	Использование Интернет для поиска информации	**Информатика**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Какой оператор поиска позволяет выполнять поиск страниц, содержащих все указанные в запросе слова? 1. AND 2. NONE 3. OR 4. BETWEEN	1	Базовый
	Использование Интернет для поиска информации	**Информатика**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Какой оператор поиска позволяет выполнять поиск страниц, содержащих хотя бы одно из указанных в запросе слова или словосочетаний? 1. AND 2. NONE 3. OR 4. BETWEEN	3	Базовый

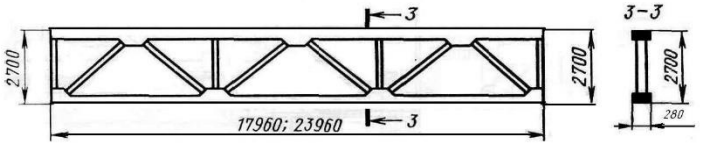
	Планирование процесса поиска; выделение наиболее значимого в перечне экологической информации; оценка практической значимости результатов поиска; оформление результатов поиска	**Экологические основы природопользования**	**Прочитайте текст задания и выберите правильные ответы.** В число основных звеньев экологической защиты почвы входят: 1. защита почв от водной и ветровой эрозии 2. защита почв от загрязнения 3. рекультивация нарушенного почвенного покрова 4. максимально частая обработка почв	123	Базовый
	Планирование процесса поиска; выделение наиболее значимого в перечне экологической информации; оценка практической значимости результатов поиска; оформление результатов поиска	**Экологические основы природопользования**	**Прочитайте текст задания и выберите правильные ответы.** К основным направлениям инженерной экологической защиты относятся: 1. внедрение безотходных технологий 2. увеличение темпов производства 3. утилизация и детоксикация отходов 4. экологизация производства	134	Базовый
	Способы графического представления пространственных образов	**Инженерная графика**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Буквой А на рисунке обозначено изображение, называемое видом …  1. справа 2. слева 3. сверху 4. спереди	4	Повышенный

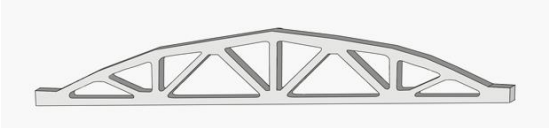
	Способы графического представления пространственных образов	**Инженерная графика**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** На чертеже буквой А обозначен …  1. Дополнительный вид 2. Выносной элемент 3. Местный вид 4. Вид сверху	1	Повышенный
	Определение аналитическим и графическим способом опорных реакций балок, ферм, рам	**Техническая механика**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Какие опорные реакции возникают в жесткой заделке? 1. вертикальная, горизонтальная опорные реакции и реактивный момент 2. вертикальная и горизонтальная опорные реакции 3. только вертикальная опорная реакция 4. только горизонтальная опорная реакция	1	Повышенный
	Определение аналитическим и графическим способом опорных реакций балок, ферм, рам	**Техническая механика**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Особенности опоры жесткого защемления 1. не ограничивает какие-либо перемещения тела 2. ограничивает перемещение тела в одном направлении 3. ограничивает любые перемещения тела 4. ограничивает перемещение тела в двух направлениях	3	Повышенный
	Расчет основных параметров простых электрических и магнитных цепей	**Основы электротехники**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Укажите вещества, хорошо проводящие электрический ток. 1. диэлектрики 2. электреты 3. сегнетоэлектрики 4. металлы	4	Повышенный

			5. диоды		
	Расчет основных параметров простых электрических и магнитных цепей	**Основы электротехники**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** В проводах из какого материала высокая механическая прочность совмещается с хорошей электропроводностью? 1. сталь 2. алюминий 3. сплав стали и алюминия 4. медь	4	Повышенный
	Чтение ситуации на планах и картах	**Основы геодезии**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Как называется линия, проходящая по самым высоким точкам хребта? 1. тальвег 2. водораздел 3. окраина 4. водосливная линия	2	Повышенный
	Чтение ситуации на планах и картах	**Основы геодезии**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Чем чаще расположены горизонтали, тем склон: 1. положе 2. круче 3. ровнее 4. не влияет на крутизну	2	Повышенный
	Точность и скорость работы с чертежами и планами инженерных сетей и оборудования зданий	**Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** На сетях водоснабжения таким образом обозначается: 1. клапан, вентиль 2. задвижка 3. кран 4. душ	1	Повышенный
	Точность и скорость работы с чертежами и планами инженерных сетей и оборудования зданий	**Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** На сетях водоснабжения таким образом обозначается: 1. клапан, вентиль 2. задвижка 3. кран 4. труба	2	Повышенный
	Создание и оформление архитектурно-строительных чертежей с	**Информационные технологии в профессиональной деятельности**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** В NanoCAD команда для создания ступенек лестницы, находятся в группе команд на рисунке под номером…	1	Повышенный

	помощью САПР NanoCAD, Renga				
	Создание и оформление архитектурно-строительных чертежей с помощью САПР NanoCAD, Renga	**Информационные технологии в профессиональной деятельности**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** В NanoCAD команда для создания проемов в стене, находятся в группе команд на рисунке под номером… 	4	Повышенный
	Расчет показателей использования основных и оборотных средств	**Экономика отрасли**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ и запишите развернутый обоснованный ответ, показав обоснование решением задачи.** По годовым данным строительного предприятия объем строительно-монтажных работ (СМР) составил 250 тыс. руб., среднегодовые остатки оборотных средств составили 58 тыс. руб. Рассчитав по этим данным показатели эффективности оборотных средств, получили следующие данные о коэффициентах оборачиваемости оборотных средств и загрузки средств в обороте, соответственно, в руб.: 1. 4,3 и 0,23 2. 250 и 58 3. 430 и 23 4. 23 и 4,3	1 Коб=250000/58000=4,3 Кз=58000/250000=0,23	Высокий
	Расчет показателей использования основных и оборотных средств	**Экономика отрасли**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ и запишите развернутый обоснованный ответ, показав обоснование решением задачи.** Рассчитать показатель, характеризующий объем произведенной продукции (работ) в расчете на один рубль стоимости основных производственных фондов предприятия, если известно, что выручка от реализации продукции составила 72400 тыс. руб., среднегодовая стоимость основных фондов 10 800 тыс. руб.: 1. 6,7 руб. 2. 1508 руб. 3. 6,7 тыс. руб. 4. 0,149 руб.	1 Фотд=72400/10800=6,7 руб.	Высокий
	Выбор организационно-правовой формы предприятия	**Основы предпринимательской деятельности**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Выберите подходящую форму налогообложения, если Вы планируете осуществлять самостоятельную деятельность и получать доход от своей личной трудовой деятельности: 1. Упрощенная система налогообложения 2. Специальный налоговый режим для самозанятых граждан	2	Повышенный

			3. Общая система налогообложения предприятия 4. Патентная система налогообложения		
	Выбор организационно-правовой формы предприятия	**Основы предпринимательской деятельности**	**Прочитайте текст задания, выберите правильные ответы.** Какими видами деятельности может заниматься самозанятый гражданин в Российской Федерации? 1. Строительство 2. Ремонт и отделка помещений; 3. Добыча полезных ископаемых 4. IT-сфера 5. Курьерские услуги	1256	Повышенный
	Ориентация в перечне военноучетных специальностей и самостоятельное определение среди них родственные полученной специальности	**Безопасность жизнедеятельности**	**Прочитайте текст задания и выберите правильные ответы** В состав Сухопутных войск Вооруженных Сил Российской Федерации входят: 1. Воздушно-десантные войска 2. Мотострелковые войска 3. Танковые войска 4. Ракетные войска 5. Ракетные войска и артиллерия 6. Войска противовоздушной обороны	235	Повышенный
	Ориентация в перечне военноучетных специальностей и самостоятельное определение среди них родственные полученной специальности	**Безопасность жизнедеятельности**	**Прочитайте текст задания и выберите правильные ответы** Военно-Морской Флот включает несколько родов сил: 1. подводные 2. водные 3. надводные 4. морская авиация 5. речная авиация 6 береговые войска	1346	Повышенный
	Анализ, обоснование вариантов эффективных управленческих решений и выбор наиболее оптимальных	**Менеджмент**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.** К какому уровню принятия решения относится решение по разработке стратегии поведения фирмы? 1. адаптационный 2. инновационный 3. селективный 4. рутинный	2 Примерный ответ: стратегия – индивидуальный план развития компании, всегда носит характер инновации.	Повышенный
	Анализ, обоснование	**Менеджмент**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.**	4	Повышенный

	вариантов эффективных управленческих решений и выбор наиболее оптимальных		К какому уровню принятия решения относится решение по разработке тактики поведения фирмы на рынке? 1. адаптационный 2. инновационный 3. селективный 4. рутинный.	Примерный ответ: тактика организации – краткосрочные, каждодневные планы	
	Выбор наиболее эффективных способов решения финансовых задач	**Основы финансовой грамотности**	**Прочитайте текст задания и установите последовательность.** Расставьте ниже представленные этапы разработки личной финансовой стратегии: 1. Создание и анализ своей модели доходов и расходов 2. Разработка личной финансовой стратегии, поддерживающей новые цели 3. Создание личного финансового плана, согласованного с личной финансовой стратегией 4. Формулировка новой модели, а скорее комбинации моделей доходов и расходов 5. Включение новых целей в личную стратегию	14523	Высокий
	Выбор наиболее эффективных способов решения финансовых задач	**Основы финансовой грамотности**	**Прочитайте текст задания и запишите развернутый обоснованный ответ, включающий не менее трех видов расходов.** Какие расходы в рамках личного бюджета семьи включаются в число обязательных (постоянных)?	Любые три: Питание, услуги ЖКХ (арендная плата за жилье), связь, проезд, налоги, кредиты (при наличии)	Высокий
	Соблюдение правил чтения строительных и рабочих чертежей	**Участие в проектировании зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Определите конструктивный элемент покрытия:  1. ферма с параллельными поясами 2. безраскосная ферма	1	Базовый

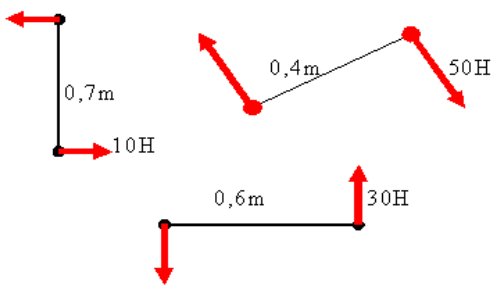
			3. горизонтальная балка 4. подстропильная ферма		
	Соблюдение правил чтения строительных и рабочих чертежей	**Участие в проектировании зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Определите конструктивный элемент покрытия:  1. ферма с параллельными поясами 2. безраскосная ферма 3. горизонтальная балка 4. сегментная ферма	4	Базовый
	Поиск информации в нормативно-технической документации (СНиП, ГОСТ, регламенты и т.д.) на производство и приемку выполняемых работ	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Трудозатраты строительных работ определяют расчетом с помощью сборников 1. ГЭСН 2. СП 3. СНиП 4. ГОСТ	1	Базовый
	Поиск информации в нормативно-технической документации (СНиП, ГОСТ, регламенты и т.д.) на производство и приемку выполняемых работ	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Операционный контроль качества строительно-монтажных работ проводится в соответствии со схемами операционного контроля качества, которые входят в состав: 1. исполнительной документации 2. архитектурно-конструктивного раздела 3. технологической карты 4. архитектурной части проекта	3	Базовый
	Владеть разработкой и ведением реестров договоров поставки материально-технических ресурсов и оказания услуг по их использованию	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Реестр договоров поставки – это 1 акт заключенных договоров поставки материалов 2. схема заключенных договоров поставки материалов 3. перечень договоров поставки материалов 4. процесс заключенных договоров поставки материалов	3	Базовый

	Владеть разработкой и ведением реестров договоров поставки материально-технических ресурсов и оказания услуг по их использованию	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Договор поставки стройматериалов вступает в силу 1. после подписания обеими сторонами с указанием реквизитов 2. после поставки стройматериалов 3. после составления договора поставки стройматериалов 4. после согласования договора поставки стройматериалов	1	Базовый
	Обоснование принятых организационных и технологических решений производства работ в условиях реконструкции	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** С какой целью перед началом работ по усилению фундаментов производят их разгрузку? 1. обеспечение устойчивости здания и предохранение конструкций от возможных деформаций 2. предотвращение деформаций грунтов основания 3. передача нагрузки на нижележащие слои грунта 4. обеспечение прочности фундаментов	1	Повышенный
	Обоснование принятых организационных и технологических решений производства работ в условиях реконструкции	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Одновременное выполнение демонтажных работ в двух и более уровнях по одной вертикали: 1. допускается 2. не допускается 3. зависит от вида демонтажных работ 4. зависит от конструктивного решения здания	2	Повышенный
	Организация рабочего места в соответствии с выполняемыми видами работ	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильные ответы.** Определите порядок подготовки поверхности к окрашиванию 1. шпаклевание стен 2. подготовка основания 3. грунтование поверхности 4. наклеивание обоев	231	Повышенный
	Организация рабочего места в соответствии с выполняемыми видами работ	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ.** Под высококачественную окраску поверхность должна быть	ровной	Повышенный
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное					

профессиональное и личностное развитие					
	Понимание причин локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX – начале XXI вв. Определение основных процессов политического и экономического развития ведущих стран мира.	**История**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** По решениям Потсдамской конференции в отношении Германии предусматривалось проведение политики - 1. денацификации 2. декартелизации 3. монополизации 4. девальвации	1	Базовый
	Понимание причин локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX – начале XXI вв. Определение основных процессов политического и экономического развития ведущих стран мира.	**История**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Организация Североатлантического договора (НАТО) — это 1. международная миротворческая организация 2. международная коммунистическая организация 3. военно-политический союз, созданный для противодействия СССР и его союзникам 4. военно-политическая организация социалистических стран	3	Базовый
	Использование простых и сложных предложения для обоснования и объяснения своих текущих и планируемых действий	**Иностранный язык в профессиональной деятельности (английский)**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Выражение **to deal with** переводится 1. иметь дело с 2. заниматься чем-либо 3. гулять с кем либо 4. покупать что-либо	1	Повышенный
	Использование простых и сложных предложения для обоснования и объяснения своих	**Иностранный язык в профессиональной деятельности (английский)**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Выберите верный вариант ответа. **The whole process of studying at the University deals with … .** 1. theoretical study of the main subjects 2. practical work at the building sites	1	Повышенный

	текущих и планируемых действий		3. mastering new construction methods 4. building houses		
	Использование простых и сложных предложения для обоснования и объяснения своих текущих и планируемых действий	**Иностранный язык в профессиональной деятельности (немецкий)**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Der Straßenbauer baut: 1. ein Haus 2. eine Parkanlage 3. einen Flughafen 4. einen Gehweg	4	Повышенный
	Использование простых и сложных предложения для обоснования и объяснения своих текущих и планируемых действий	**Иностранный язык в профессиональной деятельности (немецкий)**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Ich …… Wirtschaft. 1. lerne 2. studiere 3. lehre 4. mache	2	Повышенный
	Владение психологическими особенностями личности	**Психология общения**	**Прочитайте текст задания и установите последовательность.** Определить последовательность этапов сложного волевого действия человека: 1. появление мотивов, их борьба 2. принятие одной из возможностей в качестве решения 3. осуществление принятого решения 4. оценка результата, анализ деятельности 5. осознание цели, возможностей её достижения	51234	Высокий
	Владение психологическими особенностями личности	**Психология общения**	**Прочитайте текст задания и установите последовательность.** Определите последовательность этапов творческого процесса: 1. «вынашивание» замысла 2. определение ориентировочного плана действий 3. реализация замысла 4. возникновение творческой идеи	4123	Высокий
	Выполнение плана научного текста, плана работы, тезисов, конспектов научного текста	**Основы интеллектуального труда**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Реферат - это: 1. краткий конспект определенной темы 2. подробный конспект-обзор определенной темы, проблемы 3. самостоятельное исследование определенной темы, проблемы на основании письменного изложения и оценки различных источников 4. доклад на интересующую автора тему	2	Базовый

	Выполнение плана научного текста, плана работы, тезисов, конспектов научного текста	**Основы интеллектуального труда**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Цитата – это: 1. краткая запись смысла сказанного 2. вывод из сказанного или написанного 3. самые интересные мысли в интерпретации автора реферата 4. дословно выписанные из источника части авторского текста	4	Базовый
	Постановка задач профессионального и личностного развития	**Коммуникативный практикум**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Имидж – это результат умелой ориентации в конкретной ситуации, а именно правильного выбора своей: 1. модели поведения 2. заинтересованности в отношениях с другими 3. способности к общению 4. одежды	1	Базовый
	Постановка задач профессионального и личностного развития	**Коммуникативный практикум**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Чистота речи характеризуется отсутствием таких элементов, как: 1. афоризмы 2. вульгаризмы 3. эпитеты 4. жаргонизмы	2	Базовый
	Применение математических методов для решения профессиональных задач	**Математика**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ** Напишите формулу, по которой вычисляется площадь боковой поверхности цилиндра	$2\pi RH$	Повышенный
	Применение математических методов для решения профессиональных задач	**Математика**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ** Объем правильной четырехугольной пирамиды равен 96 см^3. отношение стороны основания к высоте равна 3:4. Найдите высоту пирамиды 1. 4 см 2. 8 см 3. 12 см 4. 6 см	2	Повышенный
	Работа с электронной почтой	**Информатика**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Дан адрес электронной почты Smirnov@mail.ru. Какая часть адреса указывает на имя пользователя? 1. Smirnov 2. @ 3. mail.ru 4. Smirnov@mail.ru	1	Повышенный
	Работа с электронной почтой	**Информатика**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Дан адрес электронной почты Smirnov@mail.ru. Какая часть адреса	3	Повышенный

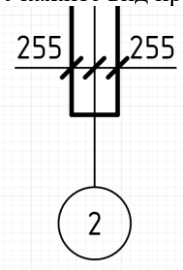
			указывает на местонахождение почтового ящика? 1. Smirnov 2. @ 3. mail.ru 4. Smirnov@mail.ru		
	Владение понятиями мониторинга окружающей среды	**Экологические основы природопользования**	**Прочитайте текст задания и выберите правильные ответы.** В число основных звеньев экологической защиты почвы входят: 1. защита почв от водной и ветровой эрозии 2. защита почв от загрязнения 3. рекультивация нарушенного почвенного покрова 4. максимально частая обработка почв	123	Базовый
	Владение понятиями мониторинга окружающей среды	**Экологические основы природопользования**	**Прочитайте текст задания и выберите правильные ответы.** К основным направлениям инженерной экологической защиты относятся: внедрение безотходных технологий 1. увеличение темпов производства 2. утилизация и детоксикация отходов 3. экологизация производства	134	Базовый
	Основные положения конструкторской, технологической и другой нормативной документации	**Инженерная графика**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Сплошная основная линия предназначена для 1. линий видимого контура 2. линий выносных, размерных, штриховки, выноски 3. линий обрыва, линий разграничения вида и разреза 4. линии невидимого контура	1	Повышенный
	Основные положения конструкторской, технологической и другой нормативной документации	**Инженерная графика**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Штрихпунктирная линия предназначена для 1. линий сечения 2. осевых и центровых линий 3. линий выносных, размерных, штриховки, выноски 4. линий обрыва, линий разграничения вида и разреза	2	Повышенный
	Выполнение основных расчетов по теоретической механике, сопротивлению материалов, статики сооружений	**Техническая механика**	**Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ.** Определить момент результирующей пары сил.  	-5. Момент результирующей пары сил равен сумме сил. Силы находят как произведение действующей силы на	Высокий

				плечо с учетом знака. $m_{\sum} = m_1 + m_2 + m_3 = -10*0,7 + 50*0,4 - 30*0,6 = -7 + 20 - 18 = -5$	
	Выполнение основных расчетов по теоретической механике, сопротивлению материалов, статики сооружений	**Техническая механика**	**Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ.** Две силы F_1=30Н и F_2=40Н приложены к телу под углом 90^0 друг другу. Чему равна их равнодействующая?	50 Н Квадрат равнодействующей силы $F_{\sum}$ равен сумме квадратов сил, приложенных под углом 90º. Следовательно $F_{\sum} = \sqrt{F_1^2 + F_2^2} = \sqrt{30^2 + 40^2} = \sqrt{2500} =$ 50Н	Высокий
	Пояснение принципов действия измерительных механизмов, электроизмерительных приборов	**Основы электротехники**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Как называется электронное устройство, с помощью которого осуществляется преобразование энергии постоянного тока в энергию переменного тока различной формы? 1. Усилителем постоянного тока 2. Выпрямителем переменного тока 3. Генератором электрических колебаний 4. Стабилизатором	2	Повышенный
	Пояснение принципов действия измерительных механизмов, электроизмерительных приборов	**Основы электротехники**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Почему сердечник электрических машин набирают из листов электротехнической стали, изолированных между собой? 1. Для уменьшения потерь мощности от перемагничивания и вихревых токов. 2. Из конструктивных соображений. 3. Для уменьшения магнитного сопротивления потоку возбуждения.	1	Повышенный

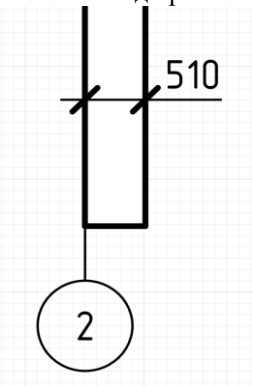
			4. Для шумопонижения		
	Владение методикой работы с геодезическими приборами	**Основы геодезии**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ** Какую ось в теодолите называют основной: 1. ось вращения алидады 2. ось вращения лимба 3. ось вращения зрительной трубы 4. все оси у прибора - основные	2	Повышенный
	Владение методикой работы с геодезическими приборами	**Основы геодезии**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ** Деления на лимбе нанесены: 1. от 0 до 360 градусов по ходу часовой стрелки; 2. от 0 до 90 градусов по ходу часовой стрелки; 3. от 0 до 360 градусов против хода часовой стрелки; 4. от 0 до 90 градусов против хода часовой стрелки	1	Повышенный
	Назначение и вид принципиальных схем инженерно-технических систем зданий и территорий поселений	**Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Какие трубы применяются в современных системах водоснабжения 1. чугунные 2. стальные 3. пластиковые 4. медные	3	Базовый
	Назначение и вид принципиальных схем инженерно-технических систем зданий и территорий поселений	**Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Какие трубы применяют в современных системах газоснабжения 1. чугунные 2. металлические 3. пластиковые 4. неметаллические	2	Базовый
	Отображение информации с помощью принтеров, плоттеров и средств мультимедиа	**Информационные технологии в профессиональной деятельности**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Для печати больших чертежей используется: 1. матричный принтер 2. струйный принтер 3. лазерный принтер 4. сканер 5. плоттер	5	Повышенный
	Отображение информации с помощью принтеров, плоттеров и средств мультимедиа	**Информационные технологии в профессиональной деятельности**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Разрешение принтера измеряется в: 1. cps 2. ppm 3. mms 4. ppi 5. pdi 6. dpi	6	Повышенный

<table>
<tr>
<td></td>
<td>Применение основных технико-экономических показателей хозяйственно-финансовой деятельности организации</td>
<td>Экономика отрасли</td>
<td>Прочитайте текст задания и установите соответствие между видами цен и способами формирования цен
<table>
<tr><th>Вид цены</th><th>Способ формирования цены</th></tr>
<tr><td>а. Оптовая цена</td><td>1. Сумма себестоимости единицы продукции, прибыли на единицу продукции и налога на добавленную стоимость</td></tr>
<tr><td>б. Розничная цена</td><td>2. Сумма себестоимости единицы продукции, прибыли на единицу продукции</td></tr>
<tr><td>в. Отпускная цена предприятия</td><td>3. Сумма цены приобретения продукции у производителя и наценки</td></tr>
<tr><td>г. Расчетная цена предприятия</td><td>4. Сумма оптовой рыночной цены и торговой наценки</td></tr>
<tr><td></td><td>5. Сумма себестоимости продукции и прибыли предприятия</td></tr>
</table></td>
<td>3412</td>
<td>Высокий</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Применение основных технико-экономических показателей хозяйственно-финансовой деятельности организации</td>
<td>Экономика отрасли</td>
<td>Прочитайте текст задания и установите соответствие между видами налога и ставками налога для юридических лиц
<table>
<tr><th>Вид налога (платежа)</th><th>Ставка налога для юридических лиц согласно Налогового кодекса РФ</th></tr>
<tr><td>а. Налог на имущество организаций</td><td>1. Не более 2,5%</td></tr>
<tr><td>б. Отчисления с социальный фонд россии</td><td>2. 25%</td></tr>
<tr><td>в. Транспортный налог</td><td>3. 30%</td></tr>
<tr><td>г. Налог на прибыль организации</td><td>4. 13%</td></tr>
<tr><td></td><td>5. Твердая в рублях в зависимости от мощности двигателя в лошадиных силах</td></tr>
</table></td>
<td>1352</td>
<td>Высокий</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Владение основными направлениями и видами предпринимательской деятельности Владение организационно-правовыми формами предприятия</td>
<td>Основы предпринимательской деятельности</td>
<td>Прочитайте текст задания и установите соответствие
<table>
<tr><th>Вид предпринимательства</th><th>Направление деятельности</th></tr>
<tr><td>а. Производственное</td><td>1. Магазин электроники</td></tr>
<tr><td>б. Коммерческое</td><td>2. Банк</td></tr>
<tr><td>в. Финансовое</td><td>3. Государственный фонд поддержки предпринимательства</td></tr>
<tr><td>г. Страховое</td><td>4. Фабрика по производству одежды</td></tr>
<tr><td></td><td>5. Страховая компания</td></tr>
</table></td>
<td>4125</td>
<td>Высокий</td>
</tr>
</table>

<table>
<tr>
<td></td>
<td>Владение основными направлениями и видами предпринимательской деятельности
Владение организационно-правовыми формами предприятия</td>
<td>Основы предпринимательской деятельности</td>
<td>Прочитайте текст задания и установите соответствие.
<table>
<tr><th>Организационно-правовая форма организации</th><th>Количество учредителей согласно Гражданского кодекса РФ</th></tr>
<tr><td>а. Государственное (муниципальное) унитарное предприятие</td><td>1. Один человек и более</td></tr>
<tr><td>б. Общество с ограниченной ответственностью</td><td>2. Два и более человек</td></tr>
<tr><td>в. Производственный кооператив</td><td>3. Пять и более человек</td></tr>
<tr><td>г. Полное товарищество</td><td>4. Государство в лице министерства или ведомства</td></tr>
<tr><td></td><td>5. Количество не определено</td></tr>
</table></td>
<td>4132</td>
<td>Высокий</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Использование средств индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения</td>
<td>Безопасность жизнедеятельности</td>
<td>Прочитайте текст задания, выберите правильные ответы
Укажите последовательность проведения частичной санитарной обработки.
1. снять верхнюю одежду
2. встать спиной против ветра и вытряхнуть одежду
3. снять противогаз
4. обмыть водой или протереть влажной ветошью обувь
5. обмыть чистой водой открытые участки тела и лицевую часть противогаза
6. вымыть лицо, прополоскать рот и горло</td>
<td>124</td>
<td>Повышенный</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Использование средств индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения</td>
<td>Безопасность жизнедеятельности</td>
<td>Прочитайте текст задания, выберите правильные ответы
В комплекс противоэпидемических и санитарно-гигиенических мероприятий по предотвращению распространения инфекционных заболеваний среди населения, подвергшегося воздействию бактериальных (биологических) средств, входят:
1. обсервация и карантин
2. санитарная обработка
3. дегазация местности
4. дезинфекция зараженных объектов
5. дезактивация техники
6. экстренная профилактика</td>
<td>1246</td>
<td>Повышенный</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Анализ, обоснование вариантов эффективных управленческих решений и выбор</td>
<td>Менеджмент</td>
<td>Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.
Значение функции контроля в организации состоит в том, чтобы:
1. уличить кого-либо в неверных действиях
2. оказать своевременную помощь и стимулирующее воздействие в целях мотивации сотрудников
3. обеспечить достижение целей организации
4. предвидеть ошибки в работе и не допускать их</td>
<td>2</td>
<td>Базовый</td>
</tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td>наиболее оптимальных</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Анализ, обоснование вариантов эффективных управленческих решений и выбор наиболее оптимальных</td><td>Менеджмент</td><td>Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.
Предметом труда руководителя организации являются:
1. сырье, материалы, документы
2. документы, информация, люди
3. информация, оборудование
4. оборудование, сырье, люди</td><td>2</td><td>Базовый</td></tr>
<tr><td></td><td>Самостоятельное планирование путей достижения личных финансовых целей</td><td>Основы финансовой грамотности</td><td>Прочитайте текст задания и установите соответствие между группами расходов семьи и направлением расходования денежных средств
<table>
<tr><th>Группа расходов</th><th>Направление расходования средств</th></tr>
<tr><td>а. Постоянные (обязательные)</td><td>1. Банковские, пенсионные вклады</td></tr>
<tr><td>б. Постоянные (прочие)</td><td>2. Квартира, машина</td></tr>
<tr><td>в. Расходы, которые приведут в будущем к расходам</td><td>3. Одежда, обувь</td></tr>
<tr><td>г. Расходы, которые приведут в будущем к доходам</td><td>4. Продукты питания</td></tr>
</table></td><td>4321</td><td>Высокий</td></tr>
<tr><td></td><td>Самостоятельное планирование путей достижения личных финансовых целей</td><td>Основы финансовой грамотности</td><td>Прочитайте текст задания и установите соответствие между видами активов семьи и видами доходов, который они приносят
<table>
<tr><th>Вид актива</th><th>Вид дохода</th></tr>
<tr><td>а. Акции</td><td>1. процент</td></tr>
<tr><td>б. Банковский вклад</td><td>2. дивиденд</td></tr>
<tr><td>в. Квартира</td><td>3. рента</td></tr>
<tr><td>г. Земля</td><td>4. арендная плата</td></tr>
</table></td><td>2143</td><td>Высокий</td></tr>
<tr><td></td><td>Соблюдение правил чтения строительных и рабочих чертежей</td><td>Участие в проектировании зданий и сооружений</td><td>Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.
Укажите вид привязки, изображенной на рисунке
 

1. нулевая
2. ненулевая</td><td>3</td><td>Базовый</td></tr>
</table>

			3. центральная 4. привязка «250»		
	Соблюдение правил чтения строительных и рабочих чертежей	**Участие в проектировании зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Укажите вид привязки, изображенной на рисунке  1. нулевая 2. ненулевая 3. центральная 4. привязка «250»	1	Базовый
	Расчет объемов котлованов, траншей, свайных, каменных, деревянных, сварочных, бетонных, железобетонных, монтажных, гидроизоляционных, теплоизоляционных, кровельных, отделочных работ.	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания, выполните задание и обоснуйте ответ.** Определите объем кирпичной кладки для наружных стен первого этажа толщиной 510мм, если размер здания составляет 10х8м, высот этажа 3м, на этаже расположено 5 окон размерами 1,5х2м.	Площадь глухих стен Sгл.ст =(10*2+8*2) *3 = 108м^2 Площадь проемов $S_{пр}$= 5*1,5*2 = 15м^2 Объем кладки составит $V_к$ = (Sгл.ст - Sпр)*δ =(108 – 15)*0,51 = 47,43м^3	Высокий
	Расчет объемов котлованов, траншей, свайных, каменных, деревянных,	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания, выполните задание и обоснуйте ответ.** Определите объём работ на устройство свайного фундамента, если планируется забить 112 свай сечением 300х300м и длиной 6м.	Объем одной сваи $V_{св}$ = 0,3*0,3*6 = 0,54м^3.	Высокий

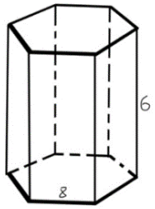
	сварочных, бетонных, железобетонных, монтажных, гидроизоляционных, теплоизоляционных, кровельных, отделочных работ.			Общий объем свай $V_{св}^{общ}$ = 0,54*112 = 60,48м^3	
	Обоснование претензии к подрядчику или поставщику в случае необходимости	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Письменное возражение и/или требование, отправленное стороне, которая нарушила свои договорные обязательства – это… 1. акт приемки 2. претензия 3. протокол 4. договор поставки	2	Повышенный
	Обоснование претензии к подрядчику или поставщику в случае необходимости	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Претензию можно составить, если 1. условия договора не нарушены, но есть возражения по объемам работ 2. условия договора не устраивают 3. условия договора нарушены 4. выполнены все условия договора	3	Повышенный
	Составление графиков на ремонтные работы в соответствии с нормативным сроком службы конструктивных элементов	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Минимальная продолжительность эффективной эксплуатации зданий из кирпича с ж/б перекрытиями до постановки на капитальный ремонт составляет: 1. 3-5 лет 2. 1-2 года 3. 15-20 лет 4. 50 лет	3	Повышенный
	Составление графиков на ремонтные работы в	**Организация видов работ при эксплуатации**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.**	1	Повышенный

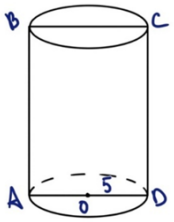
	соответствии с нормативным сроком службы конструктивных элементов	**и реконструкции строительных объектов**	Минимальная продолжительность эффективной эксплуатации зданий из кирпича с ж/б перекрытиями до постановки на текущий ремонт составляет: 1. 3-5 лет 2. 1-2 года 3. 15-20 лет 4. 50 лет		
	Расчет объема работ	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания, выполните расчет и обоснуйте ответ.** Определить расход цементно-известкового раствора ($м^3$) при улучшенном оштукатуривании стен по камню и бетону. Толщина штукатурного намета 15мм, площадь стен $20м^2$.	Расход составит 0,015*20= $0,3м^3$	Высокий
	Расчет объема работ	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания, выполните расчет и обоснуйте ответ.** Определить расход цементно-известкового раствора ($м^3$) при улучшенном оштукатуривании стен по камню и бетону. Толщина штукатурного намета 25мм, площадь стен $60м^2$.	Расход составит 0,025*60= $1,5м^3$	Высокий
ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами					
	Представление о философском учении о бытии, понимание сущности процесса познания	**Основы философии**	**Прочитайте текст задания и выберите несколько правильных ответов.** Выберите основные вопросы в философии 1. познаваем ли мир? 2. кто виноват? 3. что вторично? 4. что делать? 5. что первично?	135	Базовый
	Представление о философском учении о бытии, понимание сущности процесса познания	**Основы философии**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Выберите направление философии, в котором все существующее имеет естественное происхождение 1. материализм 2. субъективный идеализм 3. плюрализм 4. объективный идеализм	1	Базовый
	Воспроизведение знаний комплекса истории России в целом	**История**	**Прочитайте текст задания и установите соответствие.** Соотнесите термин и его определение **Термин** | **Определение**	2451	Высокий

<table>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>
<table>
<tr><td>а. Акционирование</td><td>1. Право самостоятельного осуществления государственной власти или управления, предоставленное конституцией какой-либо части государства</td></tr>
<tr><td>б. Дезинтеграция</td><td>2. В современной России один из способов приватизации через выпуск акций (ценных бумаг) на основные фонды предприятия с последующей передачей (платной или бесплатной) этих акций в руки частных лиц. Акция дает ее владельцу право на получение части прибыли</td></tr>
<tr><td>в. Депопуляция</td><td>3. Особенности пространственно-географического положения государства (или блока государств) в его воздействии на локальные и глобальные международные процессы</td></tr>
<tr><td>г. Автономия</td><td>4. Распад, расчленение целого на составные части</td></tr>
<tr><td></td><td>5. Падение численности и жизненных сил населения</td></tr>
</table>
</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Воспроизведение знаний комплекса истории России в целом</td>
<td>История</td>
<td>
Прочитайте текст задания и установите соответствие.
Соотнесите термин и его определение
<table>
<tr><th>термин</th><th>определение</th></tr>
<tr><td>а. Оппозиция</td><td>1. высшее государственное законодательное собрание, построенное целиком или частично на выборных началах</td></tr>
<tr><td>б. Парламент</td><td>2. тип государства, в котором существует режим конституционного правления, реальное разделение властей с их эффективным взаимодействием и взаимным контролем, а также контроль общества над государственной властью</td></tr>
<tr><td>в. Постиндустриальное общество</td><td>3. разгосударствление собственности, передача ее в разных формах в руки частных лиц, акционерных обществ и др.</td></tr>
<tr><td>г. Правовое государство</td><td>4. согласно взглядам многих социологов и историков, новая стадия общественного развития, где ведущую</td></tr>
</table>
</td>
<td>5142</td>
<td>Высокий</td>
</tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td></td><td></td><td><table><tr><td></td><td>роль приобретают сфера услуг, наука и образование, корпорации уступают главное место университетам, а бизнесмены - ученым и специалистам</td></tr><tr><td></td><td>5. противодействие, сопротивление; партия или группа, предлагающая иной способ решения проблемы, иную политику</td></tr></table></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Понимание содержания текста, как на базовые, так и на профессиональные темы</td><td>Иностранный язык в профессиональной деятельности (английский)</td><td>Прочитайте текст задания и установите соответствие.
Установите соответствие<table><tr><td>Время</td><td>Произнесение</td></tr><tr><td>а. 8.25</td><td>1. it’s quarter to eleven</td></tr><tr><td>б. 11.15</td><td>2. It’s twenty-five past eight.</td></tr><tr><td>в. 10.45</td><td>3. It’s ten to six.</td></tr><tr><td>г. 5.50</td><td>4. It’s quarter past eleven</td></tr></table></td><td>2413</td><td>Высокий</td></tr>
<tr><td></td><td>Понимание содержания текста, как на базовые, так и на профессиональные темы</td><td>Иностранный язык в профессиональной деятельности (английский)</td><td>Прочитайте текст задания и установите соответствие.
Установите соответствие<table><tr><td>Время</td><td>Произнесение</td></tr><tr><td>а. 9.25</td><td>1. it’s quarter to ten.</td></tr><tr><td>б. 10.15</td><td>2. It’s twenty-five past nine.</td></tr><tr><td>в. 9.45</td><td>3. It’s ten to six</td></tr><tr><td>г. 5.50</td><td>4. It’s quarter past ten</td></tr></table></td><td>2413</td><td>Высокий</td></tr>
<tr><td></td><td>Понимание содержания текста, как на базовые, так и на профессиональные темы</td><td>Иностранный язык в профессиональной деятельности (немецкий)</td><td>Прочитайте текст задания и установите соответствие.
Установите соответствие<table><tr><td>Время</td><td>Произнесение</td></tr><tr><td>а. 8.25</td><td>1. Zehn vor sechs</td></tr><tr><td>б. 11.15</td><td>2. 5 vor halb neun</td></tr><tr><td>в. 10.45</td><td>3. Viertel vor elf</td></tr><tr><td>г. 5.50</td><td>4. Viertel nach elf</td></tr></table></td><td>2413</td><td>Высокий</td></tr>
<tr><td></td><td>Понимание содержания текста, как на базовые, так и на профессиональные темы</td><td>Иностранный язык в профессиональной деятельности (немецкий)</td><td>Прочитайте текст задания и установите соответствие.
Установите соответствие<table><tr><td>Время</td><td>Произнесение</td></tr><tr><td>а. 9.25</td><td>1. Viertel vor zehn</td></tr><tr><td>б. 10.15</td><td>2. 5 vor halb zehn</td></tr><tr><td>в. 9.45</td><td>3. Zehn vor sechs</td></tr><tr><td>г. 5.50</td><td>4. Viertel nach zehn</td></tr></table></td><td>2413</td><td>Высокий</td></tr>
<tr><td></td><td>Организация работы коллектива и команды.</td><td>Психология общения</td><td>Прочитайте текст задания и установите последовательность.
Последовательность стадий возникновения и развития конфликта:
1. осознание конфликта</td><td>21534</td><td>Высокий</td></tr>
</table>

	Взаимодействие с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности. Разрешение конфликтных ситуаций		2. возникновение конфликтной ситуации 3. углубление конфликта 4. разрешение конфликта 5. проявление конфликтного поведения		
	Организация работы коллектива и команды. Взаимодействие с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности. Разрешение конфликтных ситуаций	**Психология общения**	**Прочитайте текст задания и установите последовательность** Последовательность этапов делового общения: 1. выход из контакта 2. принятие решения 3. обсуждение вопроса 4. ориентация в ситуации 5. установление контакта	54321	Высокий
	Демонстрация умения выступать с докладом, участвовать в дискуссии, аргументировать свою позицию. Демонстрация умения создавать презентации к докладу	**Основы интеллектуального труда**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Научный доклад – это: 1. Форма самостоятельной работы студента 2. Краткое изложение содержания научной статьи, книги или ее части 3. Исследование по конкретной проблеме, изложенное перед аудиторией слушателей 4. Составная часть курсовой работы	3	Базовый
	Демонстрация умения выступать с докладом, участвовать в дискуссии, аргументировать свою позицию. Демонстрация умения создавать	**Основы интеллектуального труда**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Учебно-научная речь реализуется в следующих жанрах: 1. аннотация, анализ, обобщение 2. отзыв, рассуждение, описание 3. сообщение, ответ, рассуждение, языковой пример, объяснение 4. сочинение, изложение	3	Базовый

	презентации к докладу				
	Эффективное взаимодействие в команде. Взаимодействие со структурными подразделениями образовательной организации, с которыми обучающиеся входят в контакт	**Коммуникативный практикум**	**Прочитайте текст задания и запишите развернутый обоснованный ответ.** Дайте определение понятию «обратная связь».	Обратная связь – это реакция получателя на высказывание отправителя, включающая в себя вербальные и невербальные сообщения.	Высокий
	Эффективное взаимодействие в команде. Взаимодействие со структурными подразделениями образовательной организации, с которыми обучающиеся входят в контакт	**Коммуникативный практикум**	**Прочитайте текст задания и запишите развернутый обоснованный ответ.** Дайте определение понятию «безоценочная обратная связь».	Безоценочная обратная связь – это вид обратной связи, которая не содержит эмоционального отношения.	Высокий
	Способность выполнять необходимые измерения и связанные с ними расчеты	**Математика**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ**. Площадь боковой поверхности правильной шестиугольной призмы со стороной основания 8 см и боковым ребром 6 см равна  1. 633 см^2 2. 322 см^2 3. 288 см^2	3	Повышенный

<table>
<tr><td></td><td></td><td></td><td>4. 125 см^2</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Способность выполнять необходимые измерения и связанные с ними расчеты</td><td>Математика</td><td>Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.
Если радиус основания цилиндра равен 5 см и осевое сечение цилиндра – квадрат, то площадь боковой поверхности цилиндра равна
 

1. π см^2
2. 100π см^2
3. 10π см^2
4. 250π см^2</td><td>2</td><td>Повышенный</td></tr>
<tr><td></td><td>Оценивание эффективности выбранных методов, организация работы коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством и клиентами в ходе профессиональной деятельности с учетом экологической безопасности</td><td>Экологические основы природопользования</td><td>Прочитайте текст задания и установите соответствие между экологическими проблемами и способами их решения
<table><tr><th>Экологическая проблема</th><th>Способ ее решения</th></tr><tr><td>а. Загрязнение окружающей среды</td><td>1. Переход на альтернативные источники энергии</td></tr><tr><td>б. Исчерпаемость ресурсов</td><td>2. Использование очистительных систем на производствах</td></tr><tr><td>в. Сокращение видового разнообразия животного мира</td><td>3. Ужесточение законодательства по борьбе с браконьерами, создание заповедников</td></tr></table></td><td>213</td><td>Высокий</td></tr>
<tr><td></td><td>Оценивание эффективности выбранных методов, организация работы коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством и клиентами в ходе профессиональной</td><td>Экологические основы природопользования</td><td>Прочитайте текст задания и установите соответствие между источниками энергии и их видами
<table><tr><th>Источники энергии</th><th>Виды</th></tr><tr><td>а. Энергия Солнца</td><td>1. Традиционные</td></tr><tr><td>б. Каменный уголь</td><td>2. Альтернативные</td></tr><tr><td>в. Нефть</td><td></td></tr><tr><td>г. Энергия геотермальных источников</td><td></td></tr></table></td><td>2112</td><td>Высокий</td></tr>
</table>

	деятельности с учетом экологической безопасности				
	Сопоставление видов деформаций, составление основных расчетных формул	**Техническая механика**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Какую деформацию получил брус, если после снятия нагрузки форма бруса восстановилась до исходного состояния? 1. остаточную 2. пластическую 3. упругую 4. незначительную	3	Базовый
	Сопоставление видов деформаций, составление основных расчетных формул	**Техническая механика**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Какую деформацию получил брус, если после снятия нагрузки форма бруса не восстановилась до исходного состояния? 1. остаточную 2. пластическую 3. упругую 4. незначительную	1	Базовый
	Пояснение принципов действия измерительных механизмов, электроизмерительных приборов	**Основы электротехники**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Какой физический закон лежит в основе принципа действия трансформатора? 1. Закон Ома 2. Закон Кирхгофа 3. Закон самоиндукции 4. Закон электромагнитной индукции	4	Базовый
	Пояснение принципов действия измерительных механизмов, электроизмерительных приборов	**Основы электротехники**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Укажите трансформатор, у которого первичная и вторичная обмотки соединены электрически. 1. трехфазный 2. силовой 3. автотрансформатор 4. сварочный	3	Базовый
	Выполнение полевых журналов и обработка результатов по ним	**Основы геодезии**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Процесс сравнения какой-либо величины с другой однородной величиной, принимаемой за единицу, называют: 1. Построением 2. Измерением 3. Сравнением 4. Рассмотрением	2	Повышенный
	Выполнение полевых журналов и	**Основы геодезии**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Измерения, при которых определяют превышения между точками: 1. Высотные	1	Повышенный

	обработка результатов по ним		2. Широтные 3. Линейные 4. Угловые		
	Назначение и вид принципиальных схем инженерно-технических систем зданий и территорий поселений	**Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Как называется система канализации, если в неѐ поступают все виды сточных вод: 1. полураздельная 2. общесплавная 3. раздельная 4. сточная	2	Базовый
	Назначение и вид принципиальных схем инженерно-технических систем зданий и территорий поселений	**Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Какой вид водопровода используется для удовлетворения нужд населения в питьевой воде (например, в жилых домах, офисах) 1. производственный 2. сельскохозяйственный 3. противопожарный 4. хозяйственно-бытовой	4	Базовый
	Описание состава, функций и возможностей информационных и коммуникационных технологий в профессиональной деятельности	**Информационные технологии в профессиональной деятельности**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** В каком документе описывается как именно создавать элементы конструктивной схемы в информационной модели, чтобы удовлетворить требования заказчика? 1. LOD 2. BIM 3. BEP 4. EIR 5. Ничто из вышеперечисленного	1	Повышенный
	Описание состава, функций и возможностей информационных и коммуникационных технологий в профессиональной деятельности	**Информационные технологии в профессиональной деятельности**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Какой из трех способов организации взаимодействия участников BIM проектирования потенциально предоставляет наибольшему количеству ПО возможность интеграции в процесс BIM проектирования? 1. Непосредственная интеграция (1 подход) 2. Взаимодействие через API (2 подход) 3. Передача через ifc формат (3 подход)	3	Повышенный
	Расчет заработной платы	**Экономика отрасли**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ и запишите развернутый обоснованный ответ, показав обоснование решением задачи.** Тарифная ставка рабочего составляет 270 руб. в час., отработано за месяц 168 час. Рабочие за месяц выполнили нормы в среднем на 120%. Премия рабочим установлена в размере 20 % от заработка. Повременно-премиальный заработок рабочего составил: 1. 45360 руб.	2 ЗП = 270*168=45 360 руб. Премия= 45360*0,2=9 432 руб.	Высокий

			2. 54432 руб. 3. 9432 руб. 4. недостаточно данных для расчета	ЗПпв=45360 +9432=5443 2 руб.	
	Расчет заработной платы	**Экономика отрасли**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ и запишите развернутый обоснованный ответ, показав обоснование решением задачи.** Тарифная ставка рабочего составляет 270 руб. в час., отработано за месяц 168 час. Рабочие за месяц не выполнили нормы в среднем на 120%. Премия рабочим установлена в размере 20 % от заработка. Сумма начисленной премии составила: 1. 45360 руб. 2. 54432 руб. 3. 9072 руб. 4. недостаточно данных для расчета	3 ЗП = 270*168=45 360 руб. Премия= 45360*0,2=9 432 руб.	Высокий
	Владение формами государственной поддержки предпринимательск ой деятельности	**Основы предпринимательской деятельности**	**Прочитайте текст задания, выберите правильные ответы.** Предпринимательство может осуществляться в следующих формах: 1. Личного предпринимательства 2. Коллективного предпринимательства 3. Группового предпринимательства 4. Коллективного и группового предпринимательства 5. Государственного предпринимательства	12	Повышенн ый
	Владение формами государственной поддержки предпринимательск ой деятельности	**Основы предпринимательской деятельности**	**Прочитайте текст задания, выберите правильные ответы.** Выберите формы государственной поддержки малого и среднего предпринимательства: 1. субсидии 2. гранты 3. коммерческие кредиты 4. поручительство по кредитам 5. выдача займов по сниженным ставкам 6. участие в управлении предприятием	1245	Повышенн ый
	Владение способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы	**Безопасность жизнедеятельности**	**Прочитайте текст задания, выберите правильные ответы** Какие из приведенных ниже факторов особенно разрушающе воздействуют на здоровье человека? 1. наркомания 2. закаливание 3. несоблюдение правил личной гигиены 4. табакокурение 5. употребление спиртных напитков 6. нерегулярные занятия физической культурой 7. токсикомания	1457	Повышенн ый
	Владение способами бесконфликтного	**Безопасность жизнедеятельности**	**Прочитайте текст задания, выберите правильные ответы**	1246	Повышенн ый

	общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы		Активные действия человека по формированию, сохранению и укрепление своего здоровья — это: 1. отказ от курения 2. отказ от употребления спиртных напитков 3. занятия физической культурой 4. закаливание 5. соблюдение гигиенических правил 6. отказ от употребления наркотиков		
	Ориентация в структуре управления	**Менеджмент**	**Прочитайте текст задания и установите последовательность.** Установите последовательность функций в цикле менеджмента: 1. Мотивация 2. Планирование 3. Контроль 4. Организация	2413	Высокий
	Ориентация в структуре управления	**Менеджмент**	**Прочитайте текст задания и установите последовательность.** Установите последовательность этапов процесса стратегического планирования: 1 Анализ внутренней и внешней среды организации 2. Установление целей 3. Формулировка миссии компании 4. Разработка и выбор стратегии	3214	Высокий
	Владение признаками мошенничества на финансовом рынке в отношении физических лиц	**Основы финансовой грамотности**	**Прочитайте текст задания и запишите развернутый обоснованный ответ** Одной из форм мошенничества в процессе финансовых операций является создание финансовой пирамиды. Что она представляет собой?	Схема (организация), в которой доход по привлеченным средствам выплачивается за счет привлечения новых участников	Высокий
	Владение признаками мошенничества на финансовом рынке в отношении физических лиц	**Основы финансовой грамотности**	**Прочитайте текст задания и запишите развернутый обоснованный ответ.** Перечислите не менее 3-х видов финансового мошенничества	Скиминг, фишинг, претекстинг, дроппинг, создание финансовых пирамид	Высокий

	Выбор и применение методов и способов решения задач на определение несущей способности элементов строительных сооружений	**Участие в проектировании зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** При невыполнении условия прочности каменной кладки необходимо: 1. увеличить площадь сечения 2. увеличить марку камня или раствора 3. усилить кладку 4. возможно всё перечисленное	4	Повышенный
	Выбор и применение методов и способов решения задач на определение несущей способности элементов строительных сооружений +	**Участие в проектировании зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Прогон, элемент воспринимающий нагрузку от стропил и рассчитывается на действие: 1. сосредоточенной нагрузки 2. равномерно-распределённой нагрузки по длине 3. равномерно-распределённой нагрузки по площади 4. всё перечисленное	2	Повышенный
	Планирование организации рабочих мест. Обеспечение безопасного ведения работ на объекте	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Места на расстоянии ближе 2 м от неогражденных (отсутствие защитных ограждений) перепадов по высоте 1,8 м и более относят к 1. опасным зонам с возможным воздействием опасных производственных факторов 2. опасным зонам с постоянным присутствием опасных производственных факторов 3. не относятся к опасным зонам	2	Повышенный
	Планирование организации рабочих мест. Обеспечение безопасного ведения работ на объекте	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Зоны перемещения машин, оборудования или их частей, рабочих органов относятся к 1. опасным зонам с возможным воздействием опасных производственных факторов 2. опасным зонам с постоянным присутствием опасных производственных факторов 3. не относятся к опасным зонам	1	Повышенный
	Работы по обеспечению безопасности строительной площадки	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Инструктажи на рабочем месте завершаются проверкой знаний, приобретенных навыков безопасных способов ведения работы: 1. комиссией 2. руководителем подразделения 3. работником, проводившим инструктаж	3	Повышенный

		монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	4. специалистом по охране труда		
	Работы по обеспечению безопасности строительной площадки	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Каким лицам запрещен допуск на строительную площадку? 1. работникам в нетрезвом состоянии 2. учащимся учреждений среднего профессионального образования 3. работникам строительной площадки женского пола 4. работникам, занятым в работах на территории стройплощадки	1	Повышенный
	Описание основного порядка производственно-хозяйственной деятельности при осуществлении технической эксплуатации	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Техник – смотритель обязан: 1. обеспечивать своевременную подачу заказов на все виды ремонтов 2. разрабатывать перспективные и текущие планы проведения мероприятий по техническому обслуживанию зданий 3. руководить объединенной диспетчерской службой 4. выполнять планы работы по текущему ремонту и способствовать выполнению капитального ремонта	4	Повышенный
	Описание основного порядка производственно-хозяйственной деятельности при осуществлении технической эксплуатации	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** В состав комиссии по сдаче – приемке жилищного хозяйства при смене начальника ЖЭКа входит: 1. представитель вышестоящего руководящего органа 2. представитель органов санитарного надзора 3. представитель органов пожарного контроля 4. представитель проектной организации	1	Повышенный
	Соблюдение техники безопасности при выполнении работ	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** При кладке каменных конструкций пользоваться защитной каской: 1. обязательно 2. необязательно, если установлены защитные козырьки 3. по усмотрению каменщика 4. по усмотрению застройщика	1	Базовый
	Соблюдение техники	**Выполнение работ по одной или нескольким**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Кто проводит инструктаж на рабочем месте? 1. инженер по ТБ	2	Базовый

	безопасности при выполнении работ	**профессиям рабочих, должностям служащих**	2. мастер (прораб) 3. главный инженер 4. застройщик		
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном язык Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста					
	Определение основных условий формирования личности, свободы и ответственности	**Основы философии**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** **Укажите вид трудовой деятельности, который выбирает человек и является основным способом его бытия** 1. труд 2. творчество 3. профессия 4. хобби	1	Базовый
	Определение основных условий формирования личности, свободы и ответственности	**Основы философии**	**Прочитайте текст задания и выберите несколько правильных ответов.** **Укажите принципы профессиональной этики:** 1. профессиональная солидарность 2. конкуренция с другими профессиями 3. долг и честь 4. ответственность	134	Базовый
	Понимание основных положений региональных и международных законодательных актов. Сравнение их содержания с конституцией РФ	**История**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ** Доктрина Трумэна — это 1. политика «сдерживания» СССР и его союзников 2. план оказания военно-материальной помощи странам Европы 3. план применения ядерного оружия против СССР 4. план демилитаризации Германии	1	Базовый
	Понимание основных положений	**История**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ** Что подразумевал под собой план Маршалла? 1. оказание финансовой помощи США	2	Базовый

	региональных и международных законодательных актов. Сравнение их содержания с конституцией РФ		2. оказание финансовой помощи странам Европы, при условии выведения коммунистов из состава правительства 3. оказание гуманитарной помощи Европе 4. оказание экономической помощи странам коммунистических режимов		
	Построение простых высказываний о себе и своей профессий деятельности	**Иностранный язык в профессиональной деятельности (английский)**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Выберите правильный вариант перевода. Irregular settlement of soil 1. неравномерное оседание почвы 2. выровнять подстилающий слой на участках 3. круглая подпорная стенка 4. обрушение, падение	1	Повышенный
	Построение простых высказываний о себе и своей профессий деятельности	**Иностранный язык в профессиональной деятельности (английский)**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Выберите правильный перевод предложения. Stone belongs to one of the oldest materials used by people 1. камень принадлежит к одному из самых старых материалов, используемых людьми 2. древесина принадлежит к одному из самых старых материалов, используемых людьми 3. кирпич принадлежит к одному из самых старых материалов, используемых людьми 4. бетон принадлежит к одному из самых старых материалов, используемых людьми	1	Повышенный
	Построение простых высказываний о себе и своей профессий деятельности	**Иностранный язык в профессиональной деятельности (немецкий)**	**Прочитайте текст задания и установите последовательность.** Расположите в правильной последовательности абзацы из письма. 1. Michael ist sehr nett. Er zeigt mir die Stadt/ 2. MFG Peter 3. Ich habe einen neuen Freund/ Er heist Michael.Er ist blond und hoch/ 4. Liebe Sussi, Hallo! Moskau ist schön. Die Leute sind sehr freundlich	4312	Высокий
	Построение простых высказываний о себе и своей профессий деятельности	**Иностранный язык в профессиональной деятельности (немецкий)**	**Прочитайте текст задания и установите последовательность.** Расположите в правильной последовательности абзацы из письма. 1. Ich bin active, fleißig. Ich möchte in Ihrer Firma arbeiten/ MFG, Peter Prost 2. Ich interessiere mich für die Literatur und IT. 3. Sehr geehrte Damen und Herren, Ich heiße Peter Prost. Ich komme aus Deutschland-	321	Высокий
	Применение техник и приемов эффективного общения в	**Психология общения**	**Прочитайте текст задания и установите соответствие** Определите соответствие вида общения его характеристике: Вид общения | Характеристика	1423	Высокий

<table>
<tr>
<td></td>
<td>профессиональной деятельности</td>
<td></td>
<td>
<table>
<tr><td>а. "контакт масок"</td><td>1. Формальное, отсутствует стремление понять и учитывать особенности личности собеседника</td></tr>
<tr><td>б. Духовное</td><td>2. Направлено на извлечение выгоды от собеседника</td></tr>
<tr><td>в. Манипулятивное</td><td>3. Направлено на повышение качества продуктивности совместной деятельности</td></tr>
<tr><td>г. Деловое</td><td>4. Направлено на установление тёплых, душевных отношений</td></tr>
<tr><td></td><td>5. Человек оценивается как нужный или ненужный объект</td></tr>
</table>
</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Применение техник и приемов эффективного общения в профессиональной деятельности</td>
<td>Психология общения</td>
<td>Прочитайте текст задания и установите соответствие
Определите и соотнесите механизм взаимопонимания в процессе общения с его характеристикой
<table>
<tr><th>Механизм взаимопонимания в процессе общения</th><th>Характеристика механизма</th></tr>
<tr><td>а. Механизм понимания чувств других людей</td><td>1. Каузальная атрибуция</td></tr>
<tr><td>б. Механизм познания самого себя</td><td>2. Рефлексия</td></tr>
<tr><td>в. Механизм приписывания намерений, качеств личности другому человеку в условиях дефицита информации</td><td>3. Эмпатия</td></tr>
<tr><td>г. Механизм формирования положительных эмоций по отношению к своей личности</td><td>4. Аттракция</td></tr>
<tr><td></td><td>5. Идентификация</td></tr>
</table>
</td>
<td>3214</td>
<td>Высокий</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Создание планов, конспектов, тезисов научного текста, подготовка доклада и реферата. Выступление на семинаре, тренинге</td>
<td>Основы интеллектуального труда</td>
<td>Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.
Как составляется конспект?
1. на основе знаний по использованию функциональных стилей
2. на основе использования общеязыковых и межъязыковых средств
3. на основе правильного использования экспрессивных слов
4. на основе чтения или слушания
5. на основе использования иностранных слов</td>
<td>2</td>
<td>Базовый</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Создание планов, конспектов, тезисов научного текста, подготовка доклада и реферата. Выступление на семинаре, тренинге</td>
<td>Основы интеллектуального труда</td>
<td>Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.
Какова конечная цель конспектирования?
1. теоретические или эмпирические обобщения и выводы
2. определение основных понятий в конкретной области знаний
3. свертывание первичного текста
4. доказательство основных положений
5. утверждение фактов</td>
<td>1</td>
<td>Базовый</td>
</tr>
</table>

	Выбор стиля, средств, приёмов общения, которые бы с минимальными затратами приводили к намеченной цели общения	**Коммуникативный практикум**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Под понятием «коммуникация» подразумевают: 1. технологии образования речи 2. обмен сообщениями 3. кодирование сообщения 4. декодирование сообщения	2	Базовый
	Выбор стиля, средств, приёмов общения, которые бы с минимальными затратами приводили к намеченной цели общения	**Коммуникативный практикум**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Коммуникативная сторона общения - это: 1. взаимопонимание участников общения 2. обмен информацией между людьми 3. организация взаимодействия между людьми 4. поведение участников общения	2	Базовый
	Дает определения понятий о математическом синтезе и анализе, дискретной математики, теории вероятностей и математической статистики	**Математика**	**Прочитайте текст, выберите правильный ответ.** Прямую, перпендикулярную любой прямой в плоскости, называют... 1. наклонной к плоскости 2. перпендикуляром к плоскости 3. секущей 4. лучом	1	Базовый
	Дает определения понятий о математическом синтезе и анализе, дискретной математики, теории вероятностей и математической статистики	**Математика**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Параллельными называют плоскости, ... 1. не имеющие общих прямых 2. у которых одна общая точка 3. у которых две общих точки 4. не имеющие ни одной общей точки	4	Базовый
	Соблюдение норм экологической безопасности	**Экологические основы природопользования**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ** Нормирование в области охраны окружающей среды осуществляется в целях: 1. наблюдения за состоянием окружающей среды в районах расположения источников антропогенного воздействия 2. наблюдения за состоянием воздействия источников антропогенного воздействия на окружающую среду	3	Базовый

			3. государственного регулирования воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду 4. обеспечения потребности государства, юридических и физических лиц в достоверной информации		
	Соблюдение норм экологической безопасности	**Экологические основы природопользования**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ** При мониторинге окружающей среды используются: 1. химические параметры 2. биологические показатели 3. физические параметры 4. экономические показатели	2	Базовый
	Расчет основных параметров простых электрических и магнитных цепей	**Основы электротехники**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Фазное напряжение в симметричной трехфазной системе, соединенной «звездой» равно 127 В. Линейное напряжение равно: 1. 127В 2. 220В 3. 380В 4. 660В	2	Повышенный
	Расчет основных параметров простых электрических и магнитных цепей	**Основы электротехники**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Симметричная нагрузка трехфазной цепи соединена «треугольником». Линейное напряжение равно 220В. Фазное напряжение равно: 1. 127В 2. 220В 3. 380В 4. 660В	2	Повышенный
	Проведение камеральных работ по окончании теодолитной съемки и геометрического нивелирования	**Основы геодезии**	**Прочитайте текст задания, выберите правильные ответы.** Измерения, при которых определяют расстояния между точками: 1. Высотные 2. Широтные 3. Линейные 4. Угловые	3	Повышенный
	Проведение камеральных работ по окончании теодолитной съемки и геометрического нивелирования	**Основы геодезии**	**Прочитайте текст задания, выберите правильные ответы.** Измерения, при которых определяют превышения между точками: 1. Высотные 2. Широтные 3. Линейные 4. Угловые	1	Повышенный
	Объясняет назначение и вид принципиальных схем инженерно-технических систем	**Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий**	**Прочитайте текст задания, выберите правильные ответы.** Какая система водопровода обеспечивают водой питьевого качества для бытовых нужд (питьё, приготовление пищи, гигиенические процедуры): 1. комбинированный	4	Базовый

<table>
<tr><td></td><td>зданий и территорий поселений</td><td></td><td>2. производственный
3. противопожарный
4. хозяйственно-питьевой</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Объясняет назначение и вид принципиальных схем инженерно-технических систем зданий и территорий поселений</td><td>Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий</td><td>Прочитайте текст задания, выберите правильные ответы.
Какая система водопровода обеспечивает водой различные технологические процессы на промышленных предприятиях:
1. комбинированный
2. производственный
3. противопожарный
4. хозяйственно-питьевой</td><td>2</td><td>Базовый</td></tr>
<tr><td></td><td>Проведение технико-экономических сравнений</td><td>Экономика отрасли</td><td>Прочитайте текст задания, выберите правильные ответы.
К специалистам на предприятии (в организации) относятся работники следующих должностей (профессий):
1. Экономисты
2. Юристы
3. Секретари
4. Слесари-монтажники
5. Инженеры</td><td>125</td><td>Повышенный</td></tr>
<tr><td></td><td>Проведение технико-экономических сравнений</td><td>Экономика отрасли</td><td>Прочитайте текст задания, выберите правильные ответы.
К техническому персоналу на предприятии (в организации) относятся работники следующих должностей (профессий):
1. Курьеры
2. Референты
3. Секретари
4. Слесари-монтажники
5. Инженеры</td><td>123</td><td>Повышенный</td></tr>
<tr><td></td><td>Использование режимов налогообложения предприятий</td><td>Основы предпринимательской деятельности</td><td>Прочитайте текст задания и установите соответствие.
<table>
<tr><td>Система налогообложения</td><td>Допустимое количество наемных работников</td></tr>
<tr><td>а. Упрощенная система налогообложения</td><td>1. Отсутствие наемных работников</td></tr>
<tr><td>б. Специальный налоговый режим для самозанятых граждан</td><td>2. Не менее 500 человек</td></tr>
<tr><td>в. Общая система налогообложения индивидуального предпринимателя</td><td>3. До 130 человек</td></tr>
<tr><td>г. Патентная система налогообложения</td><td>4. До 100 человек</td></tr>
<tr><td></td><td>5. До 15 человек</td></tr>
</table></td><td>4135</td><td>Высокий</td></tr>
<tr><td></td><td>Использование режимов</td><td>Основы предпринимательской деятельности</td><td>Прочитайте текст задания и установите соответствие.
<table>
<tr><td>Система налогообложения</td><td>Налоги с дохода (поступления)</td></tr>
</table></td><td>1453</td><td>Высокий</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td>налогообложения предприятий</td><td></td><td>
<table>
<tr><td>а. Упрощенная система налогообложения</td><td>1. 6 или 15%</td></tr>
<tr><td>б. Специальный налоговый режим для самозанятых граждан</td><td>2. 25%</td></tr>
<tr><td>в. Общая система налогообложения индивидуального предпринимателя</td><td>3. Цена патента</td></tr>
<tr><td>г. Патентная система налогообложения</td><td>4. 4-6%</td></tr>
<tr><td></td><td>5. 13%</td></tr>
</table>
</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Организация и проведение мероприятий по защите работников и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций</td><td>Безопасность жизнедеятельности</td><td>Прочитайте текст задания, выберите правильные ответы.
Какие из перечисленных мероприятий надо выполнить при пожаре в здании?
1. сообщить в пожарную охрану
2. покинуть здание, используя лифт
3. двигаться в сторону, противоположную пожару
4. покинуть здание через не задымленный выход
5. покинуть здание, прыгнув с балкона или из окна любого этажа</td><td>134</td><td>Повышенный</td></tr>
<tr><td></td><td>Организация и проведение мероприятий по защите работников и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций</td><td>Безопасность жизнедеятельности</td><td>Прочитайте текст задания, выберите правильные ответы.
Какие правила безопасности следует выполнять при внезапном наводнении?
1. занять ближайшее возвышенное место
2. остаться дома и ждать указаний и распоряжений
3. оставаться на возвышенном месте до схода воды или прибытия спасателей
4. эвакуироваться в безопасное место, если есть подручные средства (плот)
5. эвакуироваться в безопасное место только тогда, когда вода достигла места вашего нахождения</td><td>135</td><td>Повышенный</td></tr>
<tr><td></td><td>Ориентация в структуре управления</td><td>Менеджмент</td><td>Установите соответствие между терминами и определениями.
<table>
<tr><th>Определение</th><th>Термин</th></tr>
<tr><td>а. Особый вид деятельности по управлению коммерческим предприятием</td><td>1. Организационная структура фирмы</td></tr>
<tr><td>б. Человек, занимающий постоянную управленческую должность и наделенный правом принимать решения по определенным видам деятельности организации</td><td>2. Сфера контроля</td></tr>
<tr><td>в. Совокупность подразделений и уровней управления</td><td>3. Менеджер</td></tr>
<tr><td>г. Число лиц, непосредственно подчиненных одному руководителю</td><td>4. Менеджмент</td></tr>
</table>
</td><td>4312</td><td>Высокий</td></tr>
</table>

<table>
<tr>
<td></td>
<td>Ориентация в структуре управления</td>
<td>Менеджмент</td>
<td>Установите соответствие между терминами и определениями.
<table>
<tr><th>Определение</th><th>Термин</th></tr>
<tr><td>а. Оптимальный набор правил и приемов, которые позволяют реализовать миссию, достичь целей фирмы</td><td>1. Миссия компании</td></tr>
<tr><td>б. Наиболее общая цель организации, выражающая причину ее существования</td><td>2. Мотивация</td></tr>
<tr><td>в. Процесс побуждения себя и других людей к достижению личных целей и целей организации</td><td>3. Делегирование</td></tr>
<tr><td>г. Процесс передачи полномочий и ответственности руководителя подчиненным</td><td>4. Стратегия</td></tr>
</table>
</td>
<td>4123</td>
<td>Высокий</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Применение правовых норм для защиты прав потребителей финансовых услуг</td>
<td>Основы финансовой грамотности</td>
<td>Прочитайте текст задания, выберите правильные ответы.
Потребителем, права которого защищает Закон "О защите прав потребителей":
1. Бабушка, пришедшая в магазин за продуктами, чтобы приготовить ужин.
2. Студент Петр, купивший во время отдыха в Турции несколько кожаных курток с целью их перепродажи в Москве.
3. Домохозяйка Алина, купившая фетр и аксессуары для изготовления брошей, которые она продает онлайн.
4. Студентка Ольга, заказавшая для себя в интернет-магазине духи.
5. Пенсионер Василий Кузьмич, купивший новомодный прибор и сломавший его неделю спустя после приобретения.
6. Гость России американец Джек, купивший в сувенирном ларьке пятьдесят матрешек для подарков своим друзьям.</td>
<td>1456</td>
<td>Повышенный</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Применение правовых норм для защиты прав потребителей финансовых услуг</td>
<td>Основы финансовой грамотности</td>
<td>Прочитайте текст задания, выберите правильные ответы.
Куда обращаться с жалобой/претензией для защиты своих прав как потребителя финансовых услуг?
1. Банк России
2. Роспотребнадзор
3. Полиция
4. Общества защиты прав потребителей
5. Администрация города/региона</td>
<td>124</td>
<td>Повышенный</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Описание принципов и методики разработки проекта производства работ</td>
<td>Участие в проектировании зданий и сооружений</td>
<td>Прочитайте текст задания, выберите правильные ответы.
Проект организации строительства разрабатывает:
1. генпроектировщик
2. генподрядчик
3. заказчик, субподрядная строительная организация
4. прораб, главный инженер</td>
<td>1</td>
<td>Базовый</td>
</tr>
</table>

	Описание принципов и методики разработки проекта производства работ	**Участие в проектировании зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильные ответы.** Проектирование технически сложных объектов осуществляется в две стадии: 1. проект и рабочая документация 2. начальная стадия и проект производства работ 3. проектирование и рабочий проект 4. начальная стадия и смета	1	Базовый
	Списание материалов в соответствии с нормами расход	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания, выберите правильные ответы.** Форма М-29 ведется на строительной площадке: 1. застройщиком 2. инженером технадзора 3. заказчиком 4. прорабом	4	Повышенный
	Списание материалов в соответствии с нормами расход	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания, выберите правильные ответы.** При ведении отчета по форме М-29 экономия материалов показывается: 1. со знаком плюс (+), а перерасход со знаком минус (-) 2. со знаком минус (-), а перерасход со знаком плюс (+) 3. никак не показывается	2	Повышенный
	Разработка исполнительно-технической документации по выполненным этапам и комплексам строительных работ	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Отметьте документ, который является основным первичным производственным документом, отражающим технологическую последовательность, сроки выполнения работ условия производства СМР 1. общий журнал работ 2. журнал авторского надзора 3. исполнительные чертежи проекта 4. паспорта и сертификаты.	1	Повышенный
	Разработка исполнительно-технической документации по выполненным этапам и комплексам строительных работ	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Результаты освидетельствования отдельных конструкций должны оформляться: 1. паспортами и сертификатами 2. актами освидетельствования ответственных конструкций 3. актами освидетельствования скрытых работ 4. рабочими чертежами	2	Повышенный

	Оформление документов по учету технического состояния зданий.	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Результаты осмотров здания оформляются: 1. составляется акт осмотра здания с выявлением замеченных дефектов 2. проводится запись в журналах, хранящихся в домоуправлении 3. составляется дефектная ведомость для определения вида и объема текущего ремонта 4. составляется смета на текущий ремонт	1	Повышенный
	Оформление документов по учету технического состояния зданий.	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** После обследования здания результаты с определением дефектов и отказов, выявление причин их образования, рекомендации по ремонту оформляются 1. актом скрытых работ 2. дефектной ведомостью 3. справка 4. акт приемки работ	2	Повышенный
	Расчет объема работ	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и запишите обоснованный ответ, показав обоснование решением задачи** Определите объем раствора и количество сухой смеси «Основит», необходимое для оштукатуривания стены площадью 45 $м^2$, если расход раствора на 100$м^2$ составляет 1,89 $м^3$, а расход смеси на 1 м3 составляет 400 кг.	Объем раствора 45*1,89/100 = 0,85 $м^3$ Расход смеси 0,85*400 = 340 кг	Высокий
	Расчет объема работ	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и запишите обоснованный ответ, показав обоснование решением задачи** Определите объем раствора и количество сухой смеси «Основит», необходимое для оштукатуривания стены площадью 120 $м^2$, если расход раствора на 100$м^2$ составляет 1,6 $м^3$, а расход смеси на 1 м3 составляет 450 кг.	Объем раствора 120*1,6/100 = 1,92 $м^3$ Расход смеси 1,92*450 = 864 кг	Высокий
ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских					

духовно-нравственных ценностей					
	Понимание и сравнение социальных и этических проблем, которые связаны с развитием науки и техники	**Основы философии**	**Прочитайте текст задания и выберите несколько правильных ответов.** Укажите ценности и черты, которые можно отнести к Западной цивилизации: 1. ценность прав и свобод личности 2. вера в научный прогресс 3. созерцательное отношение к окружающему миру 4. коллективизм	124	Базовый
	Понимание и сравнение социальных и этических проблем, которые связаны с развитием науки и техники	**Основы философии**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Укажите ценности и черты, которые можно отнести к Восточной цивилизации**:** 1. коллективизм 2. деятельное начало 3. традиции 4. вера в научный прогресс	3	Базовый
	Характеристика причин, событий и итогов Второй мировой войны и Великой Отечественной войны советского народа. Осознание вклада народа в защиту, восстановление и развитие Отечества, сохранение и укрепление государственных традиций.	**История**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Возвращение на родину военнопленных и гражданских лиц, оказавшихся в ходе Великой Отечественной войны за пределами СССР – это 1. депортация 2. репатриация 3. эвакуация 4. эмиграция	2	Базовый
	Характеристика причин, событий и итогов Второй мировой войны и Великой Отечественной войны советского народа.	**История**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** По решениям Потсдамской конференции Германия была: 1. разделена на четыре оккупационные зоны 2. разделена на несколько мелких государств 3. разделена на ФРГ и ГДР 4. превращена в колонию	1	Базовый

	Осознание вклада народа в защиту, восстановление и развитие Отечества, сохранение и укрепление государственных традиций.				
	Построение высказываний с использованием профессиональной лексики на заданную тему в устной или письменной форме для описания процессов профессиональной деятельности	**Иностранный язык в профессиональной деятельности (английский)**	**Прочитайте текст задания, дайте правильный ответ** Прочитайте данный текст и ответьте на поставленный вопрос My future specialty I am a first-year student of Russian Technical University. I study at the Civil Engineering Faculty. This faculty trains civil engineers. The whole process of studying deals with mastering new construction methods and progressive technology of production of building structures and materials. While at school, I was interested in physics and mathematics and after finishing school, I decided to become a civil engineer. Everybody knows that it is a very useful and interesting profession nowadays. Our builders and civil engineers are busy with the expansion and modernization of the building materials industry, the introduction of new building machines and progressive speedy methods of construction. We begin to master our specialty from the first year of studying at the University. Besides physics and mathematics, special engineering subjects such as strength of materials, descriptive geometry, theoretical mechanics, building materials, geodesy, architecture are taught at our faculty. A true engineer must also know a foreign language and use it in his future work. **Answer the following questions:** What specialists does the Civil Engineering faculty train?	This faculty trains civil engineers.	Высокий
	Построение высказываний с использованием профессиональной лексики на заданную тему в устной или письменной форме для описания процессов профессиональной деятельности	**Иностранный язык в профессиональной деятельности (английский)**	**Прочитайте текст задания, дайте правильный ответ** Прочитайте данный текст и ответьте на поставленный вопрос My future specialty I am a first-year student of Russian Technical University. I study at the Civil Engineering Faculty. This faculty trains civil engineers. The whole process of studying deals with mastering new construction methods and progressive technology of production of building structures and materials. While at school, I was interested in physics and mathematics and after finishing school, I decided to become a civil engineer. Everybody knows that it is a very useful and interesting profession nowadays. Our builders and civil engineers are busy with the expansion and modernization of the	Our builders and civil engineers are busy with the expansion and modernization of the building materials industry.	Высокий

<table>
<tr><td></td><td></td><td></td><td>building materials industry, the introduction of new building machines and progressive speedy methods of construction.
We begin to master our specialty from the first year of studying at the University. Besides physics and mathematics, special engineering subjects such as strength of materials, descriptive geometry, theoretical mechanics, building materials, geodesy, architecture are taught at our faculty. A true engineer must also know a foreign language and use it in his future work.
Answer the following questions: What are builders and civil engineers busy with?</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Выполнение письменных простых связных сообщений на интересующие профессиональные темы</td><td>Иностранный язык в профессиональной деятельности (немецкий)</td><td>Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ
Определите, какой из этих агрегатов относится к строительной сфере и переведите термин.
1. der Kühlschrank
2. der Herd
3. der Helm
4. der Betonmischer</td><td>4</td><td>Базовый</td></tr>
<tr><td></td><td>Выполнение письменных простых связных сообщений на интересующие профессиональные темы</td><td>Иностранный язык в профессиональной деятельности (немецкий)</td><td>Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ
Определите, какая из профессий относится к строительной сфере и переведите слово.
1. Bäcker
2. Arzt
3. Maler
4. Automechaniker</td><td>3</td><td>Базовый</td></tr>
<tr><td></td><td>Владение техниками и приемами общения, правилами слушания, ведения беседы, методами убеждения.
Владение механизмами взаимопонимания в общении</td><td>Психология общения</td><td>Прочитайте текст задания и установите соответствие
Определите и соотнесите стиль управления с его характеристикой
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:
<table><tr><td>Стиль управления</td><td>Характеристика стиля управления</td></tr><tr><td>а. Либеральный</td><td>1. Голос руководителя является решающим</td></tr><tr><td>б. Демократический</td><td>2. За реализацию предложений отвечают все сотрудники</td></tr><tr><td>в. Партисипативный</td><td>3. Дела в группе идут сами собой</td></tr><tr><td>г. Авторитарный</td><td>4. Происходит делегирование подчиненным ряда полномочий</td></tr><tr><td></td><td>5. Происходит активное использование инноваций</td></tr></table></td><td>3241</td><td>Высокий</td></tr>
<tr><td></td><td>Владение техниками и приемами общения, правилами слушания, ведения</td><td>Психология общения</td><td>Прочитайте текст задания и установите соответствие
Определите и соотнесите тип характера с его характеристикой
<table><tr><td>Тип характера</td><td>Характеристика</td></tr></table></td><td>1324</td><td>Высокий</td></tr>
</table>

<table>
<tr>
<td></td>
<td>беседы, методами убеждения. Владение механизмами взаимопонимания в общении</td>
<td></td>
<td>
<table>
<tr><td>а. Гармонически целостный тип</td><td>1. Устойчивость отношений, высокая приспособляемость к окружающей среде, отсутствие внутренних конфликтов</td></tr>
<tr><td>б. Внутренне конфликтный тип, но внешне согласованный с социальной средой</td><td>2. Конфликтность, импульсивность, преобладание отрицательных эмоций при выполнении социальных обязанностей</td></tr>
<tr><td>в. Конфликтный тип с пониженной адаптацией</td><td>3. Противоречия между внутренними побуждениями и положительным выполнением социальных обязанностей</td></tr>
<tr><td>г. Акцентуированный тип</td><td>4. Крайний вариант нормы проявления тех или иных черт характера</td></tr>
<tr><td></td><td>5. Неустойчивость позиций, беспринципность, отсутствие устойчивого общего способа поведения</td></tr>
</table>
</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Владение знаниями о правах и обязанностях обучающихся образовательного учреждения</td>
<td>Основы интеллектуального труда</td>
<td>Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.
К мерам социальной поддержки обучающихся относится:
1. Материальная поддержка обучающихся при погашении ипотечных кредитов
2. Получение стипендий, материальной помощи и других денежных выплат, предусмотренных законодательством об образовании
3. Предоставление отсрочки от срочной службы в армии
4. Организация внеучебной деятельности</td>
<td>2</td>
<td>Базовый</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Владение знаниями о правах и обязанностях обучающихся образовательного учреждения</td>
<td>Основы интеллектуального труда</td>
<td>Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.
Организации, осуществляющие образовательную деятельность и финансируемые за счет федерального бюджета, обеспечивают:
1. Погашение ипотечных кредитов обучающихся
2. Выплату обучающимся стипендий
3. Трудоустройство обучающихся на работу после окончания обучения
4. Предоставление обучающимся временное жилье после окончания обучения</td>
<td>2</td>
<td>Базовый</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Нахождение пути преодоления конфликтных ситуаций, встречающихся как</td>
<td>Коммуникативный практикум</td>
<td>Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.
Стратегия мягкого подхода к переговорам состоит в том, чтобы:
1. избегать конфронтации
2. избегать личных оскорблений
3. мягко, но неуклонно отстаивать свою позицию
4. стремиться к конфронтации</td>
<td>1</td>
<td>Базовый</td>
</tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td>в пределах учебной жизни, так и вне её</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Нахождение пути преодоления конфликтных ситуаций, встречающихся как в пределах учебной жизни, так и вне её</td><td>Коммуникативный практикум</td><td>Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.
В деловой этике осознание невозможности немедленного преодоления слабости партнера, его недостатков – это проявление принципа:
1. сознательности
2. постепенности
3. терпимости
4. справедливости</td><td>3</td><td>Базовый</td></tr>
<tr><td></td><td>Дает определения понятий о математическом синтезе и анализе, дискретной математики, теории вероятностей и математической статистики</td><td>Математика</td><td>Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.
Из перечисленных чисел вероятностью события не может быть число
1. 0,8
2.3/7
3. 1,4
4. π/5</td><td>4</td><td>Повышенный</td></tr>
<tr><td></td><td>Дает определения понятий о математическом синтезе и анализе, дискретной математики, теории вероятностей и математической статистики</td><td>Математика</td><td>Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.
Вероятность выпадения 9 очков при бросании двух игральных кубиков равна:
1. 1/18
2. 5/36
3. 1/9
4. 0,4</td><td>3</td><td>Повышенный</td></tr>
<tr><td></td><td>Осуществление экологического контроля за соблюдением установленных требований и действующих норм, правил и стандартов</td><td>Экологические основы природопользования</td><td>Прочитайте текст задания и установите соответствие между экологическими проблемами и способами их решения
<table>
<tr><td>Экологическая проблема</td><td>Способ ее решения</td></tr>
<tr><td>а. Загрязнение окружающей среды</td><td>1. Переход на альтернативные источники энергии</td></tr>
<tr><td>в. Исчерпаемость ресурсов</td><td>2. Использование очистительных систем на производствах</td></tr>
<tr><td>в. Сокращение видового разнообразия животного мира</td><td>3. Ужесточение законодательства по борьбе с браконьерами, создание заповедников</td></tr>
</table></td><td>213</td><td>Высокий</td></tr>
<tr><td></td><td>Осуществление экологического</td><td>Экологические основы природопользования</td><td>Прочитайте текст задания и установите соответствие между источниками энергии и их видами</td><td>2112</td><td>Высокий</td></tr>
</table>

	контроля за соблюдением установленных требований и действующих норм, правил и стандартов		<table><tr><th>Источники энергии</th><th>Виды</th></tr><tr><td>а. Энергия солнца</td><td>1. Традиционные</td></tr><tr><td>б. Каменный уголь</td><td>2. Альтернативные</td></tr><tr><td>в. Нефть</td><td></td></tr><tr><td>г. Энергия геотермальных источников</td><td></td></tr></table>		
	Пояснение принципов действия измерительных механизмов, электроизмерительных приборов	**Основы электротехники**	**Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ** Напишите безопасные значения силы тока для человека.	менее 0,5 А	Повышенный
	Пояснение принципов действия измерительных механизмов, электроизмерительных приборов	**Основы электротехники**	**Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ** Напишите безопасные значения напряжения для человека.	менее 36 В	Повышенный
	Правильно называть виды геодезических сетей. Правильно объяснять принцип построения сетей. Правильное выполнение схемы построения государственной плановой геодезической сети и схемы государственной высотной сети.	**Основы геодезии**	**Прочитайте текст задания и выберите два правильных ответа.** По назначению, знаки для закрепления геодезических сетей бывают (Два правильных ответа): 1. Постоянные 2. Временные 3. Подземные 4. Наземные 5. Смежные	1,2	Базовый
	Правильно называть виды геодезических сетей. Правильно объяснять принцип построения сетей. Правильное выполнение схемы построения государственной плановой	**Основы геодезии**	**Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ.** Пункты какого класса государственной высотной геодезической сети имеют наибольшую точность: 1. Первого 2. Второго 3. Третьего 4. Четвертого	1	Базовый

	геодезической сети и схемы государственной высотной сети.				
	Представляет общие принципы энергоснабжения зданий и поселений	**Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий**	**Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ.** Генератор тепла, теплопроводы, греющие поверхности – это части системы: 1. водоснабжения 2. канализации 3. теплоснабжения 4. вентиляции	3	Базовый
	Представляет общие принципы энергоснабжения зданий и поселений	**Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий**	**Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ.** При проектировании нагревательных поверхностей в помещении их длина принимается в жилых домах: 1. не менее 50% от длины оконного проема 2. не менее 70% от длины оконного проема 3. не менее 90% от длины оконного проема 4. не менее 60% от длины оконного проема	1	Базовый
	Определяет экономическую эффективность от внедрения организационно - технических мероприятий	**Экономика отрасли**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Инвестиции в создание или приобретение объектов основных средств называются: 1. Портфельными инвестициями 2. Производственными вложениями 3. Текущими затратами 4. Капитальными вложениями	4	Базовый
	Определяет экономическую эффективность от внедрения организационно - технических мероприятий	**Экономика отрасли**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Инвестиции в ценные бумаги называются: 1. Портфельными инвестициями 2. Производственными вложениями 3. Текущими затратами 4. Капитальными вложениями	1	Базовый
	Организация и проведение мероприятий по защите работников и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций	**Безопасность жизнедеятельности**	**Прочитайте текст задания и установите последовательность.** Если ураган обрушился внезапно, при нахождении в здании необходимо: 1. быстро покинуть здание 2. подойти к окну и изучить обстановку 3. отойти подальше от окон 4. если есть подвал, укрыться в нем 5. укрыться в дверном проеме или в нише стены	354	Высокий

	Организация и проведение мероприятий по защите работников и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций	**Безопасность жизнедеятельности**	**Прочитайте текст задания и установите последовательность.** Укажите последовательность действий человека, который оказался под завалом и получил травму. 1. если конечности придавлены, растирать их 2. постараться принять удобное положение 3. понять, какую получил травму 4. оказать себе посильную помощь 5. голосом или стуком привлечь внимание спасателей	34125	Высокий
	Основы пенсионного обеспечения: государственная пенсионная система, формирование личных пенсионных накоплений	**Основы финансовой грамотности**	**Прочитайте текст задания, дайте правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие ответ** Перечислите условия (время, сроки, характер занятий, возраст), при которых граждане РФ могут обратиться за страховой пенсией по старости	по достижении возраста: мужчины - 60 лет, женщины- 55 лет, в любое время после возникновения права на нее, без ограничения каким-либо сроком и независимо от характера их занятий ко времени обращения	Высокий
	Основы пенсионного обеспечения: государственная пенсионная система, формирование личных пенсионных накоплений	**Основы финансовой грамотности**	**Прочитайте текст задания, дайте правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие ответ** При каких условиях назначается женщинам страховая пенсия по старости?	по достижении женщинами 55 лет, наличия индивидуального пенсионного коэффициента – 30 и наличия	Высокий

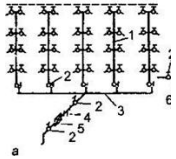
				страхового стажа 15 лет	
	Определение технико-экономических показателей ППР	**Участие в проектировании зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Для расчета технико-экономических показателей ППР коэффициент продолжительности строительства рассчитывается по формуле 1. $t_{табл}$ /$П_{общ}$ ($t_{табл}$- продолжительность строительства в днях по календарному плану расчётная часть, $П_{общ}$ -продолжительность строительства в днях по календарному плану графическая часть) 2. N_{max} /$N_{ср}$ (N_{max}, $N_{ср}$ – максимальное и среднее количество человек по графику изменения численности рабочих) 3. $t_{факт}$/ $t_{норм}$ ($t_{факт}$, $t_{норм}$ – показатели, принятые по календарному плану и по СП) 4. $(П_1a_1+П_2a_2+…+П_na_n)/(П_1+П_2+…+П_n)$ ($П_1$, $П_n$-продолжительность выполнения видов работ в днях, a_1, a_n-кол-во смен в сутки при выполнении указанных работ)	3	Повышенный
	Определение технико-экономических показателей ППР	**Участие в проектировании зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Для расчета технико-экономических показателей ППР коэффициент неравномерности движения рабочих рассчитывается по формуле 1. $t_{табл}$ /$П_{общ}$ ($t_{табл}$- продолжительность строительства в днях по календарному плану расчётная часть, $П_{общ}$ -продолжительность строительства в днях по календарному плану графическая часть) 2. N_{max} /$N_{ср}$ (N_{max}, $N_{ср}$ – максимальное и среднее количество человек по графику изменения численности рабочих) 3. $t_{факт}$/ $t_{норм}$ ($t_{факт}$, $t_{норм}$ – показатели, принятые по календарному плану и по СП) 4. $(П_1a_1+П_2a_2+…+П_na_n)/(П_1+П_2+…+П_n)$ ($П_1$, $П_n$-продолжительность выполнения видов работ в днях, a_1, a_n-кол-во смен в сутки при выполнении указанных работ)	2	Повышенный
	Изложение расчета сметной стоимости ресурсным методом, базисно-индексным методом.	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** В каком уровне цен может определяться сметная стоимость работ: 1. в текущем уровне цен 2. базисном уровне цен 3. в текущем (прогнозном) и базисном уровне цен 4. в прогнозном уровне цен	3	Повышенный
	Изложение расчета сметной стоимости ресурсным методом, базисно-индексным методом.	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** В каком размере определяется сумма налога на добавленную стоимость (НДС): 1. 18% 2. 20% 3. по согласованию с заказчиком 4. по расчету	2	Повышенный

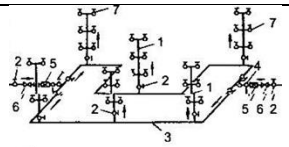
	Подготовка документов для оформления разрешений и допусков для производства строительных работ на объекте капитального строительств	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Документы, не входящие в состав планово-учетной документации 1. план-задание на объект 2. наряды-задания бригадам 3. товаро -транспортные накладные 4. технические условия на выполнение временных инженерных сетей	4	Повышенный
	Подготовка документов для оформления разрешений и допусков для производства строительных работ на объекте капитального строительств	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Строительные работы выполняются в соответствии с нормативными требованиями 1. трудового законодательства 2. градостроительного кодекса 3. СНиП, ПОС, ППР 4. проектно-сметной документации	3	Повышенный
	Анализ и описание порядок согласования проектно-сметной документации на капитальный ремонт	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** В соответствии с Градостроительным кодексом проектно-сметную документацию на капитальный ремонт подрядчику передает: 1. заказчик 2. ГАСН 3. проектная организация 4. подрядчик сам составляет проектно-сметную документацию	1	Повышенный
	Анализ и описание порядок согласования проектно-сметной документации на капитальный ремонт	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Текущий уровень сметной стоимости строительства – это: 1. уровень стоимости, определяемый на основе договора между подрядчиком и заказчиком 2. уровень стоимости, определяемый на основе сметных цен, зафиксированных на конкретную дату 3. уровень стоимости, определяемый на основе цен, действующих на момент определения стоимости 4. уровень стоимости, определяемый на основе цен, которые прогнозируются на будущий период, когда намечается осуществлять расчеты за строительную продукцию	4	Повышенный
	Организация рабочего места в	**Выполнение работ по одной или нескольким**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.**	3	Базовый

	соответствии с выполняемыми видами работ	**профессиям рабочих, должностям служащих**	При приготовлении сухих штукатурных смесей необходимо работать: 1. в защитных очках 2. в каске 3. в респираторе 4. в резиновых сапогах		
	Организация рабочего места в соответствии с выполняемыми видами работ	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Строительный мусор в процессе уборки: 1. сбрасывают в проем между лесами и стеной 2. спускают по специальным желобам 3. складируют в емкости и спускают краном 4. используют летательные аппараты	2	Базовый
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях					
	Определение основного содержания нормативно-правовых актов и исторического опыта решения проблем сохранения окружающей среды, ресурсосбережения, действий в чрезвычайных ситуациях	**История**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Ликвидация военных укреплений и сооружений на определенной территории, а также запрещение содержать на ней военные базы и войска — это 1. девальвация 2. денацификация 3. демократизация 4. демилитаризация	4	Повышенный
	Определение основного содержания нормативно-правовых актов и исторического опыта решения	**История**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Укажите организацию, которая занимается охраной природы: 1. Greenpeace (Зеленый мир) 2. Организация Варшавского договора 3. Организация Североатлантического договора 4. Организация по Безопасности и Сотрудничеству в Европе	1	Повышенный

	проблем сохранения окружающей среды, ресурсосбережения, действий в чрезвычайных ситуациях				
	Использование лексики, в том числе профессиональной, дифференциация значений лексических единиц и грамматических структур	**Иностранный язык в профессиональной деятельности (английский)**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Дополните предложение. **Concrete is a…** 1. mixture of cement, sand, crashed stone and water 2. mixture of wood and water 3. mixture of sand and water 4. mixture of stone and water	1	Повышенный
	Использование лексики, в том числе профессиональной, дифференциация значений лексических единиц и грамматических структур	**Иностранный язык в профессиональной деятельности (английский)**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** **What is the English for** полоса отвода дороги 1. right-of-way 2. carriageway 3. road shoulder 4. pavement	1	Повышенный
	Использование лексики, в том числе профессиональной, дифференциация значений лексических единиц и грамматических структур	**Иностранный язык в профессиональной деятельности (немецкий)**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Выберите перевод слова **das Dach** 1. пристройка 2. раствор 3. почва 4. крыша	4	Базовый
	Использование лексики, в том числе профессиональной, дифференциация значений лексических единиц и грамматических структур	**Иностранный язык в профессиональной деятельности (немецкий)**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Выберите правильный перевод слова **der Sand** – 1. песок 2. древесина 3. кирпич 4. щебень	1	Базовый
	Организация работы коллектива и команды.	**Психология общения**	**Прочитайте текст задания и установите последовательность**. Последовательность стадий возникновения и развития конфликта: 1. осознание конфликта 2. возникновение конфликтной ситуации	21534	Высокий

<table>
<tr><td></td><td>Разрешение конфликтных ситуаций</td><td></td><td>3. углубление конфликта
4. разрешение конфликта
5. проявление конфликтного поведения</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Организация работы коллектива и команды. Разрешение конфликтных ситуаций</td><td>Психология общения</td><td>Прочитайте текст задания и установите последовательность
Последовательность этапов делового общения:
1. выход из контакта
2. принятие решения
3. обсуждение вопроса
4. ориентация в ситуации
5. установление контакта</td><td>54321</td><td>Высокий</td></tr>
<tr><td></td><td>Владение основными понятиями и методами дискретной математики, теории вероятности и математической статистики</td><td>Математика</td><td>Прочитайте внимательно текст задания и рассчитайте значение а
Дан закон распределения вероятностей дискретной случайной величины X:
<table><tr><td>X</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td>P</td><td>0,2</td><td>0,3</td><td>a</td><td>0,1</td></tr></table></td><td>0,4</td><td>Высокий</td></tr>
<tr><td></td><td>Владение основными понятиями и методами дискретной математики, теории вероятности и математической статистики</td><td>Математика</td><td>Прочитайте внимательно текст задания и рассчитайте значение а
Дан закон распределения вероятностей дискретной случайной величины X:
<table><tr><td>X</td><td>10</td><td>20</td><td>30</td><td>40</td></tr><tr><td>P</td><td>0,1</td><td>a</td><td>0,1</td><td>0,3</td></tr></table></td><td>0,5</td><td>Высокий</td></tr>
<tr><td></td><td>Расчет экологического риска и оценка ущерба окружающей среде</td><td>Экологические основы природопользования</td><td>Прочитайте текст задания и выберите правильные ответы.
Последствиями снижения концентрации озона в атмосфере Земли могут стать:
1. многочисленные солнечные ожоги человека, животных и растений
2. рост заболеваемости людей раком кожи
3. развитие глазных болезней человека
4. стимулирование работы иммунной системы человека и животных
5. интенсификация фотосинтеза у растений</td><td>123</td><td>Базовый</td></tr>
<tr><td></td><td>Расчет экологического риска и оценка ущерба окружающей среде</td><td>Экологические основы природопользования</td><td>Прочитайте текст задания и выберите правильные ответы.
Последствиями выпадения кислотных осадков являются:
1. выщелачивание металлов из почвы
2. закисление озер и гибель гидробионтов
3. гибель хвойных и поражение лиственных лесов
4. усиленное развитие фитопланктона и эвтрофикацию водоемов</td><td>123</td><td>Базовый</td></tr>
</table>

			5. интенсификация процессов опустынивания на Земле		
	Пояснение принципов действия измерительных механизмов, электроизмерительных приборов	**Основы электротехники**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** С какой целью заливают масло в трансформатор? 1. смазки обмоток 2. охлаждения обмоток 3. нейтрализации обмоток 4. снижения трансформации	2	Повышенный
	Пояснение принципов действия измерительных механизмов, электроизмерительных приборов	**Основы электротехники**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Укажите причину разрушения изоляции в месте плохого контакта проводника. 1. проводник в этом месте разогревается 2. проводник в этом месте охлаждается 3. проводник в этом месте намагничивается 4. проводник в этом месте светится	1	Повышенный
	Соблюдение последовательности выполнения геодезических сьемок при разбивочных работах.	**Основы геодезии**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Выбор способов разбивки зависит от: 1. вида сооружения и условий его возведения; 2. схемы построения разбивочной основы; 3. наличия приборов у исполнителя и требуемой точности выполнения разбивочных работ; 4. от всех перечисленных факторов	2	Повышенный
	Соблюдение последовательности выполнения геодезических сьемок при разбивочных работах.	**Основы геодезии**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** С каких мест выполняется разбивка основных осей здания: 1. точки теодолитных ходов; 2. пункты, определяющие положение линий регулирования застройки; 3. от опорных точек ситуации местности; 4. от всех перечисленных пунктов	1	Повышенный
	Объясняет назначение и вид принципиальных схем инженерно-технических систем зданий и территорий поселений	**Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Определите схему системы внутреннего водоснабжения  1 – стояк; 2 – запорный вентиль; 3 – разводящая (магистральная) линия; 4 – тройник с пробкой для спуска воды из системы; 5 – водомер; 1. кольцевая (замкнутая) 2. тупиковая (разветвленная) 3. комбинированная 4. параллельная	1	Повышенный
	Объясняет назначение и вид принципиальных	**Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Определите схему системы внутреннего водоснабжения:	3	Повышенный

	схем инженерно-технических систем зданий и территорий поселений		 1. кольцевая (замкнутая) 2. тупиковая (разветвленная) 3. комбинированная 4. параллельная		
	Владение основами экономической деятельности предприятия	**Экономика отрасли**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Затраты, непосредственно связанные с технологическим процессом производства, называют: 1. текущими 2. основными 3. накладными 4. единовременными	2	Повышенный
	Владение основами экономической деятельности предприятия	**Экономика отрасли**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Расходы, которые образуются в связи с организацией, обслуживанием производства и управлением им, называют: 1. текущими 2. основными 3. накладными 4. единовременными	3	Повышенный
	Применение первичных средств пожаротушения	**Безопасность жизнедеятельности**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Что относится к первичным средствам пожаротушения 1. Переносные и передвижные огнетушители 2. Песок и вода 3. Переносные и передвижные огнетушители, пожарные краны и средства обеспечения их использования, пожарный инвентарь, покрывала для изоляции очага возгорания 4. Огнетушители, песок, лопаты, покрывала для изоляции очага пожара	3	Повышенный
	Применение первичных средств пожаротушения	**Безопасность жизнедеятельности**	**Прочитайте текст задания и выберите правильные ответы.** Огнетушители, используемые при тушении электрооборудования под напряжением: 1. газовые (углекислотные) 2. порошковые 3. воздушно-пенные 4. аэрозольные	12	Повышенный
	Определение опасных зон на стройгенплане	**Участие в проектировании зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Пространство, где возможно падение груза при его перемещении с учетом вероятного рассеивания при падении называют	2	Повышенный

			1. зоной перемещения груза 2. опасной зоной работы крана 3. Зоной обслуживания краном или рабочей зоной крана 4. Монтажной зоной		
	Определение опасных зон на стройгенплане	**Участие в проектировании зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Пространство, находящееся в пределах линии, описываемой крюком крана называют 1. зоной перемещения груза 2. опасной зоной работы крана 3. Зоной обслуживания краном или рабочей зоной крана 4. Монтажной зоной	3	Повышенный
	Планирование организации рабочих мест. Обеспечение безопасного ведения работ на объекте	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Этажи (ярусы) зданий и сооружений, над которыми происходит монтаж (демонтаж) конструкций или оборудования относят к 1. опасным зонам с возможным воздействием опасных производственных факторов 2. опасным зонам с постоянным присутствием опасных производственных факторов 3. не относятся к опасным зонам 4. к двум видам опасных зон	1	Повышенный
	Планирование организации рабочих мест. Обеспечение безопасного ведения работ на объекте	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Места на расстоянии ближе 2 м от неогражденных (отсутствие защитных ограждений) перепадов по высоте 1,8 м и более либо при высоте защитных ограждений менее 1,1 м относятся к 1. опасным зонам с возможным воздействием опасных производственных факторов 2. опасным зонам с постоянным присутствием опасных производственных факторов 3. не относятся к опасным зонам 4. к двум видам опасных зон	2	Повышенный
	Определение перечня рабочих мест, подлежащих специальной оценке условий труда, определять перечень необходимых средств коллективной и индивидуальной защиты работников	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Периодичность аттестации рабочих мест (СОУТ) по условиям труда в организации 1. не реже одного раза в 3 года 2. не реже одного раза в 5 лет 3. ежегодно 4. по предписанию	2	Повышенный

	Определение перечня рабочих мест, подлежащих специальной оценке условий труда, определять перечень необходимых средств коллективной и индивидуальной защиты работников	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Приобретение и выдача специальной одежды, специальной обуви и др. средств индивидуальной защиты, смывающих и обезвреживающих средств, в соответствии с установленными нормами работникам производится за счет 1. работодателя 2. работника 3. государственных органов 4. генподрядчика	1	Повышенный
	Разработка системы планово-предупредительных ремонтов. Составление графиков проведения ремонтных работ	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Осмотры после явлений стихийного характера, аварий в системах тепло-, водо-, энергоснабжения и при выявлении деформаций оснований производятся не позднее: 1. пяти дней 2. двух дней 3. недели 4. месяца	2	Повышенный
	Разработка системы планово-предупредительных ремонтов. Составление графиков проведения ремонтных работ	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Осмотры зданий производятся: 1. для профилактики и предупреждения износа 2. с целью получения информации о фактическом состоянии здания 3. весенние и осенние осмотры позволяют организовать ремонты 4. чтобы предупредить непредвиденные разрушения здания	2	Повышенный
	Соблюдение техники безопасности при выполнении работ	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Строительный мусор в процессе уборки: 1. сбрасывают в проем между лесами и стеной 2. спускают по специальным желобам 3. складируют в емкости и спускают краном 4. оставляют будущим жильцам	2	Базовый
	Соблюдение техники безопасности при выполнении работ	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Леса и подмости высотой более 4-х м допускаются к эксплуатации только после приемки: 1. прорабом 2. технической комиссией 3. главным инженером 4. застройщиком	2	Базовый
ОК 08 Использовать					

<table>
<tr><td>средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Использование физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей</td><td>Физическая культура</td><td>Прочитайте текст задания и установите соответствие.
Сопоставьте виды спорта и физические качества, которые проявляются в них по преимущества.<table><tr><th>Вид спорта</th><th>Физические качества</th></tr><tr><td>а. Гимнастика</td><td>1. Координация</td></tr><tr><td>б. Тяжелая атлетика</td><td>2. Сила</td></tr><tr><td>в. Плавание 50 м</td><td>3. Выносливость</td></tr><tr><td>г. Полумарафон (легкая атлетика)</td><td>4. Скоростно-силовые качества</td></tr></table></td><td>1243</td><td>Высокий</td></tr>
<tr><td></td><td>Использование физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей</td><td>Физическая культура</td><td>Прочитайте текст задания и установите соответствие.
Сопоставьте вид спорта и качества, развитию которых он способствует<table><tr><th>Вид спорта</th><th>Развиваемые физические качества</th></tr><tr><td>а. Гимнастика</td><td>1. Сила, гибкость, равновесие</td></tr><tr><td>б. Волейбол</td><td>2. Активной работе мышц, укреплению сердечно-сосудистой системы и тренировке дыхательных путей</td></tr><tr><td>в. Футбол</td><td>3. Ловкость, точность движений, подвижность</td></tr><tr><td>г. Легкая атлетика</td><td>4. Спокойствие и хладнокровие, четкий глазомер</td></tr><tr><td></td><td>5. Выносливость, сила, скорость</td></tr></table></td><td>1325</td><td>Высокий</td></tr>
<tr><td></td><td>Демонстрация навыков правильного выбора способа для выноса в натуру</td><td>Основы геодезии</td><td>Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.
Расчет геодезических данных, по которым выносят его в натуру от пунктов разбивочной геодезической основы, называют:
1. привязкой проекта
2. разбивочным элементом</td><td>2</td><td>Повышенный</td></tr>
</table>

	горизонтального угла или длины линии. Применение геодезических инструментов при обмерных работах		3. геодезической подготовкой 4. выносом проекта в натуру		
	Демонстрация навыков правильного выбора способа для выноса в натуру горизонтального угла или длины линии. Применение геодезических инструментов при обмерных работах	**Основы геодезии**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Документ, в который заносят результаты геодезической подготовки проекта: 1. генеральный план; 2. разбивочный чертеж; 3. топографический план; 4. схема разбивки основных осей здания	2	Повышенный
	Демонстрирует точность и скорость работы с чертежами и планами инженерных сетей и оборудования зданий	**Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** На сетях водоснабжения таким образом обозначается: 1. клапан, вентиль 2. задвижка 3. счетчик водомерный 4. труба	3	Повышенный
	Демонстрирует точность и скорость работы с чертежами и планами инженерных сетей и оборудования зданий	**Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** На сетях водоснабжения таким образом обозначается: 1. клапан, вентиль 2. задвижка 3. кран	4	Повышенный

			4. душ		
	Определение перечня и расчет площадей временных бытовых и санитарно-гигиенических помещений для работников.	**Участие в проектировании зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, определите верную последовательность.** Определите последовательность проектирования и размещения временных зданий на строительной площадке 1. осуществляется расчет мощности (вместимости) временных зданий 2. подготавливаются исходные данные 3. проектируется размещение и привязка временных зданий на строительном генеральном плане 4. устанавливается номенклатура временных зданий 5. осуществляется выбор типов зданий и обосновываются принятые решения	24153	Повышенный
	Определение перечня и расчет площадей временных бытовых и санитарно-гигиенических помещений для работников.	**Участие в проектировании зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** При выборе типа временных зданий и сооружений бытовки контейнерного типа выбирают при сроках строительства: 1. более 12 месяцев 2. от 6 до 12 месяцев 3. от 0 до 6 месяцев 4. любом сроке строительства	2	Повышенный
	Определение опасных зон на стройгенплане	**Участие в проектировании зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Пространство, где возможно падение груза при его перемещении с учетом вероятного рассеивания при падении называют 1. зоной перемещения груза 2. опасной зоной работы крана 3. зоной обслуживания краном или рабочей зоной крана 4. монтажной зоной	2	Повышенный
	Определение опасных зон на стройгенплане	**Участие в проектировании зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Пространство, находящееся в пределах линии, описываемой крюком крана называют 1. зоной перемещения груза 2. опасной зоной работы крана 3. зоной обслуживания краном или рабочей зоной крана 4. монтажной зоной	3	Повышенный
	Определение вредных и (или) опасных факторов воздействия производства строительных работ, использования	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Чрезвычайно опасным считается такое состояние среды и человека, при котором воздействующие факторы: 1. могут нанести травму или привести к летальному исходу за короткий период времени воздействия, вызвать разрушения в природной среде	1	Повышенный

	строительной техники и складирования материалов, изделий и конструкций на работников и окружающую среду	**отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	2. оказывают негативное влияние на здоровье человека, вызывая при длительном воздействии заболевания или/и приводят к деградации природной среды 3. не оказывают негативное влияние на здоровье человека, но могут привести к дискомфорту, снижая эффективность деятельности человека 4. создают оптимальные условия деятельности и отдыха, проявления наивысшей работоспособности, гарантирующей сохранение здоровья человека и целостности среды обитания		
	Определение вредных и (или) опасных факторов воздействия производства строительных работ, использования строительной техники и складирования материалов, изделий и конструкций на работников и окружающую среду	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Какие факторы более опасны для человека в бытовых условиях 1. критические 2. опасные 3. вредные 4. психологические	2	Повышенный
	Работы по обеспечению безопасности строительной площадки	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Какой сигнальный цвет используется для обозначения возможной опасности на строительной площадке? 1. зеленый 2. желтый 3. красный 4. синий	2	Повышенный
	Работы по обеспечению безопасности строительной площадки	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ,**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Каким лицам запрещен допуск на строительную площадку? 1. работникам в нетрезвом состоянии 2. учащимся учреждений среднего профессионального образования 3. работникам строительной площадки женского пола 4. работникам, занятым в работах на территории стройплощадки	1	Повышенный

		эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений			
	Обоснование принятых организационных и технологических решений производства работ в условиях реконструкции	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** С какой целью перед началом работ по усилению фундаментов производят их разгрузку? 1. обеспечение устойчивости здания и предохранение конструкций от возможных деформаций 2. предотвращение деформаций грунтов основания 3. передача нагрузки на нижележащие слои грунта 4. обеспечение прочности фундаментов	1	Повышенный
	Обоснование принятых организационных и технологических решений производства работ в условиях реконструкции	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Одновременное выполнение демонтажных работ в двух и более уровнях по одной вертикали: 1. допускается 2. не допускается 3. зависит от вида демонтажных работ 4. зависит от конструктивного решения здания	2	Повышенный
	Оценка физического износа здания по результатам обследования	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Что называют технической диагностикой повреждений элементов здания? 1. Определение дефектов и отказов в зданиях и выявление причин их образования. 2. Визуальный осмотр состояния конструкций зданий. 3. Определение прочности материалов косвенными способами и сравнение ее с результатами стандартных испытаний. 4. Определение прочности материалов косвенными способами и сравнение ее с результатами стандартных испытаний.	1	Повышенный
	Оценка физического износа здания по результатам обследования	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Какую информацию о состоянии здания и его конструкций дают визуальные методы обследования? 1. Полную информацию, по которой можно принимать конкретные решения. 2. Только качественную информацию, которая является основой для проведения количественных оценок состояния. 3. Визуальные методы обследования всегда должны дополняться оценкой количественной, конкретизирующей параметры прочности, величины дефектов, состояния материалов. 4. При обследовании необходимо дополнять визуальные и инструментальные количественные исследования, позволяющие получить конкретное мнение о состоянии здания и его элементов.	3	Повышенный

	Организация рабочего места в соответствии с выполняемыми видами работ	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Очистку поверхностей выполняют: 1. скребком 2. стальным шпателем 3. ножом 4. пластмассовым шпателем	1	Повышенный
	Организация рабочего места в соответствии с выполняемыми видами работ	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Трещины на поверхностях расшивают: 1. на глубину 4 мм 2. расшивать не нужно 3. на глубину 2 мм	3	Повышенный
ОК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности					
	Определение основных категорий и понятий философии	**Основы философии**	**Прочитайте текст задания и выберите верный ответ.** Онтология – это? 1. учение о бытии 2. учение о познании 3. учение о прекрасном 4. учение о морали	1	Базовый
	Определение основных категорий и понятий философии	**Основы философии**	**Прочитайте текст задания и выберите верный ответ.** Что изучает раздел философии «аксиология»? 1. ценности 2. общество 3. человека 4. природу	1	Базовый
	Владение информацией об основных источниках, для изучения истории России и ведущих регионов мира	**История**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Главная задача, вставшая после окончания Второй мировой войны — это 1. ликвидация всех мировых запасов оружия 2. искоренение фашизма и нацизма 3. изоляция СССР от других стран 4. сохранение мандатной системы	2	Базовый
	Владение информацией об основных источниках, для изучения истории	**История**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** При каком руководителе была принята Конституция РФ от 1993 года? 1. М.С. Горбачевым 2. Л.И. Брежневым 3. К. У. Черненко 4. Б. Н. Ельциным	4	Базовый

	России и ведущих регионов мира				
	Владение основными правилами чтения и перевода текстов профессиональной направленности, умение пользоваться словарем	**Иностранный язык в профессиональной деятельности (английский)**	**Прочитайте текст задания. Выполните задание к тексту** **The use of concrete** Concrete is a most necessary material in modern architecture. This very old material was used by the ancient Romans. They knew the art of building huge concrete roofs supported only by walls on which they rested; but this art was lost in the Middle Ages. And now concrete again plays an important part in the history of architecture. Concrete is a mixture, of a powder called cement, made from clay and chalk, water, sand and broken brick or gravel. When mixed and left for a time, this mass becomes as hard as stone. A concrete beam, like stone, can crack if heavily weighted, but we know a way -unknown to the ancient Romans - of strengthening concrete. Before pouring the mixture, one can place long steel rods or a steel mesh intro the trough. We call this ferro-concrete, and we can mould it into any shape. Concrete is as plastic as clay, and it is much easier to get unusual shapes from concrete than from stone or brick. One can use concrete to model a building into different forms as a child uses plotline to do the same thing. **Дополните предложения из текста:** The mixture, where we place long steel rods or a steel mesh intro the trough is called_____	ferro concrete	Высокий
	Владение основными правилами чтения и перевода текстов профессиональной направленности, умение пользоваться словарем	**Иностранный язык в профессиональной деятельности (английский)**	**Прочитайте текст задания. Выполните задание к тексту** **Pavement Construction** At last, the roadbed is ready for paving. Planners and engineers study such factors as the cost of maintaining the road, the amount and type of traffic, the cost of paving material. A formula that includes all these factors tells engineers to use either asphalt (bituminous) or concrete pavement. Asphalt uses bitumen, a petroleum product, to glue together sand and crushed rock. This mixture is heated to approximately 300 degrees at the asphalt plant. At the construction site, workers spread and compact the hot mixture onto the roadbed. Concrete uses cement and water as the glue between sand and crushed rock. Workers place concrete into steel molds called forms. A finishing machine vibrates and trims it to the necessary height. To prevent cracks, workers cut joints between the concrete slabs. At each joint, wire baskets and steel dowels connect the slabs. These allow the slabs to expand and contract as the temperature changes. The slabs can slide from side to side along the dowels, but not up and down. **Дополните предложения из текста:** This mixture is heated to _____ at the asphalt plant.	approximately 300 degrees	Высокий
	Владение основными правилами чтения и	**Иностранный язык в профессиональной**	**Прочитайте текст задания. Выполните задание к тексту**	ein Parkplatz	Высокий

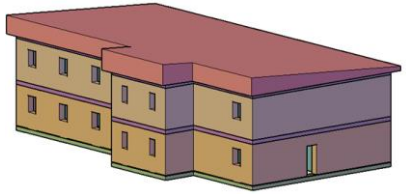
	перевода текстов профессиональной направленности, умение пользоваться словарем	**деятельности (немецкий)**	Der Parkplatz dient als Abstellfläche für Kraftfahrzeuge. Er bildet eine zusammenhängende Fläche, die aus mehreren Stellplätzen oder Parkständen besteht. Umgangssprachlich werden auch der einzelne Stellplatz oder Parkstand oder eine Parklücke häufig als Parkplatz bezeichnet. Die Verbindungswege innerhalb eines Parkplatzes heißen Fahrgassen. Gebäude, die dem Einstellen von Kraftfahrzeugen dienen, werden Parkbauten genannt. Parkleitsysteme informieren den Verkehrsteilnehmer über Lage und Auslastung eines Parkplatzes. Öffentliche Parkplätze sind ein wichtiger Bestandteil der Verkehrsinfrastruktur, da sie Einfluss auf den Gesamtverkehr eines Siedlungsgebietes haben. Ihre Anlage fällt in den Aufgabenbereich der Verkehrsplanung, die Benutzung wird durch die Straßenverkehrsordnung geregelt. Ein öffentlicher Parkplatz auf der Straße unter der Straßenlaterne, an dem jemand sein Auto über Nacht parkt, wird scherzhaft auch als „Laternengarage“ bezeichnet. International hat sich das weithin bekannte Parkplatzschild durchgesetzt. Es beinhaltet ein „P“ in weißer Farbe auf blauem Hintergrund. Je nach Art und Funktion des Parkplatzes kann das Schild durch Zusatzschilder (etwa Bewohnerparken) ergänzt werden oder in abgewandelter Form verwendet werden. **Дополните предложения из текста:** Laternengarage ist _____ auf der Straße für ein Auto in der Nachtzeit.		
	Владение основными правилами чтения и перевода текстов профессиональной направленности, умение пользоваться словарем	**Иностранный язык в профессиональной деятельности (немецкий)**	**Прочитайте текст задания. Выполните задание к тексту** Der Parkplatz dient als Abstellfläche für Kraftfahrzeuge. Er bildet eine zusammenhängende Fläche, die aus mehreren Stellplätzen oder Parkständen besteht. Umgangssprachlich werden auch der einzelne Stellplatz oder Parkstand oder eine Parklücke häufig als Parkplatz bezeichnet. Die Verbindungswege innerhalb eines Parkplatzes heißen Fahrgassen. Gebäude, die dem Einstellen von Kraftfahrzeugen dienen, werden Parkbauten genannt. Parkleitsysteme informieren den Verkehrsteilnehmer über Lage und Auslastung eines Parkplatzes. Öffentliche Parkplätze sind ein wichtiger Bestandteil der Verkehrsinfrastruktur, da sie Einfluss auf den Gesamtverkehr eines Siedlungsgebietes haben. Ihre Anlage fällt in den Aufgabenbereich der Verkehrsplanung, die Benutzung wird durch die Straßenverkehrsordnung geregelt. Ein öffentlicher Parkplatz auf der Straße unter der Straßenlaterne, an dem jemand sein Auto über Nacht parkt, wird scherzhaft auch als „Laternengarage“ bezeichnet.	das Parkleitsystem	Высокий

			International hat sich das weithin bekannte Parkplatzschild durchgesetzt. Es beinhaltet ein „P“ in weißer Farbe auf blauem Hintergrund. Je nach Art und Funktion des Parkplatzes kann das Schild durch Zusatzschilder (etwa Bewohnerparken) ergänzt werden oder in abgewandelter Form verwendet werden. **Дополните предложения из текста:** Über die Auslastung eines Parkplatzes informiert _____		
	Знает техники и приемы общения, правила слушания, ведения беседы, методы убеждения	**Психология общения**	**Прочитайте текст задания, выберите правильные ответы.** Объективными факторами, определяющими выбор стиля управления руководителем, являются: 1. тип организации 2. специфика деятельности организации 3. условия выполнения задач 4. авторитет руководителя 5. психологические особенности руководителя	123	Базовый
	Знает техники и приемы общения, правила слушания, ведения беседы, методы убеждения	**Психология общения**	**Прочитайте текст задания, выберите правильные ответы.** Выберете психологические характеристики трудового коллектива: 1. социально-психологический климат 2. экономическое и финансовое состояние организации 3. сплоченность работников 4. политика руководства 5. психологическая совместимость людей в коллективе	135	Базовый
	Владение принципами научной организации интеллектуального труда и современных технологий работы с учебной информацией	**Основы интеллектуального труда**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Интеллектуализация труда - это: 1. процесс постоянного обогащения знаниями, приводящий к увеличению доли интеллектуального труда в деятельности человека (общества) 2. мыслительный (умственный) процесс, осуществляемый при помощи таких усилий (способностей) человека, которые направлены на производство товаров и услуг 3. результат духовной, мыслительной, интеллектуальной деятельности	1	Базовый
	Владение принципами научной организации интеллектуального труда и современных технологий работы с учебной информацией	**Основы интеллектуального труда**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Интеллектуальный труд – это: 1. мыслительный (умственный) процесс, осуществляемый при помощи таких усилий (способностей) человека, которые направлены на производство товаров и услуг 2. процесс постоянного обогащения знаниями, приводящий к увеличению доли 3. интеллектуального труда в деятельности человека (общества) результат духовной, мыслительной, интеллектуальной деятельности	1	Базовый

	Ориентирование в новых аспектах учебы и жизнедеятельности в условиях профессиональной организации	**Коммуникативный практикум**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Существенным отличием вербальной и невербальной коммуникации состоит: 1. в целях передачи информации 2. в способах кодирования информации 3. в каналах связи 4. в способах хранения информации	2	Базовый
	Ориентирование в новых аспектах учебы и жизнедеятельности в условиях профессиональной организации	**Коммуникативный практикум**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Идентификация – это механизм, который: 1. предполагает при передаче информации поставить себя на место собеседника, чтобы лучше понять его, учесть его интересы и цели. 2. позволяет передавать информацию на уровне профессиональной компетентности собеседника 3. позволяет гибко менять свое поведение, изменять тип подачи информации 4. позволяет передавать информацию на иностранном язык	1	Базовый
	Способность выполнять необходимые измерения и связанные с ними расчеты	**Математика**	**Прочитайте текст задания и выполните вычисления.** Рассчитать необходимое количество бетона для заливки колонны со стороной основания 80см и высотой 4м	2,56 $м^3$	Высокий
	Способность выполнять необходимые измерения и связанные с ними расчеты	**Математика**	**Прочитайте текст задания и выполните вычисления.** Поперечное сечение траншеи имеет вид равнобедренной трапеции с основаниями 0,8 м и 1,4 м, глубина траншеи 1,5 м. Длина траншеи 400 м. Сколько земли было вынуто при рытье траншеи?	660 $м^3$	Высокий
	Использование прикладных программных средств	**Информатика**	**Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ** Пример какого списка MS Word представлен на рисунке? Информация может существовать в виде: • текстов, рисунков, чертежей, фотографий; • световых или звуковых сигналов; • радиоволн, электрических и нервных импульсов; • магнитных записей; • жестов и мимики; • запахов и вкусовых ощущений; • хромосом, посредством которых передаются по наследству признаки и свойства организмов и т.д.	Маркированный	Повышенный
	Использование прикладных	**Информатика**	**Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ** Пример какого списка MS Word представлен на рисунке?	Нумерованный	Повышенный

	программных средств		Пример словесно-формульной записи алгоритма вычисления значени математического выражения: $y = 40 \cdot a/(a - b) - (2 \cdot x^2 + 8)$. 1. Ввести значения a, b, x 2. Вычислить значения $a - b$ 3. Вычислить значение $40 \cdot a$ 4. Разделить результат шага 3 на результат шага 2 алгоритма. 5. Возвести x в квадрат. 6. Умножить результат шага 5 на 2. 7. Сложить результат шага 6 с числом 8. 8. Из результата шага 4 вычесть результат шага 7 9. Вывести результат вычисления выражения.		
	Осуществление экологического контроля за соблюдением установленных требований и действующих норм, правил и стандартов	**Экологические основы природопользования**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Основным инструментом согласования интересов разных стран в сфере сохранения окружающей природной среды и устойчивого использования природных ресурсов являются: 1. международные договоры и конвенции 2. Конституция РФ 3. ФЗ «Об охране окружающей природной среды» - № 7 от 10.01.2002 г. 4. документ «Повестка дня на XXI век»	1	Базовый
	Осуществление экологического контроля за соблюдением установленных требований и действующих норм, правил и стандартов	**Экологические основы природопользования**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Наиболее активно Россия как государство развивает международное сотрудничество в области охраны окружающей среды в направлении: 1. финансирования всемирных саммитов по охране окружающей среды 2. финансирования международных экологических проектов 3. реализации программы «Экологическая культура» 4. заключения двухсторонних и многосторонних межправительственных договоров	4	Базовый
	Возможности пакетов прикладных программ компьютерной графики в профессиональной деятельности	**Инженерная графика**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Строка, в которой в основном происходит диалог пользователя с программой в САПР: 1. строка заголовка 2. строка режимов 3. строка панели инструментов 4. командная строка 5. ниспадающее меню	4	Повышенный
	Возможности пакетов прикладных программ компьютерной	**Инженерная графика**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** В САПР режим Сетка позволяет… 1. включать или выключать режим привязки к точкам сетки с определенным настраиваемым шагом	1	Повышенный

	графики в профессиональной деятельности		2. включать или выключать отображаемую в зоне лимитов сетку из точек с настраиваемым шагом 3. включать или выключать режим ортогональности 4. включать или выключать режим постоянного действия заданных функций объектной привязки 5. использовать отслеживание углов от промежуточной точки		
	Владение методикой работы с геодезическими приборами. Точность расчетов геодезических измерений при работе	**Основы геодезии**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Для составления топографических планов и карт выполняют: 1. топографическую съемку 2. высотную съемку 3. съемку ситуации местности 4. все перечисленные съемки	1	Повышенный
	Владение методикой работы с геодезическими приборами. Точность расчетов геодезических измерений при работе	**Основы геодезии**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Какие элементы ситуации местности подлежат съемке на топографических планах и картах: 1. существующая застройка 2. благоустройство территории 3. коммуникации 4. рельеф 5. все перечисленные 6. все кроме рельефа	5	Повышенный
	Понимание основ расчетов водоснабжения и канализации	**Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** С помощью какого расчета определяется способность конструкций удерживать тепло 1. технический расчет 2. теплотехнический расчет 3. статический расчет 4. технологический расчет	2	Базовый
	Понимание основ расчетов водоснабжения и канализации	**Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Как определяются диаметры внутренней системы горячего водоснабжения 1. с помощью расходов по расчету 2. с помощью узловых расходов 3. аналитически 4. по нормативной литературе	1	Базовый
	Создание чертежей по профилю специальности	**Информационные технологии в профессиональной деятельности**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** В NanoCAD для создания крыши как на рисунке, используется команда	4	Повышенный

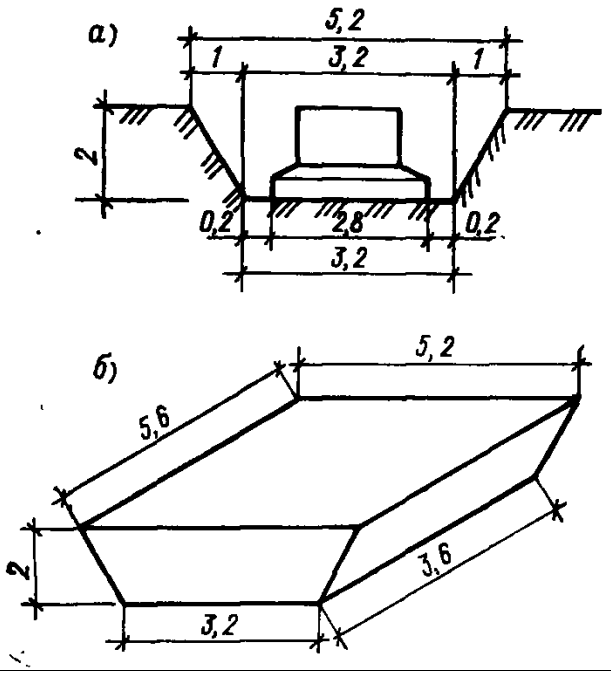
			 1. обрезать 2. сечение 3. вычитание 4. разрез		
	Создание чертежей по профилю специальности	**Информационные технологии в профессиональной деятельности**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** В NanoCAD для создания из треугольника крыши как на рисунке, используется команда 1. выдавливание 2. сечение 3. вращение 4. выдавить грань	1	Повышенный
	Владение основами налогообложения	**Экономика отрасли**	**Прочитайте текст задания и дайте ответ.** Как называется документ, отражающий сведения об исчислении и уплате налогов физическими лицами, индивидуальными предпринимателями и организациями представляется в Государственную налоговую службу РФ	Налоговая декларация	Повышенный
	Владение основами налогообложения	**Экономика отрасли**	**Прочитайте текст задания и дайте ответ.** Какой федеральный орган исполнительной власти осуществляет функции по контролю и надзору за соблюдением законодательства о налогах и сборах, за правильностью исчисления, полнотой и своевременностью внесения в соответствующий бюджет налогов и сборов	Федеральная налоговая служба (ФНС России)	Повышенный
	Использование основных документов, регулирующие предпринимательскую деятельность в профессиональной деятельности	**Основы предпринимательской деятельности**	**Прочитайте текст задания, выберите правильные ответы.** Предприниматели обладают следующими обязанностями: 1. придерживаться требований законодательства при осуществлении хозяйственной деятельности 2. выполнять договорные обязательства, которые были взяты на основании соглашений 3. обладать правом собственности на движимое и недвижимое имущество	126	Повышенный

			4. получать информацию об обязательных платежах в государственный и местный бюджеты в налоговых органах по месту регистрации бесплатно 5. вести коммерческую деятельность в разрешенных законодательством формах 6. нести ответственность по предусмотренным законом обязательствам и принятым в соответствии с договорами		
	Использование основных документов, регулирующие предпринимательскую деятельность в профессиональной деятельности	**Основы предпринимательской деятельности**	**Прочитайте текст задания, выберите правильные ответы.** Предприниматели обладают следующими правами: 1. придерживаться требований законодательства при осуществлении хозяйственной деятельности 2. выполнять договорные обязательства, которые были взяты на основании соглашений 3. обладать правом собственности на движимое и недвижимое имущество 4. получать информацию об обязательных платежах в государственный и местный бюджеты в налоговых органах по месту регистрации бесплатно 5. вести коммерческую деятельность в разрешенных законодательством формах 6. нести ответственность по предусмотренным законом обязательствам и принятым в соответствии с договорами	345	Повышенный
	Организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций	**Безопасность жизнедеятельности**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Федеральными органами исполнительной власти создаются функциональные подсистемы Единой государственной системы предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций для: 1. организация работы в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций в сфере деятельности этих органов; 2. разработка предложений по реализации государственной политики в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций; 3. разработка и реализация целевых программ по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций; 4. введение круглосуточного дежурства руководителей органов управления Единой государственной системы предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	1	Повышенный
	Организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от	**Безопасность жизнедеятельности**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Нормативный правовой акт, определяющий права, обязанности и ответственность граждан Российской Федерации в области пожарной безопасности:	3	Повышенный

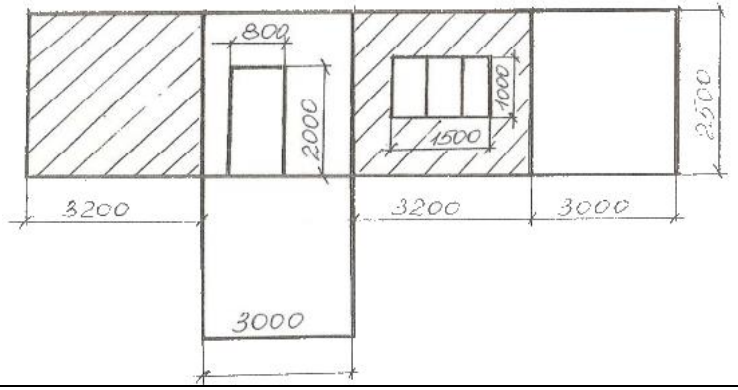
<table>
<tr><td></td><td>негативных воздействий чрезвычайных ситуаций</td><td></td><td>1. Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
2. Правилами пожарной безопасности в Российской Федерации (ППБ 01-03);
3. Федеральный закон «О пожарной безопасности»;
4. Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Составление должностных обязанностей и других документов стандарта управления</td><td>Менеджмент</td><td>Прочитайте текст задания и запишите не менее 3-х параметров.
Какие данные должны быть внесены в базу данных работников организации?</td><td>ФИО, пол, возраст, стаж работы, образование, должность, структурное подразделение (отдел)</td><td>Высокий</td></tr>
<tr><td></td><td>Составление должностных обязанностей и других документов стандарта управления</td><td>Менеджмент</td><td>Прочитайте текст задания и запишите ответ.
Для каких целей нужна база данных работников организации?</td><td>Представление о навыках и опыте сотрудников; Планирование карьеры сотрудников, перестановки кадров.</td><td>Высокий</td></tr>
<tr><td></td><td>Применение понятия и видов налогов, порядка предоставления налоговых вычетов, составление налоговой декларации</td><td>Основы финансовой грамотности</td><td>К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:
<table><tr><td>Уровень налогообложения</td><td>Вид налога (платежа)</td></tr><tr><td>а. Федеральные налоги</td><td>1. Земельный налог</td></tr><tr><td>б. Региональные налоги</td><td>2. Налог на доходы физических лиц</td></tr><tr><td>в. Местные налоги</td><td>3. Транспортный налог</td></tr><tr><td></td><td>4. Отчисления на социальные нужды</td></tr></table></td><td>231</td><td>Высокий</td></tr>
<tr><td></td><td>Применение понятия и видов налогов, порядка предоставления налоговых вычетов, составление</td><td>Основы финансовой грамотности</td><td>К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:
<table><tr><td>Вид налогового вычета</td><td>Основание для получения налогового вычета</td></tr><tr><td>а. Стандартные налоговые вычеты</td><td>1. Сумма, уплаченная налогоплательщиком на свое обучение</td></tr></table></td><td>4125</td><td>Высокий</td></tr>
</table>

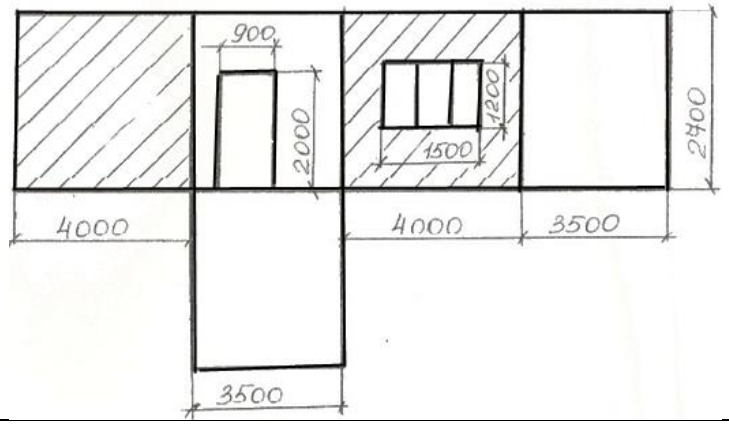
	налоговой декларации		б. Социальные налоговые вычеты	2. Фактически произведенные налогоплательщиком расходы на новое строительство либо приобретение на территории российской федерации жилых домов, квартир		
			в. Имущественные налоговые вычеты	3. Доходы, полученные налогоплательщиком на территории российской федерации от аренды жилых домов, квартир		
			г. Инвестиционные налоговые вычеты	4. Родитель, супруг (супруга) родителя, усыновителя, на обеспечении которых находится ребенок в возрасте до 18 лет		
				5. Внесение личных средств на индивидуальный инвестиционный счет		
	Правильность построение графиков движения рабочих, поставки строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования с помощью ЭТ Excel.	**Участие в проектировании зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Определите вид построения графика выполнения работ № бригады / Трудоемкость, чел-дни / Продолжительность работ, дни / Кол-во рабочих / Рабочие дни 300 / 5 / 30 300 / 5 / 30 300 / 5 / 30 Кол-во бригад (рабочих) 1. последовательный 2. параллельный 3. поточный 4. смешанный	2	Повышенный
	Правильность построение графиков движения рабочих, поставки строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования с помощью ЭТ Excel.	**Участие в проектировании зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Определите вид построения графика выполнения работ № бригады / Трудоемкость чел-дни / Продолжительность работ, дни / Кол-во рабочих / Рабочие дни 300 / 15 / 30 300 / 15 / 30 300 / 15 / 30 Кол-во бригад (рабочих)	1	Повышенный

			1. последовательный 2. параллельный 3. поточный 4. смешанный		
	Расчет объемов котлованов, траншей, свайных, каменных, деревянных, сварочных, бетонных, железобетонных, монтажных, гидроизоляционных, теплоизоляционных, кровельных, отделочных работ.	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания и запишите развернутый обоснованный ответ** Рассчитайте объем траншеи, размеры траншеи по верху и по низу соответственно 2,2м и 1,5м, глубина траншеи 1м, длина траншеи 60м.	$\mathbf{V_{тр} = \frac{B+b}{2} * H * L}$; Объем траншеи $V_{тр} = \frac{2,2+1,5}{2} * 1 * 60 = 111 м^3$	Высокий
	Расчет объемов котлованов, траншей, свайных, каменных, деревянных, сварочных, бетонных, железобетонных, монтажных, гидроизоляционных, теплоизоляционных, кровельных, отделочных работ.	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания и запишите развернутый обоснованный ответ** Рассчитайте объем котлована, изображенного на рисунке	$V_к = \frac{A*B+a*b}{2} * H$; Размер котлована по низу: a= 3,2м b = 3,6м Размер котлована по верху A = 5,2м B = 5,6м Объем $V_к = \frac{5,2*5,6+3,2*3,6}{2} 2 = 20,64 м^3$	Высокий

<table>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>


</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ведение табелей учета рабочего времени</td>
<td>Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений</td>
<td>
Прочитайте текст задания, запишите ответ и обоснуйте его.
Определите в табеле учета рабочего времени количество фактически отработанных дней и часов для сметчика Люблина И.С.. запишите причину отсутствия 16, 19, 20-го чисел.
1. Учет рабочего времени
<table>
<tr><td rowspan="2">Номер по порядку</td><td rowspan="2">Фамилия, инициалы, должность (специальность, профессия)</td><td rowspan="2">Табельный номер</td><td colspan="31">Отметки о явках и неявках на работу по числам месяца</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>итого отработано за I половину месяца</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td colspan="15">4</td><td>5</td><td colspan="15">6</td></tr>
<tr><td rowspan="2">1</td><td rowspan="2">Стрепьяков А.С. Прораб</td><td rowspan="2">121</td><td>Я</td><td>Я</td><td>В</td><td>В</td><td>Я</td><td>Я</td><td>Я</td><td>Я</td><td>В</td><td>В</td><td>Я</td><td>Я</td><td>Я</td><td>Я</td><td>11</td><td>Я</td><td>В</td><td>В</td><td>Я</td><td>Я</td><td>Я</td><td>Я</td><td>В</td><td>В</td><td>Я</td><td>Я</td><td>Я</td><td>Я</td><td>Я</td><td></td></tr>
<tr><td>8</td><td>8</td><td></td><td></td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td></td><td></td><td>6</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>78</td><td>8</td><td></td><td></td><td>6</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">2</td><td rowspan="2">Храбрин С.И. Проектировщик</td><td rowspan="2">122</td><td>Б</td><td>Б</td><td>В</td><td>В</td><td>НС</td><td>Я</td><td>Я</td><td>Я</td><td>Я</td><td>В</td><td>В</td><td>Я</td><td>Я</td><td>Я</td><td>9</td><td>ПР</td><td>В</td><td>В</td><td>Я</td><td>Я</td><td>Я</td><td>Я</td><td>В</td><td>В</td><td>Я</td><td>Я</td><td>Я</td><td>Я</td><td>Я</td><td></td></tr>
<tr><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td>4</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td></td><td></td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>5</td><td>60</td><td>0</td><td></td><td></td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td></td><td></td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">3</td><td rowspan="2">Алексеева У.Я. бухгалтер</td><td rowspan="2">123</td><td>ПК</td><td>ПК</td><td>В</td><td>В</td><td>ПК</td><td>ПК</td><td>ПК</td><td>ПК</td><td>ПК</td><td>В</td><td>В</td><td>ПК</td><td>ПК</td><td>ПК</td><td>ПК</td><td>0</td><td>ПК</td><td>В</td><td>В</td><td>ПК</td><td>ПК</td><td>Я</td><td>Я</td><td>В</td><td>В</td><td>Я</td><td>Я</td><td>Я</td><td>Я</td><td>Я</td><td></td></tr>
<tr><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td><td>8</td><td>8</td><td></td><td></td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">4</td><td rowspan="2">Люблин И.С. Сметчик</td><td rowspan="2">124</td><td>Я</td><td>Я</td><td>В</td><td>В</td><td>Я</td><td>Я</td><td>Я</td><td>Я</td><td>Я</td><td>В</td><td>В</td><td>Я</td><td>Я</td><td>Я</td><td>Я</td><td>11</td><td>НЗ</td><td>В</td><td>В</td><td>НЗ</td><td>НЗ</td><td>Я</td><td>Я</td><td>Я</td><td>В</td><td>В</td><td>Я</td><td>Я</td><td>Я</td><td>Я</td><td>Я</td><td></td></tr>
<tr><td>8</td><td>8</td><td></td><td></td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td></td><td></td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>88</td><td>0</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td></td><td></td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">5</td><td rowspan="2">Аркадик П.Л. мастер</td><td rowspan="2">125</td><td>Я</td><td>Я</td><td>В</td><td>В</td><td>Н</td><td>Н</td><td>Я</td><td>Я</td><td>Я</td><td>В</td><td>В</td><td>Я</td><td>Я</td><td>Я</td><td>Я</td><td>11</td><td>Я</td><td>В</td><td>В</td><td>Я</td><td>Я</td><td>Я</td><td>Я</td><td>Я</td><td>В</td><td>В</td><td>Я</td><td>Я</td><td>Я</td><td>Я</td><td>Я</td><td></td></tr>
<tr><td>8</td><td>8</td><td></td><td></td><td>4</td><td>4</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td></td><td></td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>72</td><td>7</td><td></td><td></td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td></td><td></td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>7</td><td>8</td><td></td></tr>
</table>
</td>
<td>Количество дней – 19, количество часов – 152. 16, 19,20-го чисел приостановка работы из-за задержки заработной платы</td>
<td>Высокий</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ведение табелей учета рабочего времени</td>
<td>Организация деятельности структурных подразделений при выполнении</td>
<td>
Прочитайте текст задания, запишите ответ и обоснуйте его.
Определите в табеле учета рабочего времени количество фактически отработанных дней и часов для мастера Аркадика П.Л.. Запишите причину сокращенных рабочих дней 5,6-го чисел.
</td>
<td>Количество дней – 22, количество часов – 166.</td>
<td>Высокий</td>
</tr>
</table>

		строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	**1. Учет рабочего времени** Отметки о явках и неявках на работу по числам месяца 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 Стрепьяков А.С. Прораб 121: Я Я В В Я Я Я Я Я В В Я Я Я Я 11 Я В В Я Я Я Я Я В В Я Я Я Я Я 8 8 8 8 8 8 8 6 8 8 8 78 8 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 2 Храбрин С.И. Проектировщик 122: Б Б В В НС Я Я Я Я В В Я Я Я Я 9 ПР В В Я Я Я Я Я В В Я Я Я Я Я 0 0 4 8 8 8 8 8 8 8 5 60 0 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 3 Алексеева У.Я. бухгалтер 123: ПК ПК В В ПК ПК ПК ПК ПК В В ПК ПК ПК ПК 0 ПК В В ПК ПК Я Я Я В В Я Я Я Я Я 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 4 Любин И.С. Сметчик 124: Я Я В В Я Я Я Я Я В В Я Я Я Я 11 НЗ В В НЗ НЗ Я Я Я В В Я Я Я Я Я 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 88 0 0 0 8 8 8 8 8 8 8 8 8 5 Аркадик П.Л. мастер 125: Я Я В В Н Н Я Я Я Я В В Я Я Я Я 11 Я В В Я Я Я Я Я В В Я Я Я Я Я 8 8 4 4 8 8 8 8 8 8 8 8 72 7 8 8 8 8 8 8 8 8 7 8	5,6-го числа причина короткого рабочего дня – работа в ночное время	
	Оформление документов, относящихся к организации проведения и приемки работ по ремонту	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Работы, выполненные по капитальному ремонту, принимаются комиссией с оформлением 1. актом приемки выполненных работ 2. актом скрытых работ 3. справкой о стоимости работ 4. формой М-29	1	Базовый
	Оформление документов, относящихся к организации проведения и приемки работ по ремонту	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** В акте приемки выполненных работ по ремонту необходимо указывать состав комиссии в количестве 1. не менее 3-х человек 2. не более 2-х человек 3. не менее 5-ти человек 4. любое количество человек	1	Базовый
	Расчет объемов работ	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания, выполните расчет и обоснуйте ответ.** Кабинет необходимо оклеить обоями. Схема развертки стен приведена на рисунке. Определите количество рулонов, если рулона хватает на 5м^2 стены.  	Площадь стен кабинета Sст = (3*2 + 3,2*2)*2,5 = 31 м^2 Количество рулонов 31/5 = 6,2, округляем до 7	Высокий

<table>
<tr>
<td></td>
<td>Расчет объемов работ</td>
<td>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</td>
<td>Прочитайте текст задания, выполните расчет и обоснуйте ответ.
Помещение необходимо оклеить обоями. Схема развертки стен приведена на рисунке. Определите количество рулонов, если рулона хватает на 5м^2 стены.
 
</td>
<td>Площадь стен кабинета Sст = (3,5*2 + 4*2)*2,7 = 40,5 м^2
Количество рулонов 40,5/5 = 8,1, округляем до 9</td>
<td>Высокий</td>
</tr>
<tr>
<td>ОК 10
Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Владение лексикой, выделение основной информации, ведениедиалогов на профессиональные и повседневные темы, выбор необходимых грамматических структур</td>
<td>Иностранный язык в профессиональной деятельности (английский)</td>
<td>Прочитайте текст задания и установите соответствие:
Соотнесите следующие слова
<table><tr><td>а. Highway</td><td>1. мост</td></tr><tr><td>в. Bridge</td><td>2. каменщик</td></tr><tr><td>в. Stonemason</td><td>3. тропа</td></tr><tr><td>г. To face</td><td>4. скоростная автодорога</td></tr><tr><td>д. Trail</td><td>5. столкнуться</td></tr></table></td>
<td>41253</td>
<td>Высокий</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Владение лексикой, выделение основной информации, ведениедиалогов на профессиональные и повседневные темы, выбор необходимых</td>
<td>Иностранный язык в профессиональной деятельности (английский)</td>
<td>Прочитайте текст задания и установите соответствие:
Соотнесите английский и русский перевод
<table><tr><td>а. Drain channel</td><td>1. сток воды</td></tr><tr><td>б. Water discharge</td><td>2. дренажный канал</td></tr><tr><td>в. Evaporation</td><td>3. непроницаемая почва</td></tr><tr><td>г. Impermeable soil</td><td>4. испарение</td></tr><tr><td>д. Ground water</td><td>5. грунтовые воды</td></tr></table></td>
<td>21435</td>
<td>Высокий</td>
</tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td>грамматических структур</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Владение лексикой, выделение основной информации, ведениедиалогов на профессиональные и повседневные темы, выбор необходимых грамматических структур</td><td>Иностранный язык в профессиональной деятельности (немецкий)</td><td>Прочитайте текст задания и установите соответствие:
Соотнесите словосочетание на русском языке с его немецким эквивалентом.<table><tr><td>а. Уделять внимание</td><td>1. wie es in... heißt</td></tr><tr><td>б. Как говорится</td><td>2. einen Aufschwung nehmen</td></tr><tr><td>в. В течение веков</td><td>3. ein Fortkommen zu Fuß</td></tr><tr><td>г. Бурно развиваться</td><td>4. Aufmerksamkeit widmen</td></tr><tr><td></td><td>5. über Jahrhunderte hinweg</td></tr></table></td><td>4152</td><td>Высокий</td></tr>
<tr><td></td><td>Владение лексикой, выделение основной информации, ведениедиалогов на профессиональные и повседневные темы, выбор необходимых грамматических структур</td><td>Иностранный язык в профессиональной деятельности (немецкий)</td><td>Прочитайте текст задания и установите соответствие:
Соотнесите слово на немецком языке с его русским эквивалентом<table><tr><td>а. Die schicht</td><td>1. период</td></tr><tr><td>б. Der zeitraum</td><td>2. основание</td></tr><tr><td>в. Der vorgang</td><td>3. количество</td></tr><tr><td>г. Die gründung</td><td>4. слой</td></tr><tr><td></td><td>5. процесс</td></tr></table></td><td>4152</td><td>Высокий</td></tr>
<tr><td></td><td>Оперирует основными понятиями психологии общения</td><td>Психология общения</td><td>Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.
Специфическая форма взаимодействия человека с другими людьми как членами общества, называется:
1. поведение
2. настроение
3. общение
4. сотрудничество</td><td>3</td><td>Базовый</td></tr>
<tr><td></td><td>Оперирует основными понятиями психологии общения</td><td>Психология общения</td><td>Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.
Процесс, результатом которого становится взаимодействие общающихся, называется:
1. взаимная симпатия
2. интеракция
3. прием и передача информации
4. восприятие и понимание человека человеком</td><td>2</td><td>Базовый</td></tr>
<tr><td></td><td>Создание планов, конспектов, тезисов научного текста, подготовка доклада и реферата.</td><td>Основы интеллектуального труда</td><td>Прочитайте текст задания и установите соответствие.
Соотнесите понятия и определения:<table><tr><td>Понятие</td><td>Определение</td></tr><tr><td>а. Тезис</td><td>1. Краткая программа какого-нибудь изложения; тематически записанные коротко сформулированные мысли-заголовки</td></tr></table></td><td>3412</td><td>Высокий</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td>Выступление на семинаре, тренинге</td><td></td><td><table><tr><td>б. Цитата</td><td>2. Слово в тексте, способное в совокупности с другими ключевыми словами представлять текст</td></tr><tr><td>в. План</td><td>3. Кратко сформулированные основные мысли в одном предложении</td></tr><tr><td>г. Ключевое слово</td><td>4. Точная, буквальная, дословная выписка из какого-либо текста или устной речи с указанием источника</td></tr></table></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Создание планов, конспектов, тезисов научного текста, подготовка доклада и реферата. Выступление на семинаре, тренинге</td><td>Основы интеллектуального труда</td><td>Прочитайте текст задания и установите соответствие.
Соотнесите понятия и определения:<table><tr><td>Понятие</td><td>Определение</td></tr><tr><td>а. Доклад</td><td>1. Сбор и представление исчерпывающей информации по заданной теме из различных источников, в том числе представление различных точек зрения по этому вопросу, приведение статистических данных, интересных фактов</td></tr><tr><td>б. Проект</td><td>2. Работа, связанная с решением творческой, исследовательской задачи с заранее неизвестным результатом</td></tr><tr><td>в. Реферат</td><td>3. Устное или письменное сообщение с целью познакомить слушателей (читателей) с определённой темой (проблемой), дать общую информацию, возможно, представить соображения автора доклада, которые в данном случае не требуют научной проверки или доказательств</td></tr><tr><td>г. Исследовательская работа</td><td>4. Работа, направленная на решение конкретной проблемы, на достижение оптимальным способом заранее запланированного результата</td></tr></table></td><td>3214</td><td>Высокий</td></tr>
<tr><td></td><td>Взаимодействие со структурными подразделениями образовательной организации, с которыми обучающиеся входят в контакт</td><td>Коммуникативный практикум</td><td>Прочитайте текст задания, выберите правильные ответы.
Требованиями к составлению деловых бумаг являются:
1. разговорный стиль речи
2. точность
3. официальный стиль
4. свободная форма оформления</td><td>23</td><td>Повышенный</td></tr>
<tr><td></td><td>Взаимодействие со структурными</td><td>Коммуникативный практикум</td><td>Прочитайте текст задания и установите последовательность.
Определите последовательность составления заявления:</td><td>634215</td><td>Повышенный</td></tr>
</table>

	подразделениями образовательной организации, с которыми обучающиеся входят в контакт		1. дата заявления 2. что прилагается к заявлению 3. от имени кого написано заявление 4. текст заявления 5. подпись 6. кому адресуется заявление		
	Записывает основные формулы для вычисления площадей фигур и объемов тел, используемых в строительстве	**Математика**	**Прочитайте текст задания, выберите правильные ответы.** Площадь боковой поверхности цилиндра находятся по формуле: 1. $2\pi R(R+H)$ 2. $2\pi RH$ 3. $\pi R^2 H$ 4. πRH	2	Базовый
	Записывает основные формулы для вычисления площадей фигур и объемов тел, используемых в строительстве	**Математика**	**Прочитайте текст задания, выберите правильные ответы.** Объем цилиндра находятся по формуле: 1. $2\pi R(R+H)$ 2. $2\pi RH$ 3. $\pi R^2 H$ 4. πRH	3	Базовый
	Определять необходимые источники информации	**Экологические основы природопользования**	**Прочитайте текст задания, выберите правильные ответы.** Выберите вредную примесь, наличие которой в газе ограничивается по ГОСТ: 1. Сероводород 2. Углекислый газ 3. Угарный газ 4. Диоксид серы	4	Повышенный
	Определять необходимые источники информации	**Экологические основы природопользования**	**Прочитайте текст задания, выберите правильные ответы.** Промышленные выбросы по способу попадания в атмосферу делятся на: 1. Организованные и неорганизованные 2. Органические и неорганические 3. Химические и физические 4. Газообразные, жидкие и твердые	1	Повышенный
	Соблюдение требований ГОСТ ЕСКД и СПДС в отношении параметров применяемых линий чертежа, шрифта, размеров форматов,	**Инженерная графика**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Координационные оси вычерчивают линией 1. штриховой 2. штрихпунктирной 3. сплошной тонкой 4. сплошной толстой основной	2	Базовый

	основных надписей, обозначений сечений и разрезов; графических обозначений строительных материалов в сечениях.				
	Соблюдение требований ГОСТ ЕСКД и СПДС в отношении параметров применяемых линий чертежа, шрифта, размеров форматов, основных надписей, обозначений сечений и разрезов; графических обозначений строительных материалов в сечениях.	**Инженерная графика**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Если высота прописной буквы равна 14 мм, то высота строчной буквы равна 1. 5 мм. 2. 10мм. 3. 4 мм. 4. 3 мм.	2	Базовый
	Чтение ситуации на планах и картах. Правильное объяснение основных понятий и терминов, используемых в геодезии	**Основы геодезии**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Первая от вершины холма горизонталь равна 180 м, высота сечения рельефа h=5 м, чему равна следующая горизонталь: 1. 185 м 2. 190 м 3. 170 м 4. 175 м	4	Повышенный
	Чтение ситуации на планах и картах. Правильное объяснение основных понятий и терминов, используемых в геодезии	**Основы геодезии**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Чем чаще расположены горизонтали, тем склон: 1. положе 2. круче 3. ровнее 4. не влияет на крутизну	2	Повышенный

	Демонстрирует точность и скорость работы с чертежами и планами инженерных сетей и оборудования зданий	**Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Графическое обозначение элементов внутренних систем водоснабжения указано в: 1. СП 54.13330.2022 2. СП 31.13330.2021 3. ГОСТ 21.205-2016 4. ГОСТ 13580-2020	3	Повышенный
	Демонстрирует точность и скорость работы с чертежами и планами инженерных сетей и оборудования зданий	**Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Графическое обозначение элементов внутренних систем канализации указано в: 1. ГОСТ Р 2.1101-2020 2. СП 31.13330.2021 3. СП 54.13330.2022 4. ГОСТ 21.205-2016	4	Повышенный
	Расчет технико-экономических показателей работы строительной организации	**Экономика отрасли**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Первоначальная стоимость основных производственных фондов ($Ф_п$) определяется как: 1. сумма фактической стоимости основных производственных фондов и затраты на транспортировку, монтаж, установку и т.п.; 2. разность между фактической стоимостью основных производственных фондов и затрат на транспортировку, монтаж, установку и т.п.; 3. разность между первоначальной стоимостью основных производственных фондов и износом; 4. произведение первоначальной стоимости основных производственных фондов и коэффициентом восстановления.	1	Повышенный
	Расчет технико-экономических показателей работы строительной организации	**Экономика отрасли**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Остаточная стоимость основных производственных фондов ($Ф_{ост}$) определяется как: 1. сумма фактической стоимости основных производственных фондов и затраты на транспортировку, монтаж, установку и т.п.; 2. разность между фактической стоимостью основных производственных фондов и затрат на транспортировку, монтаж, установку и т.п.; 3. разность между первоначальной стоимостью основных производственных фондов и износом; 4. произведение первоначальной стоимости основных производственных фондов и коэффициентом восстановления.	3	Повышенный
	Использование основных документов, регулирующие	**Основы предпринимательской деятельности**	**Прочитайте текст задания и установите последовательность.** Расставьте по –порядку ниже представленных основных разделов бизнес-плана организации 1. Резюме	12453	Высокий

	предпринимательскую деятельность в профессиональной деятельности		2. Описание услуги (товара, работ) 3. Финансовый план 4. План маркетинга 5. Организационный и производственный план		
	Использование основных документов, регулирующие предпринимательскую деятельность в профессиональной деятельности	**Основы предпринимательской деятельности**	**Прочитайте текст задания и запишите развернутый обоснованный ответ.** Перечислите основные требования, предъявляемые к структуре бизнес-плана, указав основные разделы, которые должны быть представлены в бизнес-плане	1. Резюме; 2. Описание услуги (товара, работ); 3. Исследование и анализ рынка; 4. План маркетинга; 5. Организационный план; 6. Производственный план; 7. Финансовый план; 8. Анализ рисков.	Высокий
	Выполнение правил безопасности труда на рабочем месте	**Безопасность жизнедеятельности**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Пространство, ограниченное по высоте 2 м над уровнем пола или площадки, на которых находятся места постоянного или непостоянного (временного) пребывания работающих, называется: 1. постоянное рабочее место 2. рабочая зона 3. рабочее место 4. производственный цех	2	Базовый
	Выполнение правил безопасности труда на рабочем месте	**Безопасность жизнедеятельности**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Эвакуационное освещение предназначено для: 1. обеспечения нормального выполнения трудового процесса, прохода людей 2. обеспечения вывода людей из производственного помещения при авариях 3. освещения вдоль границ территории предприятия	2	Базовый

			4. продолжения работы при внезапном отключении энергоснабжения		
	Составление должностных обязанностей и других документов стандарта управления	**Менеджмент**	**Прочитайте текст задания и запишите развернутый обоснованный ответ**. Перечислите основные разделы, которые должна содержать должностная инструкция.	Общие положения, должностные обязанности, права, ответственность	Высокий
	Составление должностных обязанностей и других документов стандарта управления	**Менеджмент**	**Прочитайте текст задания и запишите ответ.** Какой раздел в обязательном порядке должен быть включен в должностную инструкцию.	Должностные обязанности	Высокий
	Осознанный выбор наиболее эффективных способов решения финансовых задач	**Основы финансовой грамотности**	**Прочитайте текст задания, выберите правильные ответы.** Выберите верные утверждения в соответствии с российским законодательством относительно прав акционера – владельца простых (обыкновенных) акций: 1. Такой акционер **не** имеет право голоса на общем собрании акционеров по всем вопросам повестки дня, кроме случаев, установленных законом 2. Такой акционер имеет право на получение дивидендов в размере, установленном решением общего собрания акционеров 3. Такой акционер имеет право собственности на часть активов акционерного общества пропорционально доле от уставного капитала, которую составляют его акции 4. Такой акционер имеет право на получение информации и материалов к общему собранию акционеров	234	Повышенный
	Осознанный выбор наиболее эффективных способов решения финансовых задач	**Основы финансовой грамотности**	**Прочитайте текст задания, выберите правильные ответы.** Какие из перечисленных ниже активов семьи являются инвестиционными? 1. квартира, сдаваемая в аренду 2. квартира, в которой живет семья 3. банковские депозиты 4. автомобиль 5. ценные бумаги 6. затрудняюсь ответить	135	Повышенный
	Характеристика требований ГОСТ и СПДС и распознавание	**Участие в проектировании зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Отметки уровней, размеры и привязки по высоте, отметки уровней наносят на 1. планы	2	Базовый

	отличительных особенностей выполнения и оформления строительных чертежей		2. фасады 3. разрезы 4. схему расположения перекрытий		
	Характеристика требований ГОСТ и СПДС и распознавание отличительных особенностей выполнения и оформления строительных чертежей	**Участие в проектировании зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Координационные оси на чертежах обозначают 1. снизу буквенные, слева цифровые 2. снизу цифровые, слева буквенные 3. слева и снизу цифровые 4. слева и снизу буквенные	2	Базовый
	Поиск информации в нормативно-технической документации (СНиП, ГОСТ, регламенты и т.д.) на производство и приемку выполняемых работ.	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания, выберите правильные ответы.** Приемка выполненных работ должна выполняться в соответствии с разработанными в ППР 1. актами скрытых работ 2. стройгенпланом 3. схемами операционного контроля качества 4. технологическими картами	3,4	Повышенный
	Поиск информации в нормативно-технической документации (СНиП, ГОСТ, регламенты и т.д.) на производство и приемку выполняемых работ.	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** По СП 48.13330.2019 исполнительную документацию, отражающую фактическое исполнение решений проектной и рабочей документации, должен вести 1. заказчик 2. проектная организация 3. ГАСН 4. подрядчик	4	Повышенный
	Нормативные требования к количеству и профессиональной квалификации работников участка производства однотипных	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ,**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Согласно классификатору профессий и должностей, все занятые на предприятии работники подразделяются на категории: 1 специалисты и служащие 2 специалисты и руководители 3. рабочие, руководители, специалисты, служащие 4. рабочие и руководители	3	Повышенный

	строительно-монтажных, в том числе отделочных работ	**эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**			
	Нормативные требования к количеству и профессиональной квалификации работников участка производства однотипных строительно-монтажных, в том числе отделочных работ	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** По Приказу Минтруда России от 26.06.2017 №516н «Об утверждении профессионального стандарта «Организатор строительного производства» мастер строительного участка должен иметь образование: 1. не ниже среднего профессионального 2. не ниже высшего 3. достаточно среднего общего 4. никакого образования не нужно	1	Повышенный
	Оценка физического износа здания по результатам обследования, контроль деформации зданий и конструкций	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Физический износ конструкций оценивается путем сравнения признаков физического износа, выявленных в результате визуального и инструментального обследования, с их значениями, приведенными в таблицах 1. ГЭСН 2. ФЭР 3. ВСН 53-86 4. СП 54.13330.2020	3	Повышенный
	Оценка физического износа здания по результатам обследования, контроль деформации зданий и конструкций	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Физический износ слоистых конструкций и инженерных сетей определяется по признакам износа в таблицах и по срокам службы элементов в графиках, представленных в 1. ВСН 53-86 2. ФЭР 3. ГЭСН 4. СП 54.13330.2020	1	Повышенный
	Приготовление составов с соблюдением технологических требований.	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Состав раствора для оштукатуривания поверхностей принимается в соответствии с 1. опытом 2. СП 82-101-98 и видом штукатурки 3. объемом работ 4. используемым инструментом	2	Повышенный

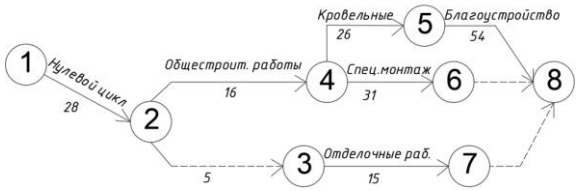
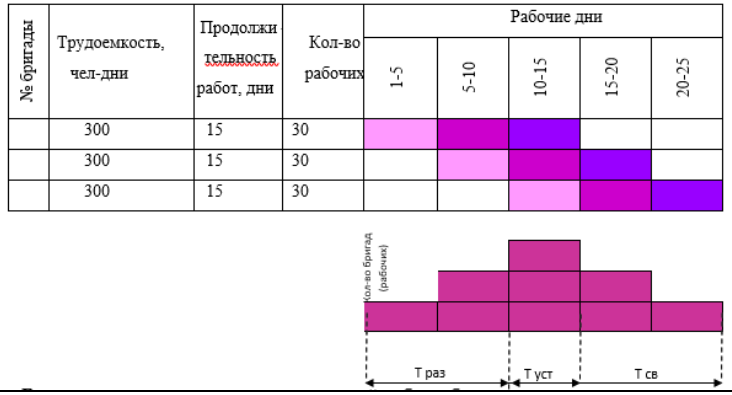
	Приготовление составов с соблюдением технологических требований.	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Чтобы подобрать состав и вид красок, необходимо знать 1. цвет краски 2. вид поверхности, состав краски, свойства краски 3. состав и свойства краски 4. все вышеперечисленное	4	Повышенный
ОК 11 Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере					
	Использование лексики, выделение основной информации, ведение диалога на профессиональные и бытовые темы.	**Иностранный язык в профессиональной деятельности (английский)**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Выберите правильный вариант ответа: Kate didn't … to the shop yesterday. 1. go 2. went 3. going 4. watch	1	Повышенный
	Использование лексики, выделение основной информации, ведение диалога на профессиональные и бытовые темы.	**Иностранный язык в профессиональной деятельности (английский)**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Слово «private» переводится как: 1. одинокий 2. верный 3. прямой 4. частный	1	Повышенный
	Использование лексики, выделение основной информации, ведение диалога на профессиональные и бытовые темы.	**Иностранный язык в профессиональной деятельности (немецкий)**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** In einem Geschäft arbeitet ... 1. Friseurin 2. Arzt 3. Verkäuferin 4. Bauarbeiter	3	Повышенный
	Использование лексики, выделение основной информации,	**Иностранный язык в профессиональной деятельности (немецкий)**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Ein alter Arbeitnehmer bekommt... 1. Miete 2. Lohn	4	Повышенный

	ведение диалога на профессиональные и бытовые темы.		3. Gehalt 4. Rente		
	Применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности	**Психология общения**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Вид общения между собеседниками, занимающими равные социальные позиции, исходя из выполняемых социальных ролей: 1. деловое 2. управленческое 3. дружеское 4. ролевое	1	Повышенный
	Применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности	**Психология общения**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Вид общения с целью руководства людьми, изменения их деятельности в определенном направлении для решения специфических задач: 1. деловое 2. управленческое 3. дружеское 4. ролевое	2	Повышенный
	Способность применять математические методы для решения профессиональных задач	**Математика**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** В партии 12 изделий, из них 3 бракованных. Наудачу взято 2 изделия. Найти вероятность того, что среди них одно бракованное.	0,409	Высокий
	Способность применять математические методы для решения профессиональных задач	**Математика**	**Прочитайте текст задания и дайте ответ.** В ящике 10 деталей, среди которых 6 стандартных. Какова вероятность того, что среди трёх наугад взятых деталей окажется хотя бы одна стандартная	0,96	Высокий
	Расчет показателей использования основных и оборотных средств	**Экономика отрасли**	**Прочитайте текст задания и дайте ответ.** Приведите не менее трех наименований основных фондов (средств), используемых на предприятии (в организации)	Перечень возможных ответов: здания, сооружения, передаточные устройства, машины и оборудован	Высокий

				ие: станки, агрегаты, транспортные средства, инструменты и приспособления, производственный и хозяйственный инвентарь: компьютерная техника, мебель и др.	
	Расчет показателей использования основных и оборотных средств	**Экономика отрасли**	**Прочитайте текст задания и дайте ответ.** Приведите не менее трех наименований оборотных производственных фондов, используемых на предприятии (в организации)	Перечень возможных ответов: производственные запасы сырья, материалов, полуфабрикатов, покупных изделий, запасных частей, топлива, незавершенное производство, расходы будущих периодов готовая продукция, денежные средства в кассе, на	Высокий

				расчетном счете предприятия, денежные средства в расчетах	
	Использование алгоритма действий по созданию предприятия малого бизнеса	**Основы предпринимательской деятельности**	**Прочитайте текст задания, выберите правильные ответы.** Конкурентными преимуществами реализации бизнес-проекта являются следующие параметры организации: 1. Наличие научных исследований и инноваций 2. Известность бренда 3. Высокие издержки бизнеса 4. Высокое качество товара и уровень сервиса 5. Отсутствие необходимых ресурсов для бизнеса 6. Высокие барьеры для входа в отрасль	124	Повышенный
	Использование алгоритма действий по созданию предприятия малого бизнеса	**Основы предпринимательской деятельности**	**Прочитайте текст задания, выберите правильные ответы.** Предлагая и выбирая идею для открытия нового бизнеса в регионе, какими аргументами он должен быть подкреплен: 1. Наличие источника инвестиций 2. Наличие в регионе подходящих кадров 3. Наличие законодательных актов, позволяющих открыть бизнес 4. Наличие перспектив развития 5. Наличие возможности взять кредит	124	Повышенный
	Применение мер для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту	**Безопасность жизнедеятельности**	**Прочитайте текст задания, выберите правильные ответы.** Направления деятельности инженерных войск: 1. оборудование территорий 2. инженерная разведка 3. военная разведка 4. строительство переправ 5. сопровождение войск в наступлении 6. штурм побережий	1245	Повышенный
	Применение мер для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту	**Безопасность жизнедеятельности**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Какие военно-учетные специальности существуют для работников сферы газоснабжения? 1. Пехота 2. Артиллерия 3. Связь 4. Медицина 5. Инженерные войска	5	Повышенный
	Управление личным саморазвитием и построение	**Менеджмент**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Что из нижеперечисленного способствует улучшению планирования в тайм-менеджменте?	3	Базовый

	персональной карьеры		1. откладывание задач на последний момент 2. избегание установки целей 3. установка конкретных и измеримых целей 4. отсутствие списка задач		
	Управление личным саморазвитием и построение персональной карьеры	**Менеджмент**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Что представляет собой принцип делегирования в тайм-менеджменте? 1. выполнение всех задач самостоятельно 2. отсутствие планов 3. передача части своих обязанностей другим людям 4. отказ от важных задач	3	Базовый
	Применение решений на основе сравнительного анализа финансовых альтернатив, планирования и прогнозирования будущих доходов и расходов личного бюджета	**Основы финансовой грамотности**	**Прочитайте текст задания, дайте правильный ответ и запишите аргументы и расчеты, обосновывающие ответ** Расходы семьи Ивановых 70 000 рублей в месяц. Какого размера должна быть финансовая подушка безопасности семьи?	Финансовая подушка безопасности должна составлять 3-6 месячных расходов семьи. 70000*3=210 000. руб.	Высокий
	Применение решений на основе сравнительного анализа финансовых альтернатив, планирования и прогнозирования будущих доходов и расходов личного бюджета	**Основы финансовой грамотности**	**Прочитайте текст задания, дайте правильный ответ и запишите аргументы и расчеты, обосновывающие ответ** Расходы семьи Петровых 60 000 рублей в месяц. Какого размера должна быть финансовая подушка безопасности семьи?	Финансовая подушка безопасности должна составлять 3-6 месячных расходов семьи. 60000*3=180 000. руб.	Высокий
	Описание методов расчетов линейных и сетевых графиков	**Участие в проектировании зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** На рисунке изображен график планирование строительных работ в виде	сетевой	Повышенный

<table>
<tr><td></td><td></td><td></td><td> 
</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Описание методов расчетов линейных и сетевых графиков</td><td>Участие в проектировании зданий и сооружений</td><td>Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.
На рисунке изображен график планирование строительных работ в виде
 
</td><td>календарный</td><td>Повышенный</td></tr>
<tr><td></td><td>Расчет величины прямых и косвенных затрат в составе сметной, плановой, фактической себестоимости строительных работ на основе утвержденной документации</td><td>Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства</td><td>Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.
Расходы на содержание и эксплуатацию зданий, занимаемых административно-хозяйственным персоналом строительно-монтажных организаций оплачиваются:
1. за счет сметной прибыли
2. за счет прочих затрат
3. за счет накладных расходов
4. за счет прямых затрат</td><td>3</td><td>Повышенный</td></tr>
<tr><td></td><td>Расчет величины прямых и косвенных затрат в составе сметной, плановой, фактической себестоимости</td><td>Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства</td><td>Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.
Оплата труда административно-хозяйственного персонала включается в состав:
1. прямых затрат
2. накладных расходов
3. прочих затрат
4. всего выше перечисленного</td><td>2</td><td>Повышенный</td></tr>
</table>

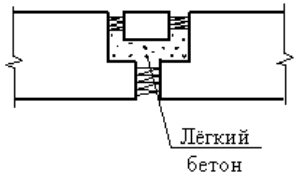
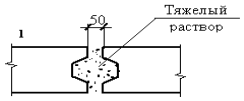
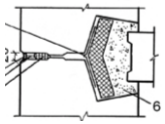
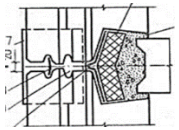
<table>
<tr><td></td><td>строительных работ на основе утвержденной документации</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Ведение табелей учета рабочего времени</td><td>Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений</td><td>Прочитайте текст задания, запишите верный ответ.
Определите по табелю учета рабочего времени количество фактически отработанных дней и часов за месяц для мастера Шишкова В.И. и запишите причину отсутствия с 15 по 27 число.
<table>
<tr><td rowspan="2">Номер по порядку</td><td rowspan="2">Фамилия, инициалы, должность (специальность, профессия)</td><td rowspan="2">Табельный номер</td><td colspan="35">Отметки о явках и неявках на работу по числам месяца</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>итого отработано за I половину месяца</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td colspan="15">4</td><td>5</td><td colspan="15">6</td></tr>
<tr><td rowspan="4">1</td><td rowspan="2">Петров Андрей Сергеевич прораб</td><td rowspan="2">3</td><td>Б</td><td>Б</td><td>Б</td><td>Я</td><td>Я</td><td>В</td><td>В</td><td>Я</td><td>Я</td><td>Я</td><td>Я</td><td>В</td><td>В</td><td>В</td><td>Я</td><td>7</td><td>Я</td><td>Я</td><td>Я</td><td>Я</td><td>РВ</td><td>В</td><td>Я</td><td>Я</td><td>Я</td><td>Я</td><td>Я</td><td>РВ</td><td>В</td><td>Я</td><td>Я</td><td>Х</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td>8</td><td>8</td><td></td><td></td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td>8</td><td>55</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td></td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td></td><td>8</td><td>8</td><td>Х</td></tr>
<tr><td rowspan="2">2</td><td rowspan="2">Шишков Валерий Иванович, мастер</td><td rowspan="2">5</td><td>Я</td><td>Я</td><td>Я</td><td>Я</td><td>Я</td><td>В</td><td>В</td><td>Я</td><td>Я</td><td>Я</td><td>Я</td><td>В</td><td>В</td><td>В</td><td>К</td><td>9</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>В</td><td>Я</td><td>Я</td><td>Х</td></tr>
<tr><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td></td><td></td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>71</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>8</td><td>8</td><td>Х</td></tr>
</table></td><td>Шишков В.И. отработал 11 дней, 87 часов. Причина отсутствия - командировка</td><td>Высокий</td></tr>
<tr><td></td><td>Ведение табелей учета рабочего времени</td><td>Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений</td><td>Прочитайте текст задания, запишите верный ответ.
Определите по табелю учета рабочего времени количество фактически отработанных дней и часов за месяц для прораба Петрова А.С. и запишите причину отсутствия 1-3 числа и причину записи дополнительного рабочего времени 20 и 27 числа.
<table>
<tr><td rowspan="2">Номер по порядку</td><td rowspan="2">Фамилия, инициалы, должность (специальность, профессия)</td><td rowspan="2">Табельный номер</td><td colspan="35">Отметки о явках и неявках на работу по числам месяца</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>итого отработано за I половину месяца</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td colspan="15">4</td><td>5</td><td colspan="15">6</td></tr>
<tr><td rowspan="4">1</td><td rowspan="2">Петров Андрей Сергеевич прораб</td><td rowspan="2">3</td><td>Б</td><td>Б</td><td>Б</td><td>Я</td><td>Я</td><td>В</td><td>В</td><td>Я</td><td>Я</td><td>Я</td><td>Я</td><td>В</td><td>В</td><td>В</td><td>Я</td><td>7</td><td>Я</td><td>Я</td><td>Я</td><td>Я</td><td>РВ</td><td>В</td><td>Я</td><td>Я</td><td>Я</td><td>Я</td><td>Я</td><td>РВ</td><td>В</td><td>Я</td><td>Я</td><td>Х</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td>8</td><td>8</td><td></td><td></td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td>8</td><td>55</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td></td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td></td><td>8</td><td>8</td><td>Х</td></tr>
<tr><td rowspan="2">2</td><td rowspan="2">Шишков Валерий Иванович, мастер</td><td rowspan="2">5</td><td>Я</td><td>Я</td><td>Я</td><td>Я</td><td>Я</td><td>В</td><td>В</td><td>Я</td><td>Я</td><td>Я</td><td>Я</td><td>В</td><td>В</td><td>В</td><td>К</td><td>9</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>В</td><td>Я</td><td>Я</td><td>Х</td></tr>
<tr><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td></td><td></td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>71</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>8</td><td>8</td><td>Х</td></tr>
</table></td><td>Петров А.С. отработал 20 дней, 159 часов. Причина отсутствия 1-3 числа – болезнь, 20 и 27 числа записано рабочее время за работу в выходной, праздничный или нерабочий день</td><td>Высокий</td></tr>
<tr><td></td><td>Анализ проектно-сметной документации на капитальный ремонт</td><td>Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов</td><td>Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.
Для анализа и проверки сметной документации на ремонтные работы необходимо представить
1. задание на проектирование
2. сметная документация
3. акт технического осмотра
4. все вышеперечисленное</td><td>4</td><td>Повышенный</td></tr>
</table>

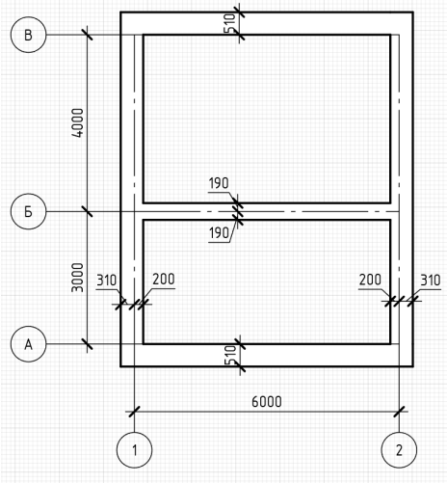
	Анализ проектно-сметной документации на капитальный ремонт	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Обязательно ли составлять сводный сметный расчет на ремонтные работы? 1. необязательно для текущего ремонта 2. обязательно для капитального строительства и госзакупок 3. необходим, если указано в договоре 4. все варианты верны	4	Повышенный
	Приготовление штукатурного раствора с соблюдением технологических требований.	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** В качестве заполнителя в сухих смесях используется: 1. глина 2. песок 3. гравий 4. щебень	2	Повышенный
	Приготовление штукатурного раствора с соблюдением технологических требований.	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Поясните правила приготовления цементного раствора (состав 1:3) на рабочем месте 1. готовиться сухая смесь 1 часть цемента и 3 части песка, затем данная смесь разводится водой 2. готовиться сухая смесь 3 части цемента и 1 часть песка, затем данная смесь разводится водой 3. готовиться сухая смесь 1 часть цемента и 1 часть песка, затем данная смесь разводится водой 4. готовиться сухая смесь 1 часть цемента и 1 часть песка	1	Повышенный
ПК 1.1 Подбирать наиболее оптимальные решения из строительных конструкций и материалов, разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями					
	Определение вредных и (или) опасных факторов	**Экологические основы природопользования**	**Прочитайте текст задания и выберите правильные ответы.** Последствиями выпадения кислотных осадков являются: 1. выщелачивание металлов из почвы	123	Повышенный

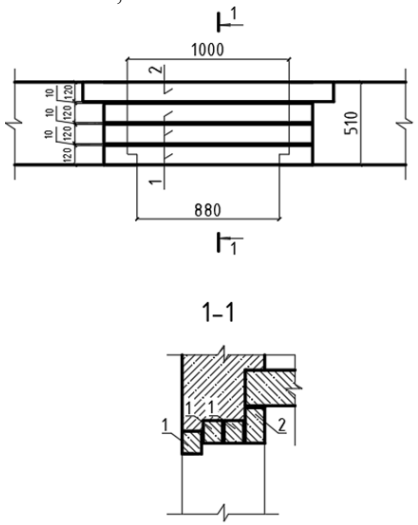
	воздействия производства строительных работ, использования строительной техники и складирования материалов, изделий и конструкций на окружающую среду		2. закисление озер и гибель гидробионтов 3. гибель хвойных и поражение лиственных лесов 4. усиленное развитие фитопланктона и эвтрофикацию водоемов 5. интенсификация процессов опустынивания на Земле		
	Определение вредных и (или) опасных факторов воздействия производства строительных работ, использования строительной техники и складирования материалов, изделий и конструкций на окружающую среду	**Экологические основы природопользования**	**Прочитайте текст задания и выберите правильные ответы** Типы загрязнений окружающей среды по природе загрязнителя: 1. глобальное 2. химическое 3. биологическое 4. физическое	234	Повышенный
	Понимание, распознавание созданных изображений деталей, конструкций, схем; Определение конструктивных элементов, размеров и других параметров	**Инженерная графика**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Разрезом здания называется 1. изображение здания рассеченного горизонтальной плоскостью 2. вид сверху 3. изображение здания рассеченного вертикальной плоскостью 4. вид слева	3	Повышенный
	Понимание, распознавание созданных изображений деталей, конструкций, схем; Определение конструктивных	**Инженерная графика**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Строительная конструкция это 1. фасад здания 2. часть здания, состоящая из взаимосвязанных элементов 3. план здания 4. разрез здания	2	Повышенный

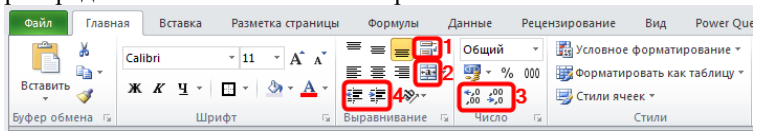
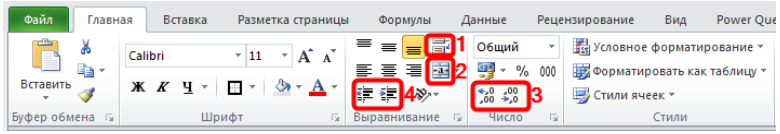
	элементов, размеров и других параметров				
	Правильный выбор и применение методов и способов решения задач на проектирование, проверку прочности и определение несущей способности элементов сооружений	**Техническая механика**	**Прочитайте текст задания и установите последовательность.** Расставьте по порядку действия при проектировочном расчете стальной прокатной балки 1. Определить максимальный изгибающий момент 2. По сортаменту подобрать необходимый № профиля 3. Определить требуемый момент сопротивления сечения 4. Выполнить проверку подобранного сечения	1324	Высокий
	Правильный выбор и применение методов и способов решения задач на проектирование, проверку прочности и определение несущей способности элементов сооружений	**Техническая механика**	**Прочитайте текст задания и установите последовательность.** Расставьте по порядку действия проверочного расчета прокатной балки при известной нагрузке, материале и размерах 1. Определить максимальный изгибающий момент 2. Сравнить действующее напряжение с расчетным сопротивлением 3. По сортаменту найти фактический момент сопротивления сечения 4. Найти напряжения в сечении балки	1342	Высокий
	Правильность определения физических и механических свойств строительных материалов.	**Участие в проектировании зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Теплопроводностью называется свойство материалов: 1. выдерживать действие высоких температур 2. противостоять длительному воздействию высоких температур 3. передавать через свою толщу тепло при наличии разности температур на поверхностях, ограничивающих материал 4. поглощать тепло при нагревании и выделять при охлаждении	3	Повышенный
	Правильность определения физических и механических свойств строительных материалов.	**Участие в проектировании зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Для хрупких материалов (кирпича, бетонов, растворов) основной прочностной характеристикой является: 1. предел прочности при растяжении 2. предел прочности при сжатии 3. предел прочности при изгибе 4. предел прочности при скалывании	2	Повышенный
	Правильность определения физических и	**Участие в проектировании зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания и установите соответствие.** Соотнесите виды пиломатериалов и их характеристику по размерам: a. Отношение ширины к толщине более двух | 1. Доски	123	Повышенный

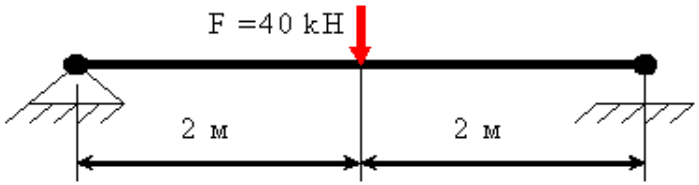
	механических свойств строительных материалов.		б. Отношение ширины к толщине менее двух, толщина до 100 мм — 2. Бруски в. Отношение ширины к толщине менее двух — 3. Брусья		
	Правильность определения физических и механических свойств строительных материалов.	**Участие в проектировании зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания и установите соответствие.** Соотнесите основные виды и размеры керамического кирпича: а. 250х120х88 мм — 1. Одинарный полнотелый кирпич б. 288х138х88 мм — 2. Пустотелый утолщённый кирпич в. 250х120х65 мм — 3. Утолщенный кирпич модульных размеров г. 288х138х63 мм	231	Повышенный
	Заключение о качестве материала по маркировке, физическим свойствам, определяющим необходимые механические характеристики	**Участие в проектировании зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Какую маркировку имеют блоки стен подвала, устраиваемого по ленточному фундаменту: 1. ПК 60.13 2. ПБ 54.12 3. ФЛ 12.24 4. ФБС 6.4.6	1	Повышенный
	Заключение о качестве материала по маркировке, физическим свойствам, определяющим необходимые механические характеристики	**Участие в проектировании зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Круглопустотные плиты с какой маркировкой можно опирать по трем сторонам? 1. ПКТ 2. ПК 3. ПКК 4. ПГ	1	Повышенный
	Аргументация выбора конструкций и подбор строительных конструкций для разработки архитектурно-строительных чертежей	**Участие в проектировании зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания и запишите развернутый обоснованный ответ** При подборе перемычек для кирпичной стены с опиранием плиты перекрытия с одной стороны, выбраны перемычки разной длины. Обоснуйте, почему.	Перемычки под плитой перекрытия – несущие и должны опираться на 250мм с каждой стороны, остальные – ненесущие и опираются по 120мм	Высокий

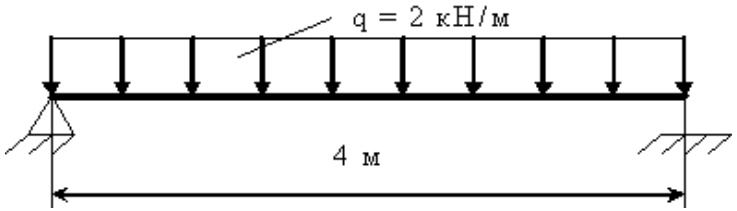
	Аргументация выбора конструкций и подбор строительных конструкций для разработки архитектурно-строительных чертежей	**Участие в проектировании зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Для каких случаев может быть выбрана висячая стропильная система скатной крыши?	Висячая стропильная система используется, когда в здании отсутствуют внутренние несущие стены или колонны. Подходит для небольших пролетов до 12м	Высокий
	Аргументация выбора конструкций и подбор строительных конструкций для разработки архитектурно-строительных чертежей	**Участие в проектировании зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Определите вид стыка крупноблочного здания:  1. открытый стык 2. закрытый стык 3. средний стык 4. высокий стык	1	Повышенный
	Аргументация выбора конструкций и подбор строительных конструкций для разработки архитектурно-строительных чертежей	**Участие в проектировании зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Выберите стык стен крупноблочного здания: 1.  2.  3. 	1	Повышенный

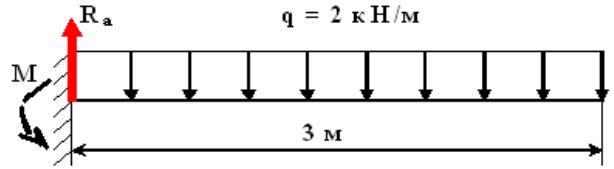
<table>
<tr>
<td></td>
<td>Аргументация выбора конструкций и подбор строительных конструкций для разработки архитектурно-строительных чертежей</td>
<td>Участие в проектировании зданий и сооружений</td>
<td>Прочитайте текст задания и установите соответствие.
Установите соответствие конструкций покрытия и их условиями статической работы
<table>
<tr><td>а. Конструкции, работающие только в своей вертикальной плоскости</td><td>1. Пространственные конструкции покрытия</td></tr>
<tr><td>б. Конструкции, в которых используется совместная работа всех элементов в разных плоскостях</td><td>2. Плоскостные конструкции покрытия</td></tr>
<tr><td>в. Конструкции, способные воспринимать внешние воздействия без разрушения и существенных деформаций</td><td></td></tr>
</table></td>
<td>21</td>
<td>Повышенный</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Аргументация выбора конструкций и подбор строительных конструкций для разработки архитектурно-строительных чертежей</td>
<td>Участие в проектировании зданий и сооружений</td>
<td>Прочитайте текст задания и установите соответствие.
Установить соответствие между элементами окна и его частями
<table>
<tr><td>а. контурная обвязка</td><td>1. оконная коробка</td></tr>
<tr><td>б. импост</td><td>2. оконный переплет</td></tr>
<tr><td>в. средник</td><td></td></tr>
<tr><td>г. створки и форточки</td><td></td></tr>
<tr><td>д. фрамуга</td><td></td></tr>
</table></td>
<td>21211</td>
<td>Повышенный</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Аргументация выбора конструкций и подбор строительных конструкций для разработки архитектурно-строительных чертежей</td>
<td>Участие в проектировании зданий и сооружений</td>
<td>Прочитайте текст задания и запишите обоснованный ответ.
Укажите виды привязок по каждой оси. По какой причине привязка наружных стен по осям1,2 отличается от привязки по осям А,В?
 
</td>
<td>По осям 1,2 привязка ненулевая, по осям А,В – нулевая, по оси Б – центральная.
Привязки по осям 1,2 и А,В отличаются, так как плиты перекрытия опираются по осям 1,2 (расположены в продольном</td>
<td>Высокий</td>
</tr>
</table>

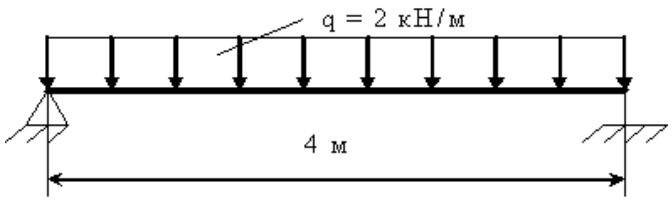
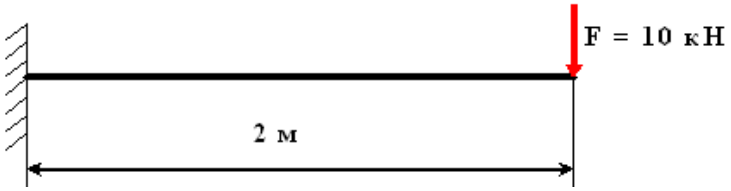
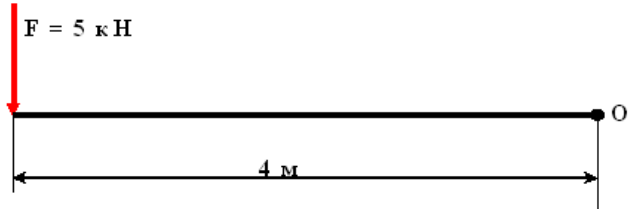
				направлени и).	
	Аргументация выбора конструкций и подбор строительных конструкций для разработки архитектурно-строительных чертежей	**Участие в проектировании зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания и запишите обоснованный ответ .** Поясните, по какой причине перемычка 2 выбрана большего размера и сечения, чем остальные. Укажите тип перемычек. 	Перемычка 2 имеет большие размеры, так как на нее опирается плита перекрытия. Тип перемычек – брусковые, для кирпичных стен	Высокий
	Аргументация выбора конструкций и подбор строительных конструкций для разработки архитектурно-строительных чертежей	**Участие в проектировании зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания и запишите развернутый обоснованный ответ.** При проектировании фундаментов необходимо обязательно предусмотреть защиту от грунтовых вод. Назовите виды защиты и место устройства.	Горизонтальная и вертикальная гидроизоляции, устраиваются по стенам подвала и в обрезе фундамента (верх фундамента). Выполняется рулонной или обмазочной	Высокий

	Аргументация выбора конструкций и подбор строительных конструкций для разработки архитектурно-строительных чертежей	**Участие в проектировании зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания и запишите развернутый обоснованный ответ.** При устройстве утеплителя в надподвальном перекрытии необходимо предусмотреть слой пароизоляции. Для каких целей она устраивается и где ее располагают?	Пароизоляция необходима для защиты утеплителя от влаги, которая образуется в виде конденсата при перепаде температуру	Высокий
ПК 1.2 Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций					
	Создание документов с элементом таблицы с использованием математических формул в документах по профилю специальности	**Информатика**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Введите номер инструмента MS Excel, который позволяет распределять текст в несколько строк 	1	Повышенный
	Создание документов с элементом таблицы с использованием математических формул в документах по профилю специальности	**Информатика**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Введите номер инструмента MS Excel, который позволяет объединить ячейки 	2	Повышенный
	Соблюдение норм экологической безопасности	**Экологические основы природопользования**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ** Способность экосистемы к саморегуляции проявляется: 1. в регуляции численности популяций, входящих в состав экосистемы 2. в установлении пищевых связей	1	Базовый

			3. в биотических отношениях между особями внутри популяций и между популяциями 4. в правиле экологической пирамиды		
	Соблюдение норм экологической безопасности	**Экологические основы природопользования**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ** Устойчивое развитие означает: 1. развитие общества по экспоненциальной кривой 2. право людей на здоровую и плодотворную жизнь в гармонии природой 3. демографический рост населения 4. создание свободного общества	2	Базовый
	Правильное следование алгоритму расчета на прочность, жесткость и устойчивость при растяжении, сжатии, изгибе	**Техническая механика**	**Прочитайте текст задания и установите последовательность.** Установите последовательность действий при проектировочном расчете стальной прокатной балки 1. Определить максимальный изгибающий момент 2. По сортаменту подобрать необходимый № профиля 3. Определить требуемый момент сопротивления сечения 4. Выполнить проверку подобранного сечения	1324	Высокий
	Правильное следование алгоритму расчета на прочность, жесткость и устойчивость при растяжении, сжатии, изгибе	**Техническая механика**	**Прочитайте текст задания и установите последовательность.** Установите последовательность проверочного расчета прокатной балки при известной нагрузке, материале и размерах 1. Определить максимальный изгибающий момент 2. Сравнить действующее напряжение с расчетным сопротивлением 3. По сортаменту найти фактический момент сопротивления сечения 4. Найти напряжения в сечении балки	1342	Высокий
	Правильный выбор и применение методов и способов решения задач на проектирование, проверку прочности и определение несущей способности элементов сооружений.	**Техническая механика**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Величина максимального изгибающего момента равна:  1. 40 кНм 2. 80 кНм 3. 160 кНм 4. 60 кНм	1	Повышенный
	Правильный выбор и применение методов и способов	**Техническая механика**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Величина максимального изгибающего момента равна:	2	Повышенный

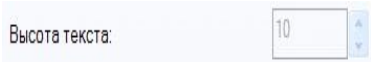
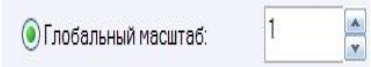
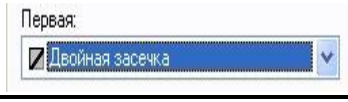
	решения задач на проектирование, проверку прочности и определение несущей способности элементов сооружений.		 1. 8 кНм 2. 4 кНм 3. 16 кНм 4. 6 кНм		
	Следование алгоритму определения глубины заложения фундамента	**Участие в проектировании зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Глубина заложения фундамента зависит от: 1. геологических условий 2. климатических условий 3. конструктивных особенностей здания 4. всё перечисленное	4	Повышенный
	Следование алгоритму определения глубины заложения фундамента	**Участие в проектировании зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** При проектировании фундаментов с глубиной заложения ниже УГВ следует выполнить: 1. мероприятия по понижению УГВ 2. проектирование дренажа 3. устройство гидроизоляции 4. всё перечисленное	4	Повышенный
	Расчет сопротивления теплопередаче. Соблюдение требований СП. Выбор и применение способов увеличения теплозащиты здания при проектировании элементов сооружения	**Участие в проектировании зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Термическое сопротивление ограждающей конструкции с уменьшением плотности: 1. существенно не изменяется 2. не изменяется 3. увеличивается 4. уменьшается	3	Повышенный
	Расчет сопротивления теплопередаче. Соблюдение требований СП.	**Участие в проектировании зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Термическое сопротивление конструкции при увлажнении: 1. уменьшается 2. увеличивается 3. существенно не изменяется	1	Повышенный

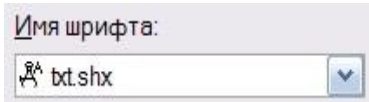
	Выбор и применение способов увеличения теплозащиты здания при проектировании элементов сооружения		4. не изменяется		
	Сбор нормативных и расчетных нагрузок	**Участие в проектировании зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, дайте правильный ответ.** Коэффициент надежности по нагрузке принимают….	Больше единицы	Повышенный
	Сбор нормативных и расчетных нагрузок	**Участие в проектировании зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, вставьте слово.** В зависимости от характера действия нагрузки подразделяются на _____ и динамические	статические	Повышенный
	Построение расчетных схем элементов конструкций зданий (балок, колонн, лестниц, плит перекрытий).	**Участие в проектировании зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ и обоснуйте его.** Опорные реакции консольной балки, нагруженной равномерно-распределенной нагрузкой интенсивностью 2 кН/м и имеющей вылет 3 метра, равны:  1. 2 кН; 0 кНм 2. 6 кН; 2 кНм 3. 6 кН; 9 кНм 4. 9 кН; 6 кНм	3 Опорными реакциями являются опорная реакция Ra и момент M. Ra = q*3м = 2*3 = 6 кН Момент равен произведению равнодействующей силы (2кН/м*3м) и половины пролета. M = 2*3* $\frac{3}{2}$ = 9 кНм	Высокий
	Построение расчетных схем элементов конструкций зданий (балок, колонн, лестниц, плит перекрытий).	**Участие в проектировании зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ и обоснуйте его.** Опорные реакции двухопорной балки пролетом 4 метра, нагруженной равномерно-распределенной нагрузкой q = 2 кН/м равны:	2 Опорные реакции балки между собой равны Ra = Rb.	Высокий

			 1. 8 кН 2. 4 кН 3. 2 кН 4. 16 кН	Поэтому находим их как Ra = Rb $= \frac{q \cdot 4}{2} = \frac{2 \cdot 4}{2} =$ 4кН	
	Расчет на прочность, жесткость и устойчивость при растяжении, сжатии, изгибе.	**Участие в проектировании зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выполните вычисления и обоснуйте ответ.** Определите опорный момент, возникающий в месте заделки консоли вылетом 2 метра, нагруженной на конце силой 10 кН. 	Опорный момент консольной балки равен произведению действующей силы F на пролет (расстояние до опоры). 2м*10кН = 20кН	Высокий
	Расчет на прочность, жесткость и устойчивость при растяжении, сжатии, изгибе.	**Участие в проектировании зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выполните вычисления и обоснуйте ответ.** Определите величину момента силы относительно точки О для силы, действующей на конце балки длиной 4м и равной 5 кН. 	Момент силы относительно т.О вычисляется как произведение силы F=5 кН на расстояние до т.О с учетом направления действия силы (знак -).	Высокий

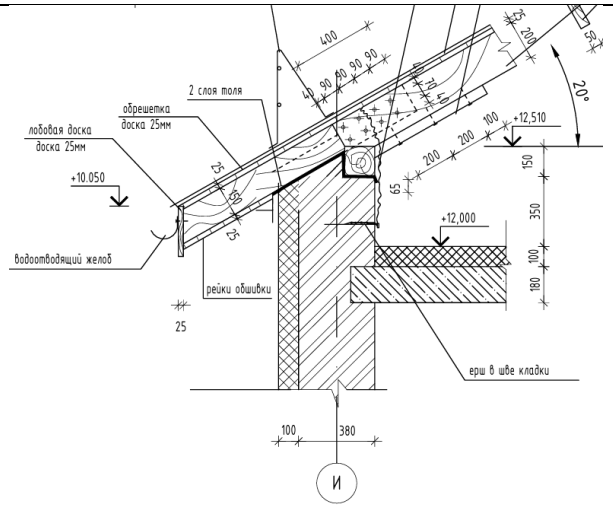
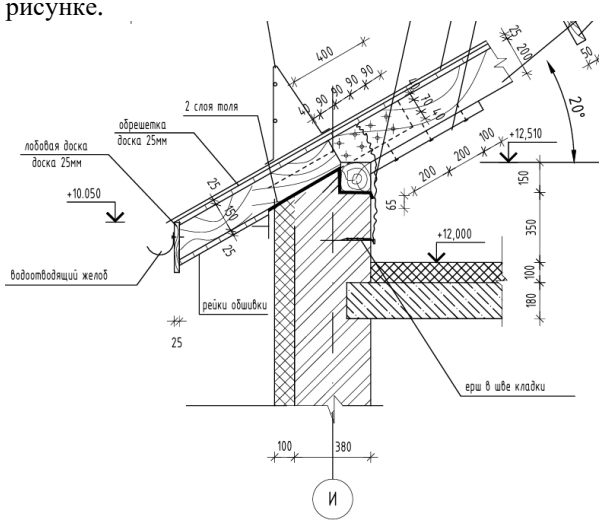
				M = - 5*4 = - 20 кН	
	Выбор и применение методов и способов решения задач на определение несущей способности элементов строительных сооружений (балок, колонн, фундаментов)	**Участие в проектировании зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** При невыполнении условия прочности каменной кладки необходимо: 1. увеличить площадь сечения 2. увеличить марку камня или раствора 3. усилить кладку 4. возможно всё перечисленное	4	Повышенный
	Выбор и применение методов и способов решения задач на определение несущей способности элементов строительных сооружений (балок, колонн, фундаментов)	**Участие в проектировании зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Прогон, элемент воспринимающий нагрузку от стропил и рассчитывается на действие: 1. сосредоточенной нагрузки 2. равномерно-распределённой нагрузки по длине 3. равномерно-распределённой нагрузки по площади 4. всё перечисленное	2	Повышенный
	Выбор и применение способов решения задач на проектирование, проверку прочности элементов сооружений.	**Участие в проектировании зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Выбрать номер неправильного ответа Условие прочности при сжатии имеет вид: 1. $\sigma = N/A = [\sigma]$ 2. $\sigma = N/A\varphi < [\sigma]$ 3. $\sigma = N/A > Ry$ 4. $\sigma = N/A\varphi < Ry$	3	Повышенный
	Выбор и применение способов решения задач на проектирование, проверку прочности элементов сооружений.	**Участие в проектировании зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Расчет на прочность при изгибе выполняется по формуле: 1. $W = h2b/6$ 2. $\sigma = M/W$ 3. $\tau = Q/A$	2	Повышенный

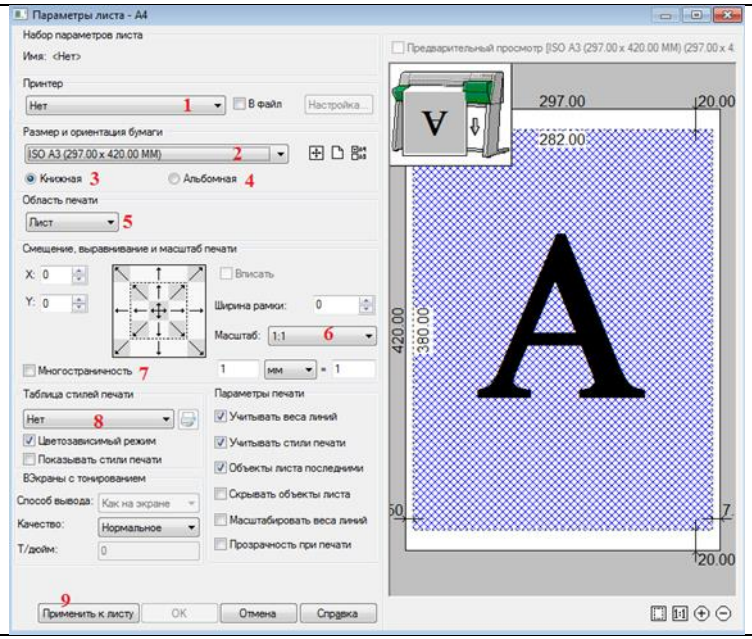
	Расчет размеров подошвы фундамента по грунту и материалу.	**Участие в проектировании зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Величина давления под подошвой фундамента не зависит от: 1. площади подошвы 2. расчётного сопротивления грунта 3. глубины заложения 4. приложенной нагрузки	2	Повышенный
	Расчет размеров подошвы фундамента по грунту и материалу.	**Участие в проектировании зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Подушка ленточного фундамента испытывает воздействие на: 1. сжатие 2. растяжение 3. сжатие и растяжение при изгибе 4. кручение	3	Повышенный
	Выбор и применение способов соединения элементов конструкций.	**Участие в проектировании зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания и вставьте пропущенное слово.** По положению в пространстве сварные швы делят на: нижние, потолочные, горизонтальные и _____	нахлесточные	Повышенный
	Выбор и применение способов соединения элементов конструкций.	**Участие в проектировании зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания и вставьте пропущенное слово.** Различают 4 типа сварных соединений: стыковые, тавровые, угловые и _____.	вертикальные	Повышенный
ПК 1.3 Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования					
	Соблюдение норм экологической безопасности	**Экологические основы природопользования**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Стадия развития биосферы, когда разумная человеческая деятельность становятся главным фактором развития на нашей планете: 1. техносфера 2. антропосфера 3. ноосфера	3	Базовый

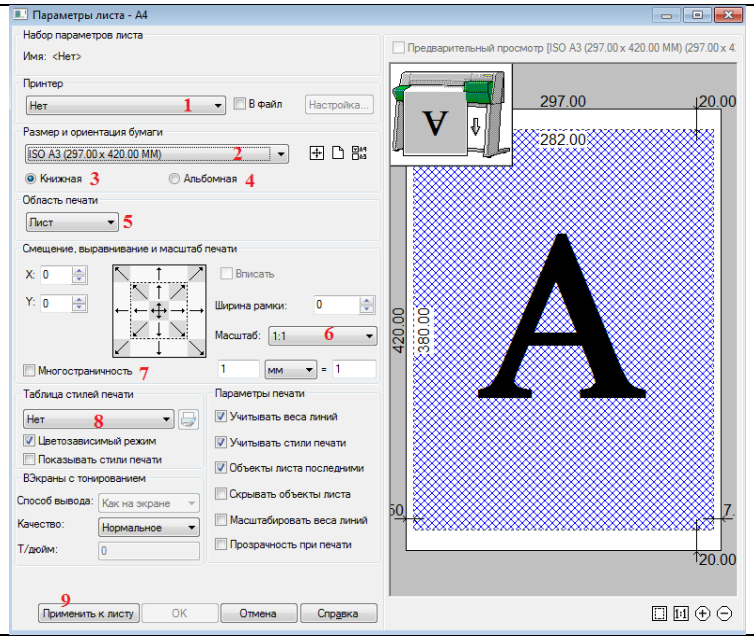
<table>
<tr><td></td><td></td><td></td><td>4. социосфера</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Соблюдение норм экологической безопасности</td><td>Экологические основы природопользования</td><td>Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ
Проверка соблюдения экологических требований по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности на хозяйствующих объектах:
1. экологический контроль
2. экологическая экспертиза
3. оценка воздействия на окружающую среду
4. регламентация поступления загрязняющих веществ в окружающую среду</td><td>1</td><td>Базовый</td></tr>
<tr><td></td><td>Применение технологии создания и оформления рабочих строительных чертежей с помощью САПР NanoCAD</td><td>Инженерная графика</td><td>Прочитайте текст задания и установите соответствие.
Сопоставьте, каким командам в NanoCAD соответствуют данные утверждения:
<table>
<tr><td>а. </td><td>1. Базовая точка задает начало вектора перемещения</td></tr>
<tr><td>б. </td><td>2. При выполнении операции, базовая точка остается на исходном месте</td></tr>
<tr><td>в. </td><td>3. Базовая точка является центром вращения</td></tr>
<tr><td>г. </td><td>4. Базовая точка не запрашивается</td></tr>
<tr><td>д. </td><td>5. Базовая точка задает начало вектора аналогичного вектору перемещения</td></tr>
</table></td><td>53124</td><td>Повышенный</td></tr>
<tr><td></td><td>Применение технологии создания и оформления рабочих строительных чертежей с помощью САПР NanoCAD</td><td>Инженерная графика</td><td>Прочитайте текст задания и установите соответствие.
Сопоставьте, для каких параметров размерного стиля в NanoCAD верны следующие утверждения:
<table>
<tr><td>а. 
</td><td>1. Позволяет увеличить все элементы размеров, не меняя размер каждого из них</td></tr>
<tr><td>б. 
</td><td>2. Устанавливает текущую высоту размерного текста</td></tr>
<tr><td>в. 
</td><td>3. Данный параметр не является параметром размерного стиля. Для его изменения необходимо отредактировать</td></tr>
</table></td><td>2143</td><td>Повышенный</td></tr>
</table>

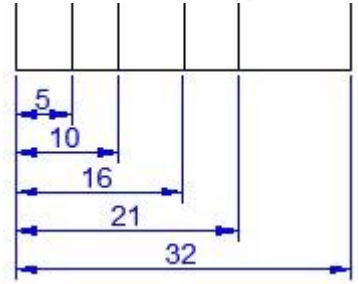
			соответствующий текстовый стиль г.  4. Определяет вид размерных стрелок		
	Применение технологии создания и оформления рабочих строительных чертежей с помощью САПР NanoCAD	**Инженерная графика**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** В NanoCAD кнопка команды Параллельный размер 1. 2. 3. 4. 5.	3	Базовый
	Применение технологии создания и оформления рабочих строительных чертежей с помощью САПР NanoCAD	**Инженерная графика**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** В NanoCAD кнопка команды Линейный размер 1. 2. 3. 4. 5.	2	Базовый
	Составление геодезических чертежей: планов теодолитной сьемки, составление абриса	**Основы геодезии**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Документ, в который заносят результаты геодезической подготовки проекта: 1. генеральный план; 2. разбивочный чертеж; 3. топографический план;	2	Базовый

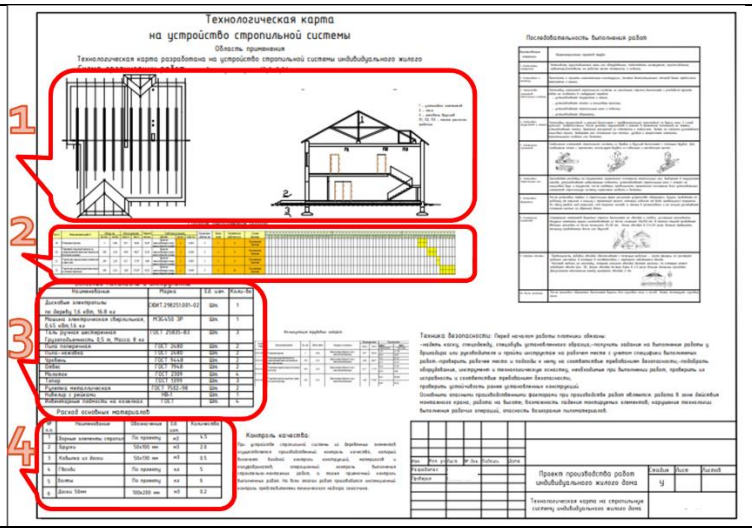
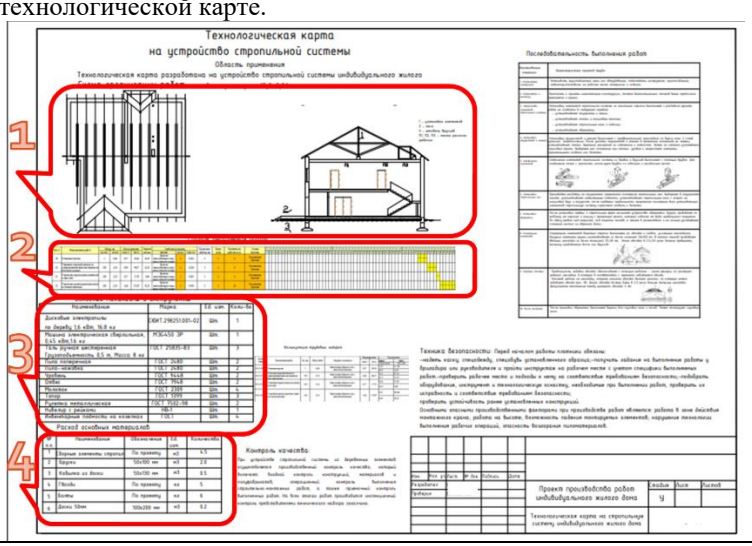
			4. схема разбивки основных осей здания		
	Составление геодезических чертежей: планов теодолитной сьемки, составление абриса	**Основы геодезии**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Что показывают стрелками на абрисе: 1. направление водотока 2. направление понижения местности 3. направление повышения местности 4. розу ветров	4	Базовый
	Создание и оформление архитектурно-строительных чертежей с помощью САПР NanoCAD, Renga.	**Информационные технологии в профессиональной деятельности**	**Прочитайте текст задания и определите последовательность.** Расположите этапы построения плана этажа здания в NanoCAD по порядку 1. построение стен 2. построение дверных, оконных проёмов 3. создание слоёв 4. обозначений строительной сетки и помещений 5. построение осей 6. подготовка к печати 7. построение фасада здания	3512476	Повышенный
	Создание и оформление архитектурно-строительных чертежей с помощью САПР NanoCAD, Renga.	**Информационные технологии в профессиональной деятельности**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** В NanoCAD, построение стен как на рисунке рационально выполнить командой 1. перенести 2. фаска 3. копировать 4. удлинить	2	Повышенный
	Построение узлов строительных конструкций с помощью САПР.	**Участие в проектировании зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, запишите правильный ответ.** При построении узлов необходимо указывать штриховку элементов. Укажите значение штриховки для стены, изображенной на рисунке.	Каменная кладка	Повышенный

					
	Построение узлов строительных конструкций с помощью САПР.	**Участие в проектировании зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, запишите правильный ответ.** При построении узлов необходимо указывать штриховку элементов. Укажите значение штриховки для перекрытия, изображенного на рисунке. 	Железобетон	Повышенный
	Оформление результатов работы с использованием ИТ в соответствии с требованиями,	**Участие в проектировании зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Напишите номер элемента окна на рисунке, который позволяет в NanoCAD при печати сохранить файл в формате pdf	1	Повышенный

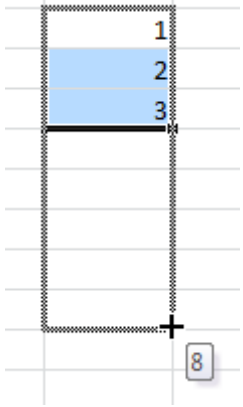
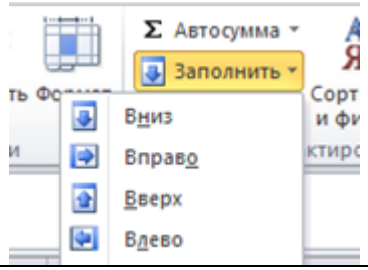
	получение необходимой информации с использованием ГОСТов, СП, включая электронные источники				
	Оформление результатов работы с использованием ИТ в соответствии с требованиями, получение необходимой информации с использованием ГОСТов, СП, включая электронные источники	**Участие в проектировании зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Напишите номер элемента окна на рисунке, который позволяет в NanoCAD задать область печати чертежа	5	Повышенный

					
	Оформление результатов работы с использованием ИТ в соответствии с требованиями, получение необходимой информации с использованием ГОСТов, СП, включая электронные источники	**Участие в проектировании зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** План – это разрез здания _____ плоскостью. 1. профильной 2. фронтальной 3. горизонтальной 4. наклонной	3	Повышенный
	Оформление результатов работы с использованием ИТ в соответствии с требованиями, получение необходимой информации с использованием	**Участие в проектировании зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Архитектурно – строительный чертёж предполагает следующие изображения … 1. вид спереди, вид сверху и вид слева 2. фасад, вид сверху и вид слева 3. план, фасад и разрез здания 4. главный вид, горизонтальный и профильный разрезы 5. основные виды и разрезы здания	3	Повышенный

	ГОСТов, СП, включая электронные источники				
	Оформление результатов работы с использованием ИТ в соответствии с требованиями, получение необходимой информации с использованием ГОСТов, СП, включая электронные источники	**Участие в проектировании зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Для простановки размеров в NanoCAD как в меню Размеры называется такая команда  	Базовый	Повышенный
	Оформление результатов работы с использованием ИТ в соответствии с требованиями, получение необходимой информации с использованием ГОСТов, СП, включая электронные источники	**Участие в проектировании зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Для простановки размеров в NanoCAD как в меню Размеры называется такая команда 	Цепь	Повышенный
	Построение календарного графика и технологических карт с помощью САПР	**Участие в проектировании зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильное обозначение.** Выберите позицию, обозначающую схему организации рабочего места на технологической карте.	1	Повышенный

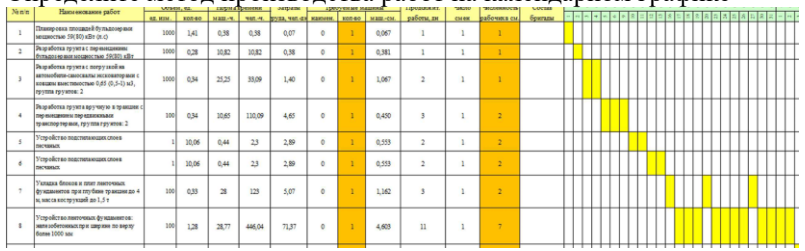
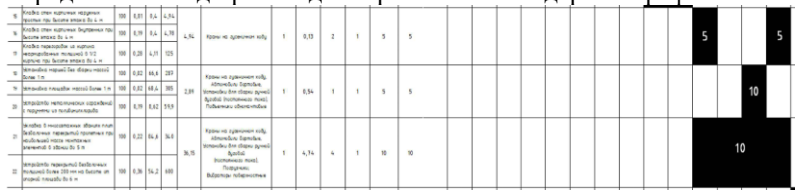
					
	Построение календарного графика и технологических карт с помощью САПР	**Участие в проектировании зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильное обозначение.** Выберите позицию, обозначающую график выполнения работ на технологической карте. 	2	Повышенный
ПК 1.4 Участвовать в разработке проекта производства работ с					

применением информационных технологий					
	Создание документов в программе MS Word с применением колонок, гиперссылок, с элементом таблицы с использованием математических формул и вставки в текст рисунков по профилю специальности.	**Информатика**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Каким образом именуются строки таблицы MS Word для использования расчетов по формулам? 1. именем является порядковый номер 2. именем является английская буква по алфавиту 3. именем является русская буква по алфавиту 4. никак	1	Повышенный
	Создание документов в программе MS Word с применением колонок, гиперссылок, с элементом таблицы с использованием математических формул и вставки в текст рисунков по профилю специальности.	**Информатика**	**Прочитайте текст задания, выберите правильные ответы.** Выберите все способы создания таблицы в MS Word. 1. вставка таблицы 2. рисование таблицы 3. импорт таблицы 4. экспорт таблицы	1, 2	Повышенный
	Выполнение расчётов в программе Microsoft Excel по профилю специальности. Выполнение построения и форматирования диаграмм в Microsoft Excel	**Информатика**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Какие два типа листов существуют в MS Excel? 1. рабочий лист и лист диаграмм 2. рабочий лист и лист списков 3. обычный лист и лист диаграмм 4. обычный лист и лист списков	1	Повышенный
	Выполнение расчётов в программе Microsoft	**Информатика**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** На каких типах листов могут располагаться диаграммы в MS Excel? 1. на рабочих листах	3	Повышенный

	Excel по профилю специальности. Выполнение построения и форматирования диаграмм в Microsoft Excel		2. на листах списков 3. на рабочих листах и листах диаграмм 4. на рабочих листах и листах списков		
	Выполнение расчётов в программе Microsoft Excel по профилю специальности. Выполнение построения и форматирования диаграмм в Microsoft Excel	**Информатика**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Какой тип автозаполнения MS Excel представлен на рисунке?  1. 2. с помощью диалогового окна «Прогрессия» 3. с помощью команды «Правка – Заполнить»	с использованием маркера	Повышенный
	Выполнение расчётов в программе Microsoft Excel по профилю специальности. Выполнение построения и форматирования диаграмм в Microsoft Excel	**Информатика**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Какой тип автозаполнения MS Excel представлен на рисунке?  	С помощью команды Заполнить	Повышенный
	Соблюдение норм экологической безопасности	**Экологические основы природопользования**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Комплексная система наблюдений, оценки и прогноза состояния окружающей среды под действием природных и антропогенных факторов, называется: 1. экологический мониторинг 2. экологическая экспертиза	1	Базовый

			3. экологический паспорт 4. экологический контроль		
	Соблюдение норм экологической безопасности	**Экологические основы природопользования**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Совокупность правовых норм, регулирующих общественные отношения в сфере природопользования, охраны окружающей природной среды и обеспечения экологической безопасности, называется: 1. экологическое право 2. паспортизация 3. сертификация 4. аудит	1	Базовый
	Результативность выполнения профессиональных задач с применением масштабов	**Основы геодезии**	**Прочитайте текст задания, запишите правильный ответ.** Длина отрезка на плане масштаба 1:1000 составляет 8,65 см. Чему равна длина линии на местности?	86,50 м	Базовый
	Результативность выполнения профессиональных задач с применением масштабов	**Основы геодезии**	**Прочитайте текст задания, запишите правильный ответ.** Какой численный масштаб соответствует пояснительному «в 1 см – 500 м»?	1:50000	Базовый
	Демонстрация навыков по составлению геодезических чертежей: планов теодолитной сьемки, составление абриса.	**Основы геодезии**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Что показывают стрелками на абрисе: 1. направление водотока 2. направление понижения местности 3. направление повышения местности 4. розу ветров	4	Повышенный
	Демонстрация навыков по составлению геодезических чертежей: планов теодолитной сьемки, составление абриса.	**Основы геодезии**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Документ, в который заносят результаты геодезической подготовки проекта: 1. генеральный план; 2. разбивочный чертеж; 3. топографический план; 4. схема разбивки основных осей здания	2	Повышенный
	Выполнение всех видов работ по программному	**Информационные технологии в**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Для чего может использоваться программа Renga? 1. создание информационной модели	1	Повышенный

	обеспечению при информационном моделировании, визуализации, создании чертежной документации.	**профессиональной деятельности**	2. анализ модели на динамические воздействия 3. построение графиков выполнения строительных работ и движения материалов 4. поиск коллизий		
	Выполнение всех видов работ по программному обеспечению при информационном моделировании, визуализации, создании чертежной документации.	**Информационные технологии в профессиональной деятельности**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Укажите, что из нижеперечисленного является особенностью работы по BIM технологии с информацией? 1. возможность разделения информационных потоков 2. усложняется фальсификация информации 3. передача без потерь на другие этапы жизненного цикла 4. автоматизированные вычисления (например, объемов или материальных затрат) 5. ничто из вышеперечисленного	4	Повышенный
	Ввод, редактирование и форматирование многостраничных текстовых документов, удовлетворяющие требованиям ГОСТ 2.109-73 ЕСКД.	**Информационные технологии в профессиональной деятельности**	**Прочитайте текст задания, запишите правильный ответ.** Пример какого списка MS Word представлен на рисунке? * Кирпич * Бетон * Железобетон * Древесина * Каменная вата	маркированный	Повышенный
	Ввод, редактирование и форматирование многостраничных текстовых документов, удовлетворяющие требованиям ГОСТ 2.109-73 ЕСКД.	**Информационные технологии в профессиональной деятельности**	**Прочитайте текст задания, запишите правильный ответ.** Пример какого списка MS Word представлен на рисунке? 1. Раздел АР a. Отделочный план этажа b. Фасад c. Разрез 2. Раздел КР a. Кладочный план этажа b. Схема расположения перекрытий c. Схема расположения фундаментов	Многоуровневый	Повышенный
	Правильность выполнения расчета и калькулирование объема работ в соответствии с производственными	**Участие в проектировании зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Выберите верную формулу для расчета трудоемкости 1. Т = Нвр/Vраб 2. Т = Нвр*Vраб 3. Т = Vр/Нвр 4. Нвр = Т/Нмаш	2	Повышенный

	заданиями с помощью ЭТ Excel.				
	Правильность выполнения расчета и калькулирование объема работ в соответствии с производственными заданиями с помощью ЭТ Excel.	**Участие в проектировании зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Для определения продолжительности выполнения работ в календарном плане необходимо 1. трудоемкость умножить на норму времени 2. трудоемкость умножить на количество человек в бригаде 3. трудоемкость разделить на количество машин 4. трудоемкость разделить на количество человек в бригаде	4	Повышенный
	Правильность построение графиков движения рабочих, поставки строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования с помощью ЭТ Excel.	**Участие в проектировании зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Определите метод производства работ на календарном графике  1. последовательный 2. параллельный 3. поточный 4. последовательно-параллельный	1	Повышенный
	Правильность построение графиков движения рабочих, поставки строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования с помощью ЭТ Excel.	**Участие в проектировании зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Определите метод производства работ на календарном графике  1. последовательный 2. параллельный 3. поточный 4. последовательно-параллельный	2	Повышенный
	Построение календарного графика и технологических карт с помощью САПР	**Участие в проектировании зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильные ответы.** На основе календарного плана устанавливается 1. Последовательность работ 2. Объем работ 3. Фронт работ 4. Общая продолжительность строительства	14	Повышенный

	Построение календарного графика и технологических карт с помощью САПР	**Участие в проектировании зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** В исходные данные для разработки календарного плана входит: 1. комплексный календарный план в составе проекта организации строительства 2. рабочие чертежи и сметы 3. технологические карты на строительные процессы 4. всё перечисленное	4	Повышенный
ПК 2.1 Выполнять подготовительные работы на строительной площадке					
	Определение вредных и (или) опасных факторов воздействия производства строительных работ, использования строительной техники и складирования материалов, изделий и конструкций на окружающую среду	**Экологические основы природопользования**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Существенные изменения климатических условий, водного режима и состояния почв в биосфере могут быть вызваны: 1. истощением подземных вод 2. массовой вырубкой тропических и других лесов 3. чрезмерным расширением орошаемых агроценозов 4. продолжающимся сокращением видового состава растений и животных	2	Базовый
	Определение вредных и (или) опасных факторов воздействия производства строительных работ, использования строительной техники и складирования материалов, изделий и конструкций на окружающую среду	**Экологические основы природопользования**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ** Устойчивое развитие означает: 1. развитие общества по экспоненциальной кривой 2. право людей на здоровую и плодотворную жизнь в гармонии с природой 3. демографический рост населения 4. создание свободного общества	2	Базовый
	Оценка работы электрооборудования при выполнении	**Основы электротехники**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ** На действии какого закона основана работа трансформатора? 1. электромагнитного излучения 2. сохранения энергии	4	Повышенный

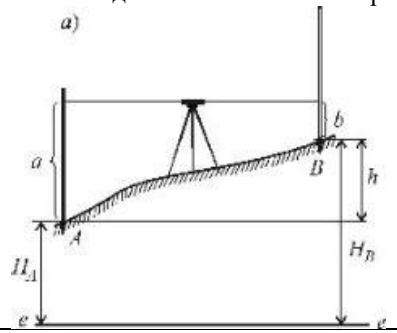
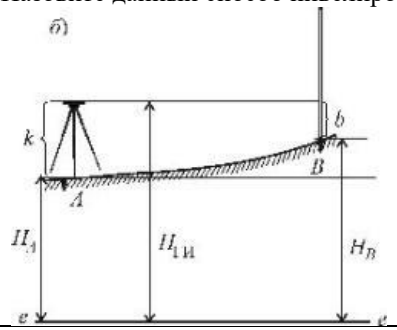
	строительных процессов.		3. всемирного тяготения 4. электромагнитной индукции		
	Оценка работы электрооборудования при выполнении строительных процессов.	**Основы электротехники**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ** Назовите трансформаторы, которые используются для осветительной нагрузки 1. силовые 2. грузовые 3. специальные 4. однофазные 5. измерительные	1	Повышенный
	Обоснованность выбора способа выноса на строительную площадку элементов стройгенплана	**Основы геодезии**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ** Документ, в который заносят результаты геодезической подготовки проекта: 1. генеральный план 2. разбивочный чертеж 3. топографический план 4. схема разбивки основных осей здания	2	Базовый
	Обоснованность выбора способа выноса на строительную площадку элементов стройгенплана	**Основы геодезии**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Выбор способов разбивки зависит от: 1. вида сооружения и условий его возведения 2. схемы построения разбивочной основы 3. наличия приборов у исполнителя и требуемой точности выполнения разбивочных работ 3. от всех перечисленных факторов	2	Базовый
	Обоснованность выбора способа выноса на строительную площадку элементов стройгенплана	**Основы геодезии**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** С каких мест выполняется разбивка основных осей здания: 1. точки теодолитных ходов 2. пункты, определяющие положение линий регулирования застройки 3. от опорных точек ситуации местности 4. от всех перечисленных пунктов	1	Повышенный
	Обоснованность выбора способа выноса на строительную площадку элементов стройгенплана	**Основы геодезии**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Расчет геодезических данных, по которым выносят его в натуру от пунктов разбивочной геодезической основы, называют: 1. привязкой проекта 2. разбивочным элементом 3. геодезической подготовкой 4. выносом проекта в натуру	2	Повышенный
	Демонстрация точности и скорости работы с чертежами и планами	**Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Инженерное мероприятие по искусственному изменению существующего рельефа местности срезкой или подсыпкой грунта: 1. топографические условия	2	Повышенный

	инженерных сетей и оборудования зданий		2. вертикальная планировка 3. проектные («красные») горизонтали 4. климатические условия		
	Демонстрация точности и скорости работы с чертежами и планами инженерных сетей и оборудования зданий	**Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Для чего применяется дренажная система водоотведения: 1. для отвода ливневых стоков 2. для отвода бытовых стоков 3. для запаса стоков 4. для отвода бытовых и ливневых стоков	1	Повышенный
	Выполнение работ при подготовке строительной площадки.	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** К внутриплощадочным подготовительным работам относят: 1. Сооружение линии электропередач 2. Строительство подъездных путей 3. Устройство постоянных и временных дорог, инвентарных временных ограждений 4. Устройство сети водоснабжения с водозаборными сооружениями	3	Повышенный
	Выполнение работ при подготовке строительной площадки.	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** К внеплощадочным подготовительным работам относят: 1. Обеспечение строит. площадки противопожарным водоснабжением, освещением и средствами сигнализации 2. Размещение мобильных зданий 3. Устройство постоянных и временных дорог, инвентарных временных ограждений 4. Устройство сети водоснабжения с водозаборными сооружениями	4	Повышенный
	Выполнение работ при подготовке строительной площадки.	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Устройство постоянных и временных дорог, инвентарных временных ограждений относят к 1. внеплощадочным подготовительным работам 2. внутриплощадочным подготовительным работам 3. строительным работам 4. благоустройству	2	Повышенный
	Выполнение работ при подготовке строительной площадки.	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Строительство подъездных путей относят к 1. внеплощадочным подготовительным работам 2. внутриплощадочным подготовительным работам 3. строительным работам 4. благоустройству	1	Повышенный
	Выполнение работ при подготовке строительной площадки.	**Выполнение технологических процессов на объекте**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Временные дороги на строительной площадке обычно проектируют 1. тупиковыми 2. проездными	3	Повышенный

		капитального строительства	3. кольцевыми 4. на строительной площадке не проектируют временные дороги		
	Выполнение работ при подготовке строительной площадки.	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Покрытие временных дорог на строительной площадке может быть выполнено из 1. асфальта 2. тротуарной плитки 3. кирпича 4. бетонных плит	4	Повышенный
	Выбор способов выноса строительных осей.	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Исходными документами для перенесения в натуру осей здании и сооружений являются: 1. утвержденный к производству работ генеральный план строительного участка с привязкой осей проектируемого сооружения к красным линиям 2. разбивочный план осей 3. план первого этажа 4. все вышеперечисленное	4	Повышенный
	Выбор способов выноса строительных осей.	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Вынесенные в натуру оси здания закрепляют 1. постоянными знаками 2. временными знаками 3. постоянными и временными знаками 4. геодезическими знаками	3	Повышенный
	Расчет объемов земли, необходимых для выравнивания строительной площадки. Выполнение картограммы земляных работ.	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Графическое размещение на плане насыпей и выемок называют 1. картограмма земляных работ 2. исполнительная схема 3. план земляных работ 4. геодезическая схема	1	Повышенный
	Расчет объемов земли, необходимых для выравнивания строительной площадки. Выполнение картограммы земляных работ.	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Расхождение суммарных объёмов выемки и насыпи ΔV при подсчете земляных работ в картограмме земляных работ не должно превышать 1. 20 % 2. 5% 3. 10 % 4. 30 %	2	Повышенный

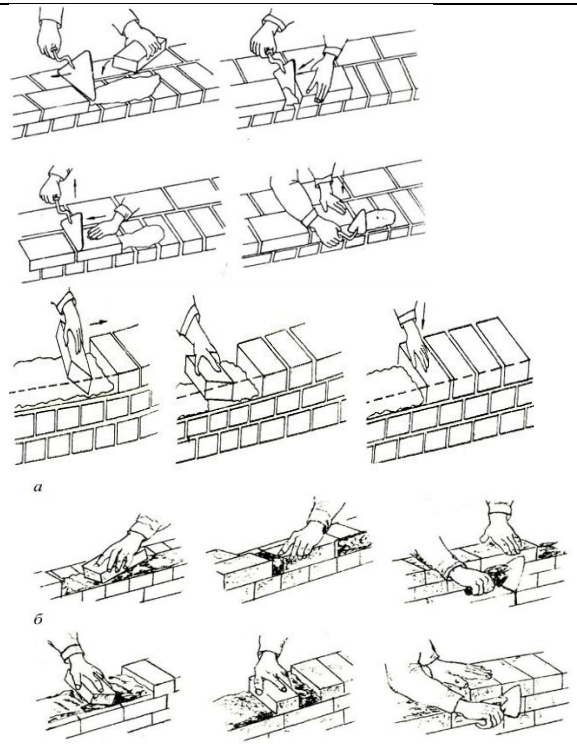
	Планирование организации рабочих мест. Обеспечение безопасного ведения работ на объекте.	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** По характеру и времени проведения инструктаж работающих бывает … 1. производственным 2. первичным, повторным, внеплановым и текущим 3. травмоопасным 4. моральным	2	Повышенный
	Планирование организации рабочих мест. Обеспечение безопасного ведения работ на объекте.	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Травма, полученная в результате несоблюдения требований безопасности труда на производстве называется … 1. несчастным случаем 2. индивидуальной защитой 3. производственной	3	Повышенный
	Аргументированность выбора машин и механизмов для проведения подготовительных работ	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Тракторы применяются для 1. работы с различными видами сменного навесного и прицепного строительного оборудования 2. перевозки строительных грузов в металлических кузовах, принудительно наклоняемых при разгрузке с помощью подъемного (опрокидного) механизма назад 3. перевозки жидких вяжущих материалов (битум, гудрон, эмульсии) в разогретом состоянии 4. транспортирования на прицепах строительных грузов и оборудования по грунтовым и временным дорогам, а также передвижения и работы навесных и прицепных строительных машин	4	Повышенный
	Аргументированность выбора машин и механизмов для проведения подготовительных работ	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Землеройно-транспортные машины предназначаются для… 1. отделения грунта от массива 2. отделения грунта от массива и перемещения его к месту отсыпки 3. расчистки территории, не которой должны производиться земляные работы, от кустарника, валунов, пней, предварительного рыхления грунтов повышенной плотности 4. уплотнения предварительно разработанного грунта для придания грунту в сооружении достаточной плотности и прочности 5. подъема и перемещения груза	2	Повышенный
ПК 2.2 Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства					

	Определение вредных и (или) опасных факторов воздействия производства строительных работ на окружающую среду; использование нормативных актов по рациональному природопользовани ю окружающей среды	**Экологические основы природопользования**	**Прочитайте текст задания и выберите правильные ответы** Типы загрязнений окружающей среды по природе загрязнителя: 1. глобальное 2. химическое 3. биологическое 4. физическое	234	Базовый
	Определение вредных и (или) опасных факторов воздействия производства строительных работ на окружающую среду; использование нормативных актов по рациональному природопользовани ю окружающей среды	**Экологические основы природопользования**	**Прочитайте текст задания и выберите правильные ответы.** Источниками экологического права РФ являются: 1. налоговый кодекс 2. конституция 3. указы президента 4. законодательные акты	234	Базовый
	Владение методикой работы с геодезическими приборами.	**Основы геодезии**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** При геометрическом нивелировании из середины превышение передней точки над задней равно: 1. высоте прибора минус отсчет по рейке 2. отсчету по задней рейке минус отсчет по передней рейке 3. отсчет по передней рейке плюс отсчет по задней рейке 4. высоте предыдущей точки плюс превышение между ними	2	Повышенн ый
	Владение методикой работы с геодезическими приборами.	**Основы геодезии**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** При геометрическом нивелировании высота последующей точки равна: 1. высоте прибора минус отсчет по рейке 2. отсчету по задней рейке минус отсчет по передней рейке 3. отсчет по передней рейке плюс отсчет по задней рейке 4. высоте предыдущей точки плюс превышение между ними	3	Повышенн ый

	Точность расчетов геодезических измерений при работе	**Основы геодезии**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Если известна отметка НА точки А и превышение h, отметку точки В определяют: 1. НВ= НА×h 2. НВ= НА/h 3. НВ= НА/h+НА 4. НВ= НА±h	4	Повышенный
	Точность расчетов геодезических измерений при работе	**Основы геодезии**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Вычисленные превышение по черной стороне рейки hч =2106мм по красной стороне рейки hкр =2108мм, тогда среднее превышение будет: 1. 2106мм 2. 2108мм 3. 2107мм 4. 2109мм	3	Повышенный
	Владение методикой осуществлять планировку и разметку участка производства строительных работ на объекте капитального строительства	**Основы геодезии**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Назовите данный способ нивелирования 	Из середины	Повышенный
	Владение методикой осуществлять планировку и разметку участка производства строительных работ на объекте капитального строительства	**Основы геодезии**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Назовите данный способ нивелирования 	вперед	Повышенный
	Поиск элементов на генеральных планах.	**Выполнение технологических процессов на объекте**	**Прочитайте текст задания и установите соответствие.** Установите соответствие	213	Повышенный

	Привязка участка строительства к генеральному плану	**капитального строительства**	а. разрабатывается в том случае, если строящиеся постоянные или реконструируемые существующие здания и сооружения в подготовительный период будут в дальнейшем использоваться строителями временно для собственных нужд	1. Стройгенплан основного периода строительства		
			б. отражает те условия, при которых ведется строительство объекта, с запланированной последовательностью на определенной территории	2. Стройгенплан подготовительного периода строительства		
			в. разрабатывается на топографической схеме с расположением предприятий; материально-технической базы и карьеров, жилых поселков, внешних путей и дорог, станций МПС, речных и морских причалов, линий связи и электропередачи, с транспортными схемами поставки строительных материалов, изделий и оборудования, с нанесением границ территорий возводимого объекта и примыкающих к ней участков существующих зданий и сооружений, вырубки леса и участков, временно отводимых для нужд строительства	3. Ситуационный стройгенплан		
	Поиск элементов на генеральных планах. Привязка участка строительства к генеральному плану	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания и установите соответствие.** Установите соответствие между названием и обозначением элементов стройгенплана		2341	Повышенный
			а.	1. Пожарный гидрант		

			б.	2. Граница опасной зоны		
			в.	3. Трансформатор		
			г.	4. Прожектор		
	Выполнение каменных, бетонных, железобетонных, монтажных, изоляционных, отделочных работ в соответствии с требованиями	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Для работы выше первого яруса при высоте этажа до 4 метров каменщики используют … 1. леса 2. стремянки 3. подмости 4. стреловой кран		3	Повышенный
	Выполнение каменных, бетонных, железобетонных, монтажных, изоляционных, отделочных работ в соответствии с требованиями	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Фронт работ, выделяемый звену – это… 1. захватка 2. делянка 3. поток 4. разряд		2	Повышенный
	Выполнение каменных, бетонных, железобетонных, монтажных, изоляционных, отделочных работ в соответствии с требованиями	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания, запишите ответ и обоснуйте его.** Назовите способы ведения кирпичной кладки, представленные на рисунках. Какой из них является более трудоемким?		Вприжим, впритык, вприсык с подрезкой раствора. Вприжим наиболее трудоемкий, но позволяет выполнять качественно лицевую кладку	Высокий

					
	Выполнение каменных, бетонных, железобетонных, монтажных, изоляционных, отделочных работ в соответствии с требованиями	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания, запишите ответ и обоснуйте его.** Назовите описанный ниже способ ведения кирпичной кладки: каменщик держит кельму в правой руке, захватывает с растворной постели часть раствора, прижимает кельмой его к ранее уложенному кирпичу, укладываемый кирпич подводит вплотную к кельме и резким движением выхватывает кельму, тут же подрезая кельмой излишки раствора.	Способ вприжим. Вприжим наиболее трудоемкий, но позволяет выполнять качественно лицевую кладку	Высокий
	Разработка порядка производства строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции в	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания и установите последовательность.** Укажите последовательность строительства здания: 1. устройство кровли; 2. закладка фундамента; 3. возведение несущих стен; 4. установка перекрытий.	2341	Высокий

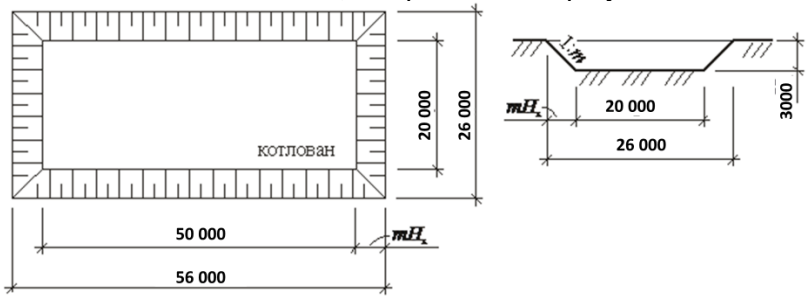
	соответствии с рабочими чертежами, проектом производства работ (ППР), требованиями нормативных документов.				
	Разработка порядка производства строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции в соответствии с рабочими чертежами, проектом производства работ (ППР), требованиями нормативных документов.	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания и установите последовательность.** Укажите последовательность установки лесов: 1. установка несущих элементов 2. подготовка основания 3. крепление несущих элементов к устойчивым сооружениям 4. установка настилов и ограждений	2134	Высокий
	Разработка порядка производства строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции в соответствии с рабочими чертежами, проектом производства работ (ППР), требованиями нормативных документов.	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания и установите последовательность** Укажите последовательность процессов при возведении монолитных железобетонных фундаментов: 1. бетонирование; 2. опалубливование; 3. армирование; 4. натяжка шнуров.	4231	Высокий

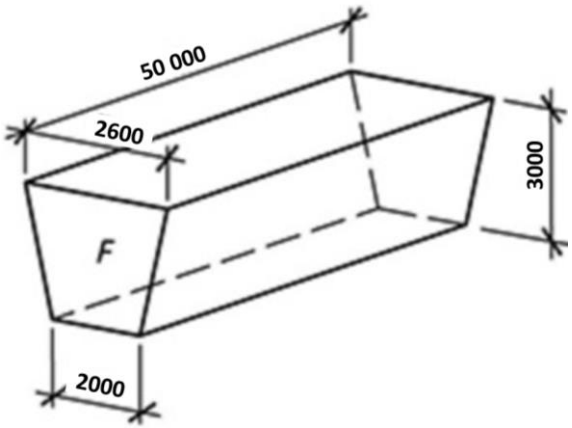
	Разработка порядка производства строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции в соответствии с рабочими чертежами, проектом производства работ (ППР), требованиями нормативных документов.	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания и установите последовательность** Указать последовательность поточного строительства: 1. проведение электротехнических работ 2.возведение стен 3. проведение покрасочных работ 4. проведение штукатурных работ	2143	Высокий
	Применение правил эксплуатации строительных машин и оборудования. Выбор строительных машин и оборудования в соответствии с их техническими возможностями.	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Штукатурные станции применяются для 1. приема раствора, его хранения, перемешивания с введением необходимых добавок, транспортирования к рабочему месту и нанесения на обрабатываемую поверхность 2. для приготовления растворов из местных компонентов непосредственно на строительном объекте 3. работы с более подвижными растворами 4. поэтажной подачи и нанесения на обрабатываемые поверхности шпатлевок , а также грунтовых и водоклеевых красочных составов	1	Базовый
	Применение правил эксплуатации строительных машин и оборудования. Выбор строительных машин и оборудования в соответствии с их техническими возможностями.	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Параметром строительной машины называется 1. состояние функционирования машины, в процессе которого она вырабатывает продукцию 2. мероприятие, обеспечивающие поддержание качества машин при их эксплуатации 3. календарная продолжительность эксплуатации машины от ее начала до наступления предельного состояния 4. количественная, реже, качественная характеристика какого-либо существенного ее признака	4	Базовый

	Планирование организации рабочих мест. Обеспечение безопасного ведения работ на объекте	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** При ведении каменной кладки необходимо использовать строительные леса при высоте этажа 1. до 4м 2. более 4м 3. более 5м 4. от 3м до 4м	2	Повышенный
	Планирование организации рабочих мест. Обеспечение безопасного ведения работ на объекте	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** При бетонировании фундамента ходить по уложенной арматуре допускается только по уложенным на арматурный каркас 1. специальным настилам шириной не менее 0,6 м 2. специальным настилам шириной не менее 1,2 м 3. любым настилам 4. по подмостям	1	Повышенный
ПК 2.3 Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов					
	Поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	**Информатика**	**Прочитайте текст задания и запишите развернутый обоснованный ответ.** В диапазоне ячеек A2:B5 находятся различные положительные числа. 1. сколько в указанном диапазоне чисел? 2. запишите формулу нахождения суммы и среднего значения всех указанных чисел.	8; =СУММ(A2:B5); =СРЗНАЧ(A2:B5)	Высокий
	Поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	**Информатика**	**Прочитайте текст задания и запишите развернутый обоснованный ответ.** В диапазоне ячеек A2:A100 создан столбец «Отдел». Существуют три отдела: «первый», «второй», «третий». Запишите функцию, которая найдёт количество работников, которые трудятся во втором отделе.	=СЧЁТЕСЛИ (A2:A100; "Второй")	Высокий
	Поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	**Информатика**	**Прочитайте текст задания и запишите развернутый обоснованный ответ.** В диапазоне ячеек A2:A100 создан столбец «Отдел». Существуют три отдела: «первый», «второй», «третий». В диапазоне ячеек B2:B100 указана зарплата работников. Запишите функцию, которая найдёт общую зарплату работников из третьего отдела.	=СУММЕСЛИ (A2:A100;"Третий";B2:B100)	Высокий

	Поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	**Информатика**	**Прочитайте текст задания и запишите развернутый обоснованный ответ.** В диапазоне ячеек A2:A100 создан столбец «Отдел». Существуют три отдела: «первый», «второй», «третий». В диапазоне ячеек B2:B100 указана зарплата работников. Запишите функцию, которая найдёт количество работников из первого отдела, получающих больше 100000 рублей.	=СЧЁТЕСЛИМН (A2:A100; "Первый";B2:B100;">100000")	Высокий
	Соблюдение норм экологической безопасности	**Экологические основы природопользования**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** К объектам глобального мониторинга относятся: 1. агроэкосистемы 2.животный и растительный мир 3. грунтовые воды 4. ливневые стоки	2	Базовый
	Соблюдение норм экологической безопасности	**Экологические основы природопользования**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ** Усиление парникового эффекта на Земле в значительной мере связано с повышением в атмосфере концентрации: 1. хлорфторуглеродов 2. сероводорода и паров воды 3. углекислого газа и метана 4. сернистого газа и окислов азота	3	Базовый
	Ввод, редактирование и форматирование многостраничных текстовых документов, удовлетворяющие требованиям ГОСТ 2.109 ЕСКД.	**Информационные технологии в профессиональной деятельности**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Какая вкладка MS Word служит для настройки параметров страницы? 1. вставка 2. разметка страницы 3. ссылки 4. главная	2	Базовый
	Ввод, редактирование и форматирование многостраничных текстовых документов, удовлетворяющие требованиям ГОСТ 2.109 ЕСКД.	**Информационные технологии в профессиональной деятельности**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ** На какой вкладке MS Word расположена функция добавления рисунка в документ? 1. вставка 2. разметка страницы 3. ссылки 4. главная	1	Базовый
	Описание основных документов, регулирующих	**Основы предпринимательской деятельности**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** В состав бухгалтерской отчётности не входит: 1. авансовый отчёт 2. отчёт о прибылях и убытках	1	Повышенный

	предпринимательскую деятельность		3. отчет о движении денежных средств 4. бухгалтерский баланс		
	Описание основных документов, регулирующих предпринимательскую деятельность	**Основы предпринимательской деятельности**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Различают периодичность составления бухгалтерской отчётности: 1. квартальную 2. подекадную 3. годовую 4. квартальную и годовую	4	Повышенный
	Приемка выполненных работ в соответствии требованиями нормативно-технической документации, требованиями контракта, рабочими чертежами и проектом производства работ	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Проверка качества выполненных строительно-монтажных работ, а также скрытых работ и отдельных конструктивных элементов называется: 1. входной контроль 2. лабораторный контроль 3. операционный контроль 4. приемочный контроль	4	Повышенный
	Приемка выполненных работ в соответствии требованиями нормативно-технической документации, требованиями контракта, рабочими чертежами и проектом производства работ	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Проверка отклонений оштукатуренной поверхности от вертикали проверяется на этапе: 1. подготовительном 2. оштукатуривания стен 3. приемки работ	3	Повышенный
	Расчет объемов котлованов, траншей, свайных, каменных, деревянных, сварочных, бетонных, железобетонных,	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания, запишите развернутый ответ.** Напишите формулу, по которой вычисляется объем траншеи. Дайте пояснения обозначений, используемых в формуле.	$V_{тр} = \frac{B+b}{2} * H * L$, где B,b – размеры траншеи по верху и по низу, м.	Высокий

	монтажных, гидроизоляционных, теплоизоляционных, кровельных, отделочных работ.			H – глубина трашеи, м. L – длина траншеи	
	Расчет объемов котлованов, траншей, свайных, каменных, деревянных, сварочных, бетонных, железобетонных, монтажных, гидроизоляционных, теплоизоляционных, кровельных, отделочных работ.	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания, запишите развернутый ответ.** Напишите формулу, по которой вычисляется объем котлована. Дайте пояснения обозначений, используемых в формуле.	$V_{тр} = \frac{A*B+a*b}{2} * H$ a, b – размеры котлована по низу, м A, B – размеры котлована по верху,м H – глубина земляной выемки, м.	Высокий
	Расчет объемов котлованов, траншей, свайных, каменных, деревянных, сварочных, бетонных, железобетонных, монтажных, гидроизоляционных, теплоизоляционных, кровельных, отделочных работ.	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания и запишите развернутый обоснованный ответ** Рассчитайте объем котлована, изображенного на рисунке 	$V_к = \frac{A*B+a*b}{2} * H$; Размер котлована по низу: a= 20м b = 50м Размер котлована по верху A = 26м B = 56м Объем $V_к = \frac{26*56+20*50}{2} 3 = 3684$ м^3	Высокий
	Расчет объемов котлованов, траншей, свайных, каменных, деревянных, сварочных,	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания и запишите развернутый обоснованный ответ** Рассчитайте объем траншеи, изображенной на рисунке.	$\mathbf{V_{тр} = \frac{B+b}{2} * H * L}$; Объем траншеи $V_{тр}$	Высокий

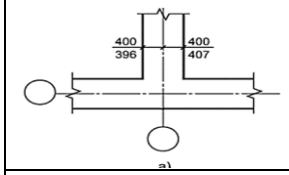
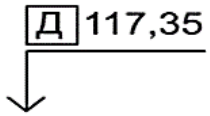
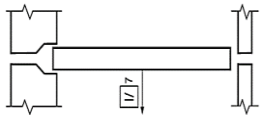
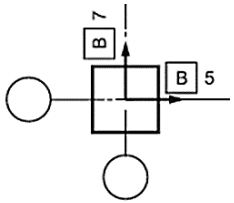
	бетонных, железобетонных, монтажных, гидроизоляционных, теплоизоляционных, кровельных, отделочных работ.			$= \frac{2,6+2}{2} * 3 * 50 = 345 м^3$	
	Расчет объемов котлованов, траншей, свайных, каменных, деревянных, сварочных, бетонных, железобетонных, монтажных, гидроизоляционных, теплоизоляционных, кровельных, отделочных работ.	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания, запишите развернутый обоснованный ответ.** Определите объем кирпичной кладки для наружных стен первого этажа толщиной 510мм, если размер здания составляет 10х8м, высот этажа 3м, на этаже расположено 5 окон размерами 1,5х2м.	Площадь глухих стен Sгл.ст =(10*2+8*2) *3 = 108м^2 Площадь проемов $S_{пр}$= 5*1,5*2 = 15м^2 Объем кладки составит $V_к$ = (Sгл.ст - Sпр)*δ =(108 – 15)*0,51 = 47,43м^3	Высокий
	Расчет объемов котлованов, траншей, свайных, каменных, деревянных, сварочных, бетонных, железобетонных, монтажных, гидроизоляционных,	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания, запишите развернутый обоснованный ответ.** Определите объём работ на устройство свайного фундамента, если планируется забить 112 свай сечением 300х300м и длиной 6м.	Объем одной сваи $V_{св}$ = 0,3*0,3*6 = 0,54м^3. Общий объем свай $V_{св}^{общ}$ = 0,54*112 = 60,48м^3	Высокий

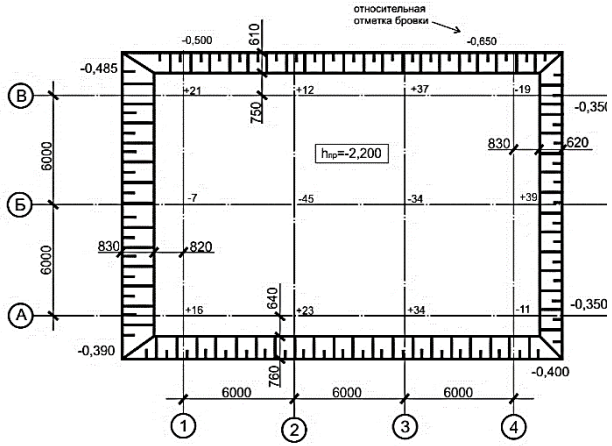
	теплоизоляционных, кровельных, отделочных работ.				
	Оформление актов освидетельствования на скрытые работы. Оформление актов приемки конструкций, материалов и изделий.	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Акт о приемке выполненных работ применяется для приемки выполненных подрядных строительно-монтажных работ и составляется на основании данных Журнала учета выполненных работ (форма N КС-6а) по форме: 1. КС-2 2. КС-3 3. КС-6 4. КС-6а	1	Повышенный
	Оформление актов освидетельствования на скрытые работы. Оформление актов приемки конструкций, материалов и изделий.	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Результаты освидетельствования отдельных конструкций должны оформляться: 1. паспортами и сертификатами 2. актами освидетельствования ответственных конструкций 3. актами освидетельствования скрытых работ 4. рабочими чертежами	2	Повышенный
	Оформление актов освидетельствования на скрытые работы. Оформление актов приемки конструкций, материалов и изделий.	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Работы, контроль за выполнением которых не может быть проведен после выполнения других работ называют: 1. скрытые 2. открытые 3. комбинированные	1	Повышенный
	Оформление актов освидетельствования на скрытые работы. Оформление актов приемки конструкций, материалов и изделий.	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Исполнительная документация ведется: 1. лицом, осуществляющим строительство 2. заказчиком 3. застройщиком 4. техническим надзором	1	Повышенный
	Оформление документов	**Выполнение технологических процессов на объекте**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Приёмку материалов и конструкций на строительной площадке осуществляют	1	Повышенный

	списания материалов. Оформление журналов работ и ведение другой исполнительной документации	**капитального строительства**	1. прорабы, мастера, кладовщики строительных складов; 2. представители подрядных организаций; 3. представители технадзора заказчика; 4. главный инженер.		
	Оформление документов списания материалов. Оформление журналов работ и ведение другой исполнительной документации	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** При ведении отчета по форме М-29 экономия материалов показывается: 1. со знаком плюс (+), а перерасход со знаком минус (-) 2. со знаком минус (-), а перерасход со знаком плюс (+) 3. никак не показывается 4. без знаков	2	Повышенный
	Составление сметной, плановой, фактической себестоимости строительных работ на основе утвержденной документации	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Сметная стоимость строительства – это: 1. сумма денежных средств, требующихся для его осуществления, определяемая в составе предпроектных проработок (обоснований инвестиций) 2. сумма денежных средств, необходимых для его осуществления в соответствии с проектными материалами 3. затраты строительной организации на выполнение строительно-монтажных работ 4. стоимость строительно-монтажных работ по объекту, устанавливаемая в договоре подряда	2	Повышенный
	Составление сметной, плановой, фактической себестоимости строительных работ на основе утвержденной документации	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Сметная себестоимость включает: 1. затраты на основную заработную плату рабочих-строителей, стоимость строительных материалов, стоимость эксплуатации строительных машин и механизмов 2. стоимость строительных работ, монтажных работ, оборудование мебели и инвентаря, прочих затрат 3. прямые затраты, накладные расходы 4. материальные затраты, амортизацию, заработную плату, прочие расходы	3	Повышенный
	Расчет величины прямых и косвенных затрат в составе сметной, плановой,	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Расходы на содержание и эксплуатацию зданий, занимаемых административно-хозяйственным персоналом строительно-монтажных организаций оплачиваются: 1. за счет сметной прибыли	3	Повышенный

	фактической себестоимости строительных работ на основе утвержденной документации		2. за счет прочих затрат 3. за счет накладных расходов 4. за счет прямых затрат		
	Расчет величины прямых и косвенных затрат в составе сметной, плановой, фактической себестоимости строительных работ на основе утвержденной документации	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Оплата труда административно-хозяйственного персонала включается в состав: 1. прямых затрат 2. накладных расходов 3. прочих затрат 4. всего выше перечисленного	2	Повышенный
ПК 2.4 Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов					
	Использование нормативных актов по рациональному природопользованию окружающей среды	**Экологические основы природопользования**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ** Объектом правового регулирования экологического права являются: 1. отношения людей, общества к природе 2. отношения по использованию природных ресурсов и по охране окружающей среды 3. природа (окружающая среда) и ее отдельные элементы - земля, недра, воды 4. только отношения по охране окружающей среды	3	Базовый
	Использование нормативных актов по рациональному природопользованию окружающей среды	**Экологические основы природопользования**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** В современной России право человека на благоприятную окружающую природную среду и достоверную информацию о ее состоянии, а также обязанность каждого сохранять природу и бережно относиться к ее ресурсам закреплены в следующем законодательном акте: 1. Конституции РФ	1	Базовый

			2. ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52 от 30.03.1999 г. 3. ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» № 96 от 04.05.1999 г 4. ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» № 96 от 14.03.1995 г.		
	Применение методик инструментального и визуального контроля положений элементов, конструкций, частей и элементов отделки объекта капитального строительства	**Основы геодезии**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Отчеты по нивелирным рейкам производят: 1. по верхней сетке нитей нивелира 2. по нижней сетке нитей нивелира 3. по средней сетке нитей нивелира 4. по всем сеткам нитей нивелира	3	Повышенный
	Применение методик инструментального и визуального контроля положений элементов, конструкций, частей и элементов отделки объекта капитального строительства	**Основы геодезии**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Если известна отметка НА точки А и превышение h, отметку точки В определяют: 1. НВ= НА×h; 2. НВ= НА/h; 3. НВ= НА/h+НА; 4. НВ= НА±h;	4	Повышенный
	Объяснение назначения и вида принципиальных схем инженерно-технических систем зданий и территорий поселений	**Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** По каким показателям не определяют качество воды: 1. органолептическим 2. механическим 3. радиационной безопасности 4. бактериологическим	2	Базовый
	Объяснение назначения и вида принципиальных схем инженерно-технических систем	**Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Ревизии на внутренних сетях водоотведения необходимо располагать: 1. на первом и последнем этаже 2. через каждые три этажа	4	Базовый

	зданий и территорий поселений		3. при необходимости, на поворотах трубопровода 4. все варианты верны		
	Выполнение геодезического контроля точности работ на строительной площадке.	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Результаты геодезической (инструментальной) проверки фиксируются в 1. ППР (проекте производства работ) 2. исполнительных геодезических схемах 3. схемах операционного контроля качества 4. ПОС (проекте организации строительства)	2	Повышенный
	Выполнение геодезического контроля точности работ на строительной площадке.	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания и установите соответствие.** Установите соответствие между видами отклонений и способами их указания в исполнительных геодезических схемах. а.  — 1. действительные отклонения поверхностей элементов от вертикальности на плане б.  — 2. действительные отклонения осей элементов от проектного положения в плане в.  — 3. действительные расстояния на плане г.  — 4. действительные отметки уровней поверхности	3412	Повышенный
	Допустимые погрешности при выполнении исполнительной	**Выполнение технологических процессов на объекте**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** При выполнении исполнительной схемы отклонения отметок дна котлована высчитываются, как 1. частное проектной и фактической отметок дна	3	Повышенный

	схемы земляного полотна.	**капитального строительства**	2. произведение между проектной и фактической отметкой дна 3. разница между проектной и фактической отметкой дна 4. разница фактической и проектной ширины дна		
	Допустимые погрешности при выполнении исполнительной схемы земляного полотна.	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** На исполнительной схеме котлована фактическая отметка дна в осях 2/Б составляет:  1. – 2,155 2. – 2,200 3. – 2,245 4. + 2,200	1	Повышенный
	Соблюдение технологии при обмерных работах. Поиск способов обмерных работ. Выбор инструментов для обмера	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Какой вид обмерных работ используют для определения основных габаритов здания: 1. архитектурный 2. археологический 3. схематический 4. триангуляционный	3	Повышенный
	Соблюдение технологии при обмерных работах. Поиск способов обмерных работ. Выбор инструментов для обмера	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Если помещение разделяет глухая стена, но проемы в них выходят на один фасад, то обмеры этих помещений можно связать в одно целое при помощи _____, установленной перед ними. 1. магистрали 2. отвеса 3. причалки 4. уровня	3	Повышенный
	Проведение входного контроля	**Выполнение технологических**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.**	1	Повышенный

	строительных материалов	**процессов на объекте капитального строительства**	Входной контроль и приёмку материалов и конструкций осуществляют 1. прорабы, мастера, кладовщики строительных складов; 2. представители подрядных организаций; 3. представители технадзора заказчика; 4. главный инженер.		
	Проведение входного контроля строительных материалов	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Входной контроль продукции предусматривает контроль: 1. качества поступившей продукции - внешний вид продукции, состояние поверхности, упаковку, маркировку, наличие механических и прочих повреждений 2. комплектность и качество сопроводительной документации, удостоверяющей качество продукции 3. всего вышеперечисленного	3	Повышенный
	Определение расхода материалов по строительным работам. Оформление отчетов о расходе основных материалов в строительстве	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Отчет о расходе материальных ресурсов должен составляться на основе формы: 1. М-29 2. КС-2 3. КС-6а 4. КС-3	1	Повышенный
	Определение расхода материалов по строительным работам. Оформление отчетов о расходе основных материалов в строительстве	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Нормативный расход материала можно определить по сборникам ГЭСН, умножив: 1. норму времени на объем работ 2. норму расхода материала на объем работ 3. объем работ на высоту помещения 4. количество работников на площадь помещения	2	Повышенный
	Требования к нормативной технической и технологической документации к составу и содержанию операционного контроля строительных	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Операционный контроль качества строительно-монтажных работ проводится в соответствии со схемами операционного контроля качества, которые входят в состав: 1. исполнительной документации 2. СОКК 3. технологической карты 4. архитектурной части проекта	3	Базовый

	процессов и (или) производственных операций при производстве строительно-монтажных, в том числе отделочных работ				
	Требования к нормативной технической и технологической документации к составу и содержанию операционного контроля строительных процессов и (или) производственных операций при производстве строительно-монтажных, в том числе отделочных работ	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Контроль качества, осуществляемый на строительных площадках в ходе выполнения строительных процессов и обеспечивающий своевременное выявление дефектов и причин их возникновения, называют: 1. лабораторный 2. приемный 3. входной 4. операционный	4	Базовый
	Оформление журналов работ и ведение другой исполнительной документации.	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Какой документ не относится к исполнительной документации: 1. общий журнал работ 2. журнал авторского надзора 3. исполнительные геодезические схемы 4. акты освидетельствования скрытых работ 5. рабочий проект 6. паспорта и сертификаты (декларации) соответствия на применяемые материалы	5	Повышенный
	Оформление журналов работ и ведение другой исполнительной документации.	**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Скрытые строительно-монтажные работы подлежат освидетельствованию с составлением: 1. общего журнала работ 2. актов освидетельствования скрытых работ 3. актов входного контроля 4. проекта производства работ	2	Повышенный

ПК 3.1 Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов					
	Определение вредных и (или) опасных факторов воздействия производства строительных работ на окружающую среду.	**Экологические основы природопользования**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ** Использование и охрана природных ресурсов должны осуществляться на основе предвидения и максимально возможного предотвращения негативных последствий природопользования – это правило: 1. приоритета охраны природы над ее использованием 2. повышения степени использования 3. региональности 4. прогнозирования	4	Базовый
	Определение вредных и (или) опасных факторов воздействия производства строительных работ на окружающую среду.	**Экологические основы природопользования**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Вероятность неблагоприятных для окружающей среды последствий любых антропогенных объектов и факторов: 1. экологическая безопасность 2. экологический риск 3. экологическая опасность 4. экологическая проблема	2	Базовый
	Основы экономической деятельности предприятия	**Экономика отрасли**	**Прочитайте текст задания и установите последовательность.** Финансовый документ, обосновывающий стоимость будущего реализуемого проекта, называется: 1. финансовый план 2. отчет о прибылях и убытках 3. бухгалтерский баланс 4. смета расходов 5. накладная (счет-фактура)	4	Базовый

	Основы экономической деятельности предприятия	**Экономика отрасли**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Документ, ежегодно утверждаемый руководителем предприятия и представляющий собой перечень сгруппированных по отделам и службам должностей руководителей, специалистов и служащих с указанием разряда (категории) работ и должностного оклада, называется 1. трудовым договором 2. штатным расписанием 3. списочным составом работников 4. протоколом собрания общего трудового коллектива	2	Базовый
	Обосновывать варианты эффективных управленческих решений и выбирать наиболее оптимальные	**Менеджмент**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** К какому уровню принятия решения относится решение по разработке стратегии поведения фирмы? 1. адаптационный 2. инновационный 3. селективный 4. рутинный	2	Повышенный
	Обосновывать варианты эффективных управленческих решений и выбирать наиболее оптимальные	**Менеджмент**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** К какому уровню принятия решения относится решение по разработке тактики поведения фирмы на рынке? 1. адаптационный 2. инновационный 3. селективный 4. рутинный	4	Повышенный
	Разработка и планирование мероприятия по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Оперативным планированием называют: 1. планирование строительного производства на короткие промежутки времени 2. планирование строительного производства на 1-год 3. планирование строительного производства на 2-ва года 4. планирование строительного производства на 3-года	1	Повышенный
	Разработка и планирование мероприятия по повышению эффективности производственно-	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Исходными данными для оперативного планирования являются: 1. годовые и квартальные планы 2. данные контрактов с заказчиками 3. правильная расстановка бригад 4. детализация общих планов работ	4	Повышенный

	хозяйственной деятельности	**отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**			
	Разработка и планирование мероприятия по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Виды оперативных планов: 1. месячные оперативные планы, недельно-суточные планы 2. оперативных месячных планов работ строительных участков 3. месячные задания на разработку чертежей 4. данные о численности рабочих	1	Повышенный
	Разработка и планирование мероприятия по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Месячные оперативные планы производства работ разрабатываются 1. прорабами, мастерами 2. службой МТО 3. ПТО 4. Плановым отделом	1	Повышенный
	Разработка и планирование мероприятия по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Норма затрат материала – это 1. количество материалов, которые тратятся на строительство стен сооружений 2. необходимое количество материалов на выполнение работ 3. необходимое количество материалов для выполнения работ для всего объекта 4. необходимое количество материала на единицу продукции или объема работ	4	Повышенный
	Разработка и планирование мероприятия по повышению эффективности	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Оперативное управление и контроль производства предусматривает 1. Сбор периодических данных о выполнении работ на объекте 2. Внесение на основании принятых решений изменений в график работ	2	Повышенный

	производственно-хозяйственной деятельности	**строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	3. Контроль за выполнением графика 4. Разработка сетевого графика		
	Технико-экономический анализ производственно-хозяйственной деятельности при производстве строительно-монтажных, в том числе отделочных работ на объекте капитального строительства	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, дайте обоснованный ответ.** Определите производительность труда для звена каменщиков, если фактическая норма выработки составила 8,16 м^2, планировалась выработка 7 м^2 на 1 чел*день.	Производительность труда ПТ = $\frac{Н_{выр.факт.}}{Н_{выр.план.}} * 100\% = \frac{8,16}{7} * 100 = 116,5\ \%$	Высокий
	Технико-экономический анализ производственно-хозяйственной деятельности при производстве строительно-монтажных, в том числе отделочных работ на объекте капитального строительства	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, дайте обоснованный ответ.** Определите производительность труда для звена отделочников, если фактическая норма выработки составила 5,2 м^2, планировалась выработка 4,16 м^2 на 1 чел*день.	Производительность труда ПТ = $\frac{Н_{выр.факт.}}{Н_{выр.план.}} * 100\% = \frac{5,2}{4,16} * 100 = 125\ \%$	Высокий
	Технико-экономический анализ производственно-хозяйственной деятельности при производстве строительно-монтажных, в том числе отделочных	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте**	**Прочитайте текст задания, дайте правильный ответ и запишите аргументы и расчеты, обосновывающие ответ.** Двое рабочих за 6 часов изготовили 4м^3 доброкачественной продукции. Определите норму выработки.	0,67 м^3/час Нвыр = О/Т = 4/6 = 0.67м^3/час.	Высокий

	работ на объекте капитального строительства	**и реконструкции зданий и сооружений**			
	Технико-экономический анализ производственно-хозяйственной деятельности при производстве строительно-монтажных, в том числе отделочных работ на объекте капитального строительства	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, дайте правильный ответ и запишите аргументы и расчеты, обосновывающие ответ.** Пять рабочих за 8 часов изготовили 10 куб.м продукции. Определите норму выработки.	1,25 $м^3$/час Нвыр = О/Т = 10/8 = 1,25$м^3$/час.	Высокий
	Владеть оптимальной структурой распределения работников для выполнения календарных планов строительных работ и производственных заданий	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Для выполнения строительных работ рабочие объединяются в звенья 1. 6-8 чел 2. 1-2 чел 3. 2-5 чел 4. 1-3 чел	3	Повышенный
	Владеть оптимальной структурой распределения работников для выполнения календарных планов строительных работ и производственных заданий	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** График движения рабочей силы оценивается с помощью коэффициента неравномерности Кн, значение которого должен иметь оптимальное значение 1. Кн = 2 – 2,3 2. Кн ≥ 2 3. Кн ≤ 2 4. Кн = 1,5 – 1,8	4	Повышенный
	Нормативные требования к количеству и профессиональной	**Организация деятельности структурных подразделений при**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Согласно классификатору профессий и должностей, все занятые на предприятии работники подразделяются на категории: 1 специалисты и служащие	3	Повышенный

	квалификации работников участка производства однотипных строительно-монтажных, в том числе отделочных работ	**выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	2 специалисты и руководители 3. рабочие, руководители, специалисты, служащие 4. рабочие и руководители		
	Нормативные требования к количеству и профессиональной квалификации работников участка производства однотипных строительно-монтажных, в том числе отделочных работ	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** По Приказу Минтруда России от 26.06.2017 №516н «Об утверждении профессионального стандарта «Организатор строительного производства» мастер строительного участка должен иметь образование: 1. не ниже среднего профессионального 2. не ниже высшего 3. достаточно среднего общего 4. никакого образования не нужно	1	Повышенный
ПК 3.2 Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач					
	Соблюдение норм экологической безопасности	**Экологические основы природопользования**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Виновное противоправное деяние, нарушающее природоохранительное законодательство и причиняющее вред окружающей природной среде и здоровью человека, называется: 1. экологическая экспертиза 2. должностное преступление 3. экологическое правонарушение 4. экологическое право	3	Базовый
	Соблюдение норм экологической безопасности	**Экологические основы природопользования**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Основным инструментом согласования интересов разных стран в сфере сохранения окружающей природной среды и устойчивого использования природных ресурсов являются: 1. международные договоры и конвенции 2. Конституция РФ	1	Базовый

			3. ФЗ «Об охране окружающей природной среды» - № 7 от 10.01.2002 г. 4. документ «Повестка дня на XXI век»		
	Основы экономической деятельности предприятия	**Экономика отрасли**	**Прочитайте текст задания и установите последовательность.** Финансовый документ, обосновывающий стоимость будущего реализуемого проекта, называется: 1. финансовый план 2. отчет о прибылях и убытках 3. бухгалтерский баланс 4. смета расходов 5. накладная (счет-фактура)	4	Базовый
	Основы экономической деятельности предприятия	**Экономика отрасли**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Документ, ежегодно утверждаемый руководителем предприятия и представляющий собой перечень сгруппированных по отделам и службам должностей руководителей, специалистов и служащих с указанием разряда (категории) работ и должностного оклада, называется 1. трудовым договором 2. штатным расписанием 3. списочным составом работников 4. протоколом собрания общего трудового коллектива	2	Базовый
	Структура и состав объекта управления по производственно-хозяйственной деятельности	**Менеджмент**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Средний уровень управления в организации представляют следующие руководители: 1. начальник эксплуатационной смены; 2. начальник службы проектирования; 3. руководитель фирмы; 4. совет директоров компании.	2	Базовый
	Структура и состав объекта управления по производственно-хозяйственной деятельности	**Менеджмент**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Отдел строительства, служба проектирования, отдел эксплуатации являются звеньями: 1. вертикального разделения труда; 2. горизонтального разделения управленческого труда; 3. горизонтального разделения труда; 4. частного разделения труда.	2	Базовый
	Подготовка документов для оформления разрешений и допусков для производства строительных работ	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Документы, не входящие в состав планово-учетной документации 1. план-задание на объект 2. наряды-задания бригадам 3. товаро -транспортные накладные 4. технические условия на выполнение временных инженерных сетей	4	Повышенный

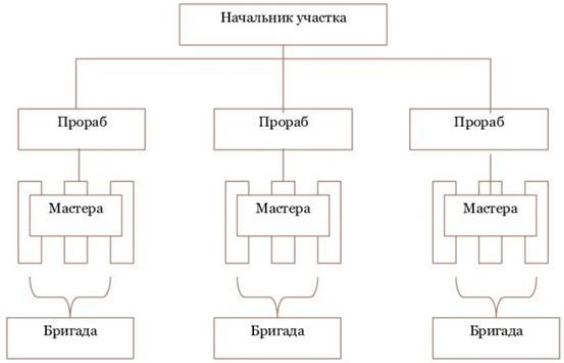
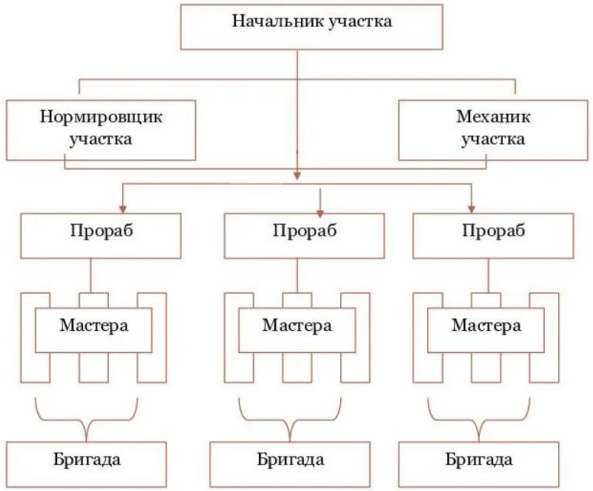
	на объекте капитального строительств	**отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**			
	Подготовка документов для оформления разрешений и допусков для производства строительных работ на объекте капитального строительств	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Строительные работы выполняются в соответствии с нормативными требованиями 1. трудового законодательства 2. градостроительного кодекса 3. СНиП, ПОС, ППР 4. проектно-сметной документации	3	Повышенный
	Разработка исполнительно-технической документацию по выполненным этапам и комплексам строительных работ	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Отметьте документ, который является основным первичным производственным документом, отражающим технологическую последовательность, сроки выполнения работ условия производства СМР 1. общий журнал работ, в котором ведется учет выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объекта капитального строительства 2. журнал авторского надзора 3. исполнительные чертежи проекта 4. паспорта и сертификаты	1	Повышенный
	Разработка исполнительно-технической документацию по выполненным этапам и комплексам строительных работ	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Нормативные акты в объединениях, на предприятиях, в учреждениях, организациях для регулирования своих внутренних вопросов, связанных с процессом труда 1. глобальные 2. трудовые 3. локальные 4. нет верного ответа	3	Повышенный
	Разработка мероприятий по повышению эффективности производственно-	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении**	**Прочитайте текст задания и запишите развернутый обоснованный ответ** Предложите мероприятия организационно-трудового характера для повышения повышению производительности труда в строительстве	улучшение разделения кооперации труда, внедрение	Высокий

	хозяйственной деятельности	**строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**		передовых методов производства, совершенствование работы обслуживающих органов, улучшение систем оплаты, улучшение условий труда, улучшение подготовки и повышение квалификации кадров – позволяет ускорить время выполнения работ	
	Разработка мероприятий по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания и запишите развернутый обоснованный ответ.** Предложите мероприятия организационного характера для повышения повышению производительности труда в строительстве	распределение машин и механизмов между объектами, улучшение организационно-производственных подразделений и расстановки оборудования, улучшение	Высокий

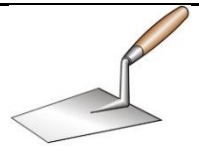
				кадровой подготовки строительного производства, совершенствование организации вспомогательных служб – позволяют улучшить сотрудничество между разными подразделениями организации и значительно сократить время для производства работ	
	Анализ профессиональной квалификации работников. Определение недостающих компетенций	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Материально техническое обеспечение осуществляется 1. мастером, прорабом 2. главным инженером 3. заказчиком, генподрядчиком, субподрядными организациями 4. по ведомости объемов работ	3	Повышенный
	Анализ профессиональной квалификации работников. Определение	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Пространство, в пределах которого располагается возводимая конструкция, рабочий со своим инструментом и необходимый материал 1. делянка 2. захватка	3	Повышенный

	недостающих компетенций	**монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	3. рабочее место 4. фронт работ		
	Анализ профессиональной квалификации работников. Определение недостающих компетенций	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Фронт работ, выделяемый звену 1. захватка 2. делянка 3. поток 4. разряд	2	Повышенный
	Анализ профессиональной квалификации работников. Определение недостающих компетенций	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Отметьте документ, в котором записываются разграничения мест одновременной работы работников строительных организаций 1. журнал нивелировки подкрановых путей 2. журнал приемки и осмотра лесов и подмостей 3. журнал совмещенных работ 4. журнал регистрации инструктажей	3	Повышенный
	Анализ профессиональной квалификации работников. Определение недостающих компетенций	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Труд бухгалтера в строительной организации может быть отнесен к группе 1. основной труд; 2. вспомогательный труд; 3. обслуживающий труд; 4. хозяйственный труд.	3	Повышенный
	Анализ профессиональной квалификации работников.	**Организация деятельности структурных подразделений при**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Труд каменщика в строительной организации может быть отнесен к группе 1. основной труд;	1	Повышенный

	Определение недостающих компетенций	**выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	2. вспомогательный труд; 3. обслуживающий труд; 4. хозяйственный труд.		
	Управление структурными подразделениями при выполнении производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Выполнение работником, помимо своей основной деятельности, другой регулярной оплачиваемой работы на условиях трудового договора в свободное время – это 1. совместительство 2. совмещение профессий 3. совмещение должностей 4. это не законно	1	Повышенный
	Управление структурными подразделениями при выполнении производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Материально техническое обеспечение осуществляется 1. мастером, прорабом 2. главным инженером 3. заказчиком, генподрядчиком, субподрядными организациями 4. по ведомости объемов работ.	3	Повышенный
	Управление структурными подразделениями при выполнении производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Определите вид структуры управления строительной организации:	1	Повышенный

			 1. линейная структура 2. функциональная структура 3. линейно-функциональная структура 4. комбинированная структура		
	Управление структурными подразделениями при выполнении производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Определите вид структуры управления строительной организации:  1. линейная структура 2. функциональная структура 3. линейно-функциональная структура 4. комбинированная структура	3	Повышенный
ПК 3.3 Обеспечивать ведение текущей и					

<table>
<tr><td>исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Использование лексики, выделение основной информации, ведение диалога на профессиональные и бытовые темы</td><td>Иностранный язык в профессиональной деятельности (английский)</td><td>Прочитайте текст задания и установите соответствие
Соотнесите английский и русский вариант
<table><tr><td>а. To use</td><td>1. Происходить</td></tr><tr><td>б. To add</td><td>2. Добывать</td></tr><tr><td>в. To burn</td><td>3. Использовать</td></tr><tr><td>г. To occur</td><td>4. Гореть</td></tr><tr><td>д. To mine</td><td>5. Добавлять</td></tr></table></td><td>35412</td><td>Высокий</td></tr>
<tr><td></td><td>Использование лексики, выделение основной информации, ведение диалога на профессиональные и бытовые темы</td><td>Иностранный язык в профессиональной деятельности (английский)</td><td>Прочитайте текст задания и установите соответствие
Соотнесите английский и русский вариант словосочетаний
<table><tr><td>а. To depend upon</td><td>1. При наименьших затратах</td></tr><tr><td>б. Modular design</td><td>2. Зависеть от</td></tr><tr><td>в. At lower cost</td><td>3. Блочная конструкция</td></tr><tr><td>г. A building felt</td><td>4. Строительный тряпичный картон</td></tr></table></td><td>2314</td><td>Высокий</td></tr>
<tr><td></td><td>Использование лексики, выделение основной информации, ведение диалога на профессиональные и бытовые темы</td><td>Иностранный язык в профессиональной деятельности (немецкий)</td><td>Прочитайте текст задания и установите соответствие
Соотнесите знак и название на немецком
<table><tr><td>а. Achtung! Ladung kann fallen!</td><td>1. </td></tr><tr><td>б. Achtung! Giftige Stoffe!</td><td>2. </td></tr><tr><td>в. Achtung! Elektrische Hochspannung!</td><td>3. </td></tr><tr><td>г. Nichts abstellen und lagern!</td><td>4. </td></tr></table></td><td>2413</td><td>Повышенный</td></tr>
<tr><td></td><td>Использование лексики, выделение</td><td>Иностранный язык в профессиональной</td><td>Прочитайте текст задания и установите соответствие
Соотнесите инструмент и название на немецком</td><td>4213</td><td>Повышенный</td></tr>
</table>

	основной информации, ведение диалога на профессиональные и бытовые темы	**деятельности (немецкий)**	а. Das Reibebrett 1.  б. Die Spachtel 2. в. Die Kelle 3. г. Die Glättekelle 4.		
	Соблюдение норм экологической безопасности	**Экологические основы природопользования**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Для решения проблемы озоновых дыр необходимо: 1. прекратить использование хлорфторуглеводородов 2. прекратить использование газа 3. прекратить использование нефти 4. прекратить использование хлора	1	Базовый
	Соблюдение норм экологической безопасности	**Экологические основы природопользования**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Загрязнение атмосферы города в виде аэрозольной пелены, дымки, тумана, вызванное поступлением в неё большого количества выхлопных газов, пыли, дыма и других загрязняющих веществ: 1. смог 2. пыль 3. дым 4. туман	1	Базовый
	Основы экономической деятельности предприятия	**Экономика отрасли**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Исходным документом при разработке программных модулей, согласуемым разработчиком с заказчиком до начала работ, является: 1. Техническое задание 2. Пояснительная записка 3. Руководство пользователя	1	Базовый

			4. Смета расходов 5. Сервисная часть программы		
	Основы экономической деятельности предприятия	**Экономика отрасли**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Документ, ежегодно утверждаемый руководителем предприятия и представляющий собой перечень сгруппированных по отделам и службам должностей руководителей, специалистов и служащих с указанием разряда (категории) работ и должностного оклада, называется 1. трудовым договором 2. штатным расписанием 3. списочным составом работников 4. протоколом собрания общего трудового коллектива	2	Базовый
	Разработка исполнительно-технической документации по выполненным этапам и комплексам строительных работ	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Исполнительная техническая документация предъявляется исполнителем при 1. приемке работ и при приемке объекта в эксплуатацию 2. во время разработки проекта 3. при написании актов на скрытые работы 4. при разработке других документов	1	Повышенный
	Разработка исполнительно-технической документации по выполненным этапам и комплексам строительных работ	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Отметьте документ, который является основным первичным производственным документом, отражающим технологическую последовательность, сроки выполнения работ условия производства СМР 1. общий журнал работ, в котором ведется учет выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объекта капитального строительства 2. журнал авторского надзора 3. исполнительные чертежи проекта 4. паспорта и сертификаты.	1	Повышенный
	Разработка исполнительно-технической документации по выполненным этапам и комплексам строительных работ	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ,**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Результаты освидетельствования отдельных конструкций должны оформляться: 1. паспортами и сертификатами 2. актами освидетельствования ответственных конструкций 3. актами освидетельствования скрытых работ 4. рабочими чертежами	2	Повышенный

		эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений			
	Разработка исполнительно-технической документации по выполненным этапам и комплексам строительных работ	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Акт приемки законченного строительством объекта составляется: 1. в 5 экземплярах 2. в 1 экземпляре 3. в 2 экземплярах 4. в 3 экземплярах	1	Повышенный
	Разработка исполнительно-технической документации по выполненным этапам и комплексам строительных работ	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Исполнительная документация – это: 1. документация, оформляемая в процессе строительства и фиксирующая процесс производства строительно-монтажных работ 2. документация, оформляемая в процессе строительства и фиксирующая техническое состояние объекта 3. документация, оформляемая в процессе строительства и фиксирующая как процесс производства строительно-монтажных работ, так и условия производства работ, а также техническое состояние объекта	3	Повышенный
	Разработка исполнительно-технической документации по выполненным этапам и комплексам строительных работ	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Отметьте документ, в котором записываются разграничения мест одновременной работы работников строительных организаций 1. журнал нивелировки подкрановых путей 2. журнал приемки и осмотра лесов и подмостей 3. журнал совмещенных работ 4. журнал регистрации инструктажей	3	Повышенный
	Применение данных первичной учетной документации для расчета затрат по отдельным статьям расходов	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Соблюдение норм расхода строительных материалов контролируется по форме 1. М 15 2. М14 3. М 20	4	Повышенный

		монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	4. М 29		
	Применение данных первичной учетной документации для расчета затрат по отдельным статьям расходов	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** На основании общего журнала работ составляется журнал учета выполненных работ на строительном объекте по форме: 1. КС-6 2. КС-6а 3. КС-3 4. КС-2	2	Повышенный
	Владеть разработкой и ведением реестров договоров поставки материально-технических ресурсов и оказания услуг по их использованию	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Реестр договоров поставки – это 1 акт заключенных договоров поставки материалов 2. схема заключенных договоров поставки материалов 3. перечень договоров поставки материалов 4. процесс заключенных договоров поставки материалов	3	Базовый
	Владеть разработкой и ведением реестров договоров поставки материально-технических ресурсов и оказания услуг по их использованию	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Договор поставки стройматериалов вступает в силу 1. после подписания обеими сторонами с указанием реквизитов 2. после поставки стройматериалов 3. после составления договора поставки стройматериалов 4. после согласования договора поставки стройматериалов	1	Базовый
	Установка соответствия фактически выполненных видов	**Организация деятельности структурных подразделений при**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Акт о приемке выполненных работ (форма №КС-2) применяется 1. когда имеется журнал авторского надзора 2. когда подрядчик выполнит геодезическую съемку	3	Повышенный

	и комплексов работ работам, заявленным в договоре подряда и сметной документации	**выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	3. для приемки выполненных подрядных смр 4. подписания актов выполненных работ устанавливается в договоре		
	Установка соответствия фактически выполненных видов и комплексов работ работам, заявленным в договоре подряда и сметной документации	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Количество фактически выполненных работ с указанием стоимости по месяцам отображается 1. в журнале учета выполненных работ по форме КС-6а 2. в акте приемки выполненных работ по форме КС-2 3. в справке о стоимости выполненных работ по форме КС-3. 4. в общем журнале работ по форме КС-6	1	Повышенный
	Обоснование претензии к подрядчику или поставщику в случае необходимости	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Письменное возражение и/или требование, отправленное стороне, которая нарушила свои договорные обязательства – это… 1. акт приемки 2. претензия 3. протокол 4. договор поставки	2	Повышенный
	Обоснование претензии к подрядчику или поставщику в случае необходимости	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Застройщик задерживает срок сдачи объекта на 6 месяцев. Участник долевого строительства имеет право направить застройщику 1. акт осмотра квартиры 2. акт сдачи-приемки квартиры 3. договор долевого участия 4. претензию	4	Повышенный
ПК 3.4 Контролировать и					

оценивать деятельность структурных подразделений					
	Использование нормативных актов по рациональному природопользовани ю окружающей среды	**Экологические основы природопользования**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Наиболее активно Россия как государство развивает международное сотрудничество в области охраны окружающей среды в направлении: 1. финансирования всемирных саммитов по охране окружающей среды 2. финансирования международных экологических проектов 3. реализации программы «Экологическая культура» 4. заключения двухсторонних и многосторонних межправительственных договоров	4	Базовый
	Использование нормативных актов по рациональному природопользовани ю окружающей среды	**Экологические основы природопользования**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Нормативно-правовой акт предусматривающий ответственность за совершение преступления в сфере охраны окружающей среды: 1. «Арбитражно-процессуальный кодекс РФ» от 24.07. 2002 № 95 – ФЗ 2. «Земельный кодекс РФ» от 25.10.2001 № 136 - ФЗ 3. «Лесной кодекс РФ» от 04.12.2006 № 200 – ФЗ 4. «Уголовный кодекс РФ» от 13.06.1996 № 63 - ФЗ	4	Базовый
	Права и обязанности предпринимателя	**Основы предпринимательской деятельности**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Значение функции контроля в организации состоит в том, чтобы: 1. уличить кого-либо в неверных действиях 2. оказать своевременную помощь и стимулирующее воздействие в целях мотивации сотрудников 3. обеспечить достижение целей организации 4. предвидеть ошибки в работе и не допускать их	2	Базовый
	Права и обязанности предпринимателя	**Основы предпринимательской деятельности**	**Прочитайте текст задания, выберите правильные ответы.** Значение заключительного контроля в организации состоит в том, чтобы: 1. уличить кого-либо в неверных действиях; 2. оказать своевременную помощь и стимулирующее воздействие в целях мотивации сотрудников; 3. обеспечить достижение целей организации; 4. предвидеть ошибки в работе и не допускать их.	23	Базовый
	Основы производственного менеджмента и организации производства в	**Менеджмент**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Значение функции контроля в организации состоит в том, чтобы: 1. уличить кого-либо в неверных действиях 2. оказать своевременную помощь и стимулирующее воздействие в целях мотивации сотрудников	2	Базовый

	условиях рыночных отношений		3. обеспечить достижение целей организации 4. предвидеть ошибки в работе и не допускать их		
	Основы производственного менеджмента и организации производства в условиях рыночных отношений	**Менеджмент**	**Прочитайте текст задания, выберите правильные ответы.** Значение заключительного контроля в организации состоит в том, чтобы: 1. уличить кого-либо в неверных действиях; 2. оказать своевременную помощь и стимулирующее воздействие в целях мотивации сотрудников; 3. обеспечить достижение целей организации; 4. предвидеть ошибки в работе и не допускать их.	23	Базовый
	Осуществление нормоконтроля выполнения производственных заданий и отдельных работ	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Приемка поступивших изделий по качеству это: 1. проверка соответствия их техническим требованиям 2. товарно- транспортные накладные и технические паспорта 3. данные контрактов 4. график комплектации на период отделочных работ	1	Повышенный
	Осуществление нормоконтроля выполнения производственных заданий и отдельных работ	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Приемка строительных материалов и конструкций по количеству производится 1. посредством визуального определения 2. с помощью измерительных приборов 3. весу и объему 4. дефектам	1	Повышенный
	Осуществление нормоконтроля выполнения производственных заданий и отдельных работ	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте**	**Прочитайте текст задания и установите соответствие.** Установите соответствие между видом контроля и его определением Определение вида контроля / Виды контроля качества а. Определение фактических размеров конструкций, монтажных узлов, с использованием нивелиров, теодолитов, мерных линеек, рулеток / 1. Визуальный	2134	Высокий

<table>
<tr><td></td><td></td><td>и реконструкции зданий и сооружений</td><td>
<table>
<tr><td>б. Определение качества конструкций, узлов, частей здания, которые доступны для обозрения</td><td>2. Соблюдение линейных размеров</td></tr>
<tr><td>в. Определение прочностных, влажностных и деформационных характеристик материалов</td><td>3. Метод разрушающий</td></tr>
<tr><td>г. Определение основных характеристик физико-механических свойств материалов, без их повреждения</td><td>4. Метод неразрушающий</td></tr>
</table>
</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Осуществление нормоконтроля выполнения производственных заданий и отдельных работ</td><td>Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений</td><td>
Прочитайте текст задания и установите соответствие.
Установите соответствие между видом контроля и его определением
<table>
<tr><td>Определение вида контроля</td><td>Виды контроля качества</td></tr>
<tr><td>а. Административно-техническим персоналом строительной организации</td><td>1. Операционный контроль</td></tr>
<tr><td>б. На стройке производственных операций непосредственными исполнителями работ</td><td>2. Приемочный контроль</td></tr>
<tr><td>в. Заказчиком по заказу которого ведется строительство</td><td>3. Внутренний контроль</td></tr>
<tr><td>г. Комиссией с целью проверки готовности к эксплуатации в соответствие с назначением</td><td>4. Внешний контроль</td></tr>
</table>
</td><td>1234</td><td>Высокий</td></tr>
<tr><td></td><td>Осуществление оценки результативности и качества выполнения работниками производственных заданий</td><td>Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений</td><td>
Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.
Технический контроль, после которого продукция может быть использована по прямому назначению
1. текущий контроль
2. профилактический контроль
3. неразрушающий контроль
4. оперативный контроль
</td><td>3</td><td>Повышенный</td></tr>
<tr><td></td><td>Осуществление оценки результативности и качества выполнения работниками</td><td>Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе</td><td>
Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.
Проверка качества выполненных строительно-монтажных работ, а также скрытых работ и отдельных конструктивных элементов называется:
1. входной контроль
2. лабораторный контроль
3. операционный контроль
</td><td>4</td><td>Повышенный</td></tr>
</table>

	производственных заданий	**отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	4. приемочный контроль		
	Осуществление оценки результативности и качества выполнения работниками производственных заданий	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, запишите правильный ответ.** Назовите вид контроля качества строительной продукции, проводимый различными надзорами, организациями, не зависящими от строительной организации. Приведите примеры	Внешний контроль. Пример: ГАСН, пожарный надзор, технадзор, авторский надзор	Высокий
	Осуществление оценки результативности и качества выполнения работниками производственных заданий	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, запишите правильный ответ.** Назовите внутренний контроль качества, производимый для доставляемых на строительную площадку конструкций и изделий и какой документацией он оформляется	Входной контроль. Оформляется актом входного контроля и заполняется журнал входного контроля	Высокий
	Осуществление оценки результативности и качества выполнения работниками производственных заданий	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Данный вид контроля осуществляется после реализации решения для проверки правильности его исполнения: 1. предварительный контроль 2. оперативный контроль 3. заключительный контроль 4. текущий контроль	3	Повышенный
	Осуществление оценки результативности и качества выполнения	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Определите вид контроля, объектами которого выступают производственные задания, качество работ, сроки проведения работ: 1. стратегический контроль 2. оперативный контроль	2	Повышенный

	работниками производственных заданий	**строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	3. финансовый контроль 4. заключительный контроль		
	Ведение табелей учета рабочего времени	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, запишите ответ и обоснуйте его.** Определите в табеле учета рабочего времени количество фактически отработанных дней и часов для проектировщика Храбрина С.И.. запишите причину отсутствия 16-го числа и причину сокращенного рабочего дня 5-го числа. **1. Учет рабочего времени** Отметки о явках и неявках на работу по числам месяца 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 — итого отработано за I половину месяца 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 Стрепьников А.С. Прораб, Табельный номер 121: Я Я В В Я Я Я Я Я В В Я Я Я Я — 11; Я В В Я Я Я Я В В Я Я Я Я Я 8 8 8 8 8 8 8 8 6 8 8 8 — 78; 8 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 2 Храбрин С.И. Проектировщик, Табельный номер 122: Б Б В В НС Я Я Я Я В В Я Я Я Я — 9; ПР В В Я Я Я Я В В Я Я Я Я Я 0 0 4 8 8 8 8 8 8 8 5 — 60; 0 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 3 Алексеева У.Я. бухгалтер, Табельный номер 123: ПК ПК В В ПК ПК ПК ПК ПК В В ПК ПК ПК ПК — 0; ПК В В ПК ПК Я Я Я В В Я Я Я Я Я 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 — 0; 0 0 0 0 8 8 8 8 8 8 8 8 4 Любин И.С. Сметчик, Табельный номер 124: Я Я В В Я Я Я Я Я В В Я Я Я Я — 11; НЗ В В НЗ НЗ Я Я Я В В Я Я Я Я Я 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 — 88; 0 0 0 8 8 8 8 8 8 8 8 5 Аркадик П.Л. мастер, Табельный номер 125: Я Я В В Н Н Я Я Я В В Я Я Я Я — 11; Я В В Я Я Я Я Я В В Я Я Я Я Я 8 8 4 4 8 8 8 8 8 8 8 8 — 72; 7 8 8 8 8 8 8 8 8 7 8	Количество дней – 19, количество часов – 145. 16-го числа прогул, 5-го сокращенный день по инициативе работодателя	Высокий
	Ведение табелей учета рабочего времени	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, запишите ответ и обоснуйте его.** Определите в табеле учета рабочего времени количество фактически отработанных дней и часов для бухгалтера Алексеева У.Я.. запишите причину отсутствия с 1 по 20 числа. **1. Учет рабочего времени** Отметки о явках и неявках на работу по числам месяца 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 — итого отработано за I половину месяца 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 Стрепьников А.С. Прораб, Табельный номер 121: Я Я В В Я Я Я Я Я В В Я Я Я Я — 11; Я В В Я Я Я Я В В Я Я Я Я Я 8 8 8 8 8 8 8 8 6 8 8 8 — 78; 8 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 2 Храбрин С.И. Проектировщик, Табельный номер 122: Б Б В В НС Я Я Я Я В В Я Я Я Я — 9; ПР В В Я Я Я Я В В Я Я Я Я Я 0 0 4 8 8 8 8 8 8 8 5 — 60; 0 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 3 Алексеева У.Я. бухгалтер, Табельный номер 123: ПК ПК В В ПК ПК ПК ПК ПК В В ПК ПК ПК ПК — 0; ПК В В ПК ПК Я Я Я В В Я Я Я Я Я 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 — 0; 0 0 0 0 8 8 8 8 8 8 8 8 4 Любин И.С. Сметчик, Табельный номер 124: Я Я В В Я Я Я Я Я В В Я Я Я Я — 11; НЗ В В НЗ НЗ Я Я Я В В Я Я Я Я Я 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 — 88; 0 0 0 8 8 8 8 8 8 8 8 5 Аркадик П.Л. мастер, Табельный номер 125: Я Я В В Н Н Я Я Я В В Я Я Я Я — 11; Я В В Я Я Я Я Я В В Я Я Я Я Я 8 8 4 4 8 8 8 8 8 8 8 8 — 72; 7 8 8 8 8 8 8 8 8 7 8	Количество дней – 8, количество часов – 64. С 1 по 20 числа причина отсутствия – повышение квалификации	Высокий
	Ведение табелей учета рабочего времени	**Организация деятельности структурных подразделений при**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Табель учета рабочего времени ведется 1. для учета расхода материалов 2. для начисления заработной платы	2	Повышенный

		выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	3. для учета расхода денежных средств на строительные работы 4. для расчета с заказчиком		
	Ведение табелей учета рабочего времени	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Документ, который содержит информацию о фактически отработанном времени и количестве неявок за месяц по каждому сотруднику организации называют 1. справка по учету рабочего времени 2. протокол учета рабочего времени 3. акт учета рабочего времени 4. табель учета рабочего времени	4	Повышенный
ПК 3.5 Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов					
	Владение физическими упражнениями разной	**Физическая культура**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** При получении травмы во время соревнований лучше всего применить: 1. эластичный бинт	1	Базовый

	функциональной направленности, использование их в режиме учебной и производственной деятельности с целью профилактики переутомления и сохранения высокой работоспособности		2. марлевый (плоский) бинт 3. индивидуальный перевязочный пакет 4. марлевую повязку		
	Владение физическими упражнениями разной функциональной направленности, использование их в режиме учебной и производственной деятельности с целью профилактики переутомления и сохранения высокой работоспособности	**Физическая культура**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** При образовании открытой раны во время соревнований лучше всего применить: 1. эластичный бинт 2. марлевый (плоский) бинт 3. индивидуальный перевязочный пакет 4. марлевую повязку	3	Базовый
	Владеть физическими упражнениями разной функциональной направленности, использование их в режиме учебной и производственной деятельности с целью профилактики переутомления и сохранения высокой работоспособности	**Физическая культура**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Какова частота сердечных сокращений в состоянии покоя у здорового человека? 1. 40-60 ударов в минуту 2. 60-80 ударов в минуту 3. 70-90 ударов в минуту 4. 80-100 ударов в минуту	2	Базовый

	Владеть физическими упражнениями разной функциональной направленности, использование их в режиме учебной и производственной деятельности с целью профилактики переутомления и сохранения высокой работоспособности	**Физическая культура**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** С какого возраста можно приступать к закаливанию? 1. с 1 года 2. с 10 лет 3. с 12 лет 4. в любом возрасте	4	Базовый
	Использование физкультурно-оздоровительной деятельности для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей	**Физическая культура**	**Прочитайте текст задания и запишите развернутый ответ.** Что понимается под физическим развитием человека?	Процесс совершенствования физических качеств или тела при выполнении физических упражнений	Высокий
	Использование физкультурно-оздоровительной деятельности для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей	**Физическая культура**	**Прочитайте текст задания и запишите развернутый ответ.** Чему способствует физическое развитие человека?	Вариант 1. повышению работоспособности, развитию физических и волевых качеств, а также формированию положительных черт характера и социальных навыков	Высокий

				Вариант 2 укреплению здоровья	
	Соблюдение норм экологической безопасности	**Экологические основы природопользования**	**Прочитайте текст задания и выберите правильные ответы** Последствиями снижения концентрации озона в атмосфере Земли могут стать: 1. многочисленные солнечные ожоги человека, животных и растений 2. рост заболеваемости людей раком кожи 3. развитие глазных болезней человека 4. стимулирование работы иммунной системы человека и животных 5. интенсификация фотосинтеза у растений	123	Базовый
	Соблюдение норм экологической безопасности	**Экологические основы природопользования**	**Прочитайте текст задания и выберите правильные ответы.** Согласно закону РФ об охране окружающей среды, основными принципами охраны природы являются: 1. приоритет охраны жизни и здоровья человека 2. приоритет экономических интересов страны 3. рациональное использование природных ресурсов 4. гласность в работе экологических организаций	134	Базовый
	Оценка работы электрооборудования при выполнении строительных процессов	**Основы электротехники**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Если корпус машин и аппаратов соединен не с "землей", а с заземленным нулевым проводом, идущим от трансформаторной подстанции по четырехпроводной линии электропередачи, считается, что он имеет 1. заземление 2. зануление 3. сопротивление 4. напряжение	2	Повышенный
	Оценка работы электрооборудования при выполнении строительных процессов	**Основы электротехники**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Кто допускается к выполнению работ на электроустановках на строительной площадке 1. лица, имеющие акт 2. лица, назначенные приказом 3. лица, имеющие наряд-допуск 4. лица, прошедшие обучение и имеющие соответствующее удостоверение	4	Повышенный
	Владение профилактическими мерами для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в	**Безопасность жизнедеятельности**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Положение монитора относительно взгляда человека располагается: 1 середина экрана монитора располагается на горизонтали, проведенной на уровне глаз или на 10-20 градусов ниже; 2 верхняя часть монитора располагается на горизонтали, проведенной на уровне плеч человека; 3 расположение монитора не имеет значения;	1	Базовый

	профессиональной деятельности и быту		4 середина экрана монитора располагается на горизонтали, проведенной на уровне глаз или на 10-20 градусов выше.		
	Владение профилактическими мерами для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту	**Безопасность жизнедеятельности**	**Прочитайте текст задания, выберите правильные ответы.** Защита от вирусов является: 1. одним из модулей в многоуровневом программном обеспечении; 2. позволяет выявлять вирусы и другое вредоносное программное обеспечение; 3. позволяет блокировать и удалять вирусы и другое вредоносное программное обеспечение; 4. позволяет производить диагностику компьютера	123	Базовый
	Объяснение назначения и вида принципиальных схем инженерно-технических систем зданий и территорий поселений	**Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Участок трубопровода, соединяющий водопроводную сеть с внутренним водопроводом здания или сооружения.: 1. канализационный выпуск 2. водопроводный ввод 3. стояк 4. магистральный трубопровод	2	Базовый
	Объяснение назначения и вида принципиальных схем инженерно-технических систем зданий и территорий поселений	**Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** В какой части дома производиться ввод в здания внутренней системы водоснабжения 1. в подвальном помещении через фундамент 2. в техническом помещении 3. в подвальном помещении под фундаментом 4. все ответы верны	4	Базовый
	Определение вредных и (или) опасных факторов воздействия производства строительных работ, использования строительной техники и складирования материалов, изделий и конструкций на работников и окружающую среду	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания и запишите развернутый ответ.** Рациональное освещение на рабочих местах имеет большое значение для обеспечения нормальной жизнедеятельности и работоспособности человека. Назовите негативные последствия недостаточного освещения рабочего места.	Недостаточное освещение рабочего места затрудняет длительную работу, вызывает повышенное утомление и способствует развитию близорукости.	Высокий

				Длительное пребывание в условиях недостаточного освещения сопровождается снижением интенсивности обмена веществ в организме и ослаблением его реактивности.	
	Определение вредных и (или) опасных факторов воздействия производства строительных работ, использования строительной техники и складирования материалов, изделий и конструкций на работников и окружающую среду	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания и запишите развернутый ответ.** Рациональное освещение на рабочих местах имеет большое значение для обеспечения нормальной жизнедеятельности и работоспособности человека. Назовите негативные последствия излишне яркого освещения рабочего места.	Излишне яркий свет слепит, снижает зрительные функции, приводит к перевозбуждению нервной системы, уменьшает работоспособность, нарушает механизм сумеречного зрения. Воздействие чрезмерной яркости может вызывать фотоожоги глаз и кожи, кератиты,	Высокий

				катаракты и другие нарушения.	
	Определение перечня рабочих мест, подлежащих специальной оценке условий труда, определять перечень необходимых средств коллективной и индивидуальной защиты работников	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Периодичность аттестации рабочих мест (СОУТ) по условиям труда в организации 1. не реже одного раза в 3 года 2. не реже одного раза в 5 лет 3. ежегодно 4. по предписанию	2	Повышенный
	Определение перечня рабочих мест, подлежащих специальной оценке условий труда, определять перечень необходимых средств коллективной и индивидуальной защиты работников	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Приобретение и выдача специальной одежды, специальной обуви и др. средств индивидуальной защиты, смывающих и обезвреживающих средств, в соответствии с установленными нормами работникам производится за счет 1. работодателя 2. работника 3. государственных органов 4. генподрядчика	1	Повышенный
	Работы по обеспечению безопасности строительной площадки	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Инструктажи на рабочем месте завершаются проверкой знаний, приобретенных навыков безопасных способов ведения работы: 1. комиссией 2. руководителем подразделения 3. работником, проводившим инструктаж 4. специалистом по охране труда	3	Повышенный
	Работы по обеспечению безопасности строительной площадки	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Изолирующие штанги, клещи служат защитой от 1. ионизирующего излучения 2. электрического тока 3. химических веществ 4. механических повреждений	2	Повышенный

		монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений			
	Работы по обеспечению безопасности строительной площадки	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Какой сигнальный цвет используется для обозначения возможной опасности на строительной площадке? 1. зеленый 2. желтый 3. красный 4. синий	2	Повышенный
	Работы по обеспечению безопасности строительной площадки	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Каким лицам запрещен допуск на строительную площадку? 1. работникам в нетрезвом состоянии 2. учащимся учреждений среднего профессионального образования 3. работникам строительной площадки женского пола 4. работникам, занятым в работах на территории стройплощадки	1	Повышенный
	Работы по обеспечению безопасности строительной площадки	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания и установите соответствие** Соотнесите знак и его название а. Запрещается загромождать проходы и складировать — 1. б. Опасно. Электрическое напряжение — 2. в. Опасно. Ядовитые вещества — 3.	3142	Повышенный

			г. Опасно. Возможно падение груза 4.		
	Работы по обеспечению безопасности строительной площадки	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания и установите соответствие** Соотнесите средства индивидуальной защиты и название а. Противогаз 1. б. Каска 2. в. Щиток для защиты глаз 3. г. Респиратор 4.	2341	Повышенный
	Оформление документации по исполнению правил по охране труда, требований пожарной безопасности и	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ,**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Какой документ подтверждает прохождение обучения по охране труда? 1. Медицинская книжка 2. Удостоверение 3. Паспорт 4. Трудовая книжка	2	Повышенный

	охраны окружающей среды	**эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**			
	Оформление документации по исполнению правил по охране труда, требований пожарной безопасности и охраны окружающей среды	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	**Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ.** Каким документом оформляется проверка знаний требований охраны труда? 1. Медицинская книжка 2. Диплом об образовании 3. Сертификат о прохождении курса 4. Протокол проверки знаний	4	Повышенный
ПК 4.1 Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений					
	Определение вредных и (или) опасных факторов воздействия производства строительных работ на окружающую среду	**Экологические основы природопользования**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Причиной возникновения озоновых дыр является: 1. увеличение выбросов в атмосферу углекислого газа 2. увеличение выбросов в атмосферу пыли 3. увеличение выбросов в атмосферу фреонов 4. увеличение в атмосфере доли кислорода	3	Базовый
	Определение вредных и (или) опасных факторов воздействия производства строительных работ на окружающую среду	**Экологические основы природопользования**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Рациональное природопользование подразумевает: 1. деятельность, направленную на удовлетворение потребностей человечества 2. деятельность, направленную на научно обоснованное использование, воспроизводство и охрану природных ресурсов 3. добычу и переработку полезных ископаемых 4. мероприятия, обеспечивающие промышленную и хозяйственную деятельность человека	2	Базовый
	Описание области применения аппаратуры	**Основы электротехники**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Назовите трансформаторы, которые используются для осветительной нагрузки 1. силовые	1	Повышенный

	управления электроустановками		2. грузовые 3. специальные 4. однофазные 5. измерительные		
	Описание области применения аппаратуры управления электроустановками	**Основы электротехники**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Почему в месте плохого контакта проводника разрушается изоляция? 1. проводник в этом месте разогревается 2. проводник в этом месте охлаждается 3. проводник в этом месте намагничивается	1	Повышенный
	Расчет среднего срока службы отдельных элементов и здания в целом	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Предельные сроки эксплуатации конструктивных элементов зданий строительными нормами и правилами: 1. не регламентируются, все зависит от фактического состояния, по которому судят специалисты о возможности их дальнейшего использования 2. устанавливают сроки замены после их использования свыше предельной продолжительности (как в технике для машин) 3. регламентируются путем проведения расчетов на базе вероятностных подходов (по закону нормальных распределений) 4. регламентируются путем установления утвержденных сроков службы в зависимости от групп капитальности зданий и видов конструкций	4	Повышенный
	Расчет среднего срока службы отдельных элементов и здания в целом	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Средний срок службы здания определяется: 1. по сроку службы стен 2. по сроку службы фундаментов 3. по сроку службы фундаментов и стен 4. по сроку службы фундаментов, стен, крыш, лестниц, перекрытий	3	Повышенный
	Составление графиков на ремонтные работы в соответствии с нормативным сроком службы конструктивных элементов	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Минимальная продолжительность эффективной эксплуатации зданий из кирпича с ж/б перекрытиями до постановки на капитальный ремонт составляет: 1. 3-5 лет 2. 1-2 года 3. 15-20 лет 4. 50 лет	3	Повышенный
	Составление графиков на ремонтные работы в соответствии с нормативным	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Минимальная продолжительность эффективной эксплуатации зданий из кирпича с ж/б перекрытиями до постановки на текущий ремонт составляет: 1. 3-5 лет	1	Повышенный

	сроком службы конструктивных элементов		2. 1-2 года 3. 15-20 лет 4. 50 лет		
	Разработка системы планово-предупредительных ремонтов. Составление графиков проведения ремонтных работ	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Осенний осмотр зданий выполняется: 1. для выявления дефектов, появившихся в летний период эксплуатации 2. для проверки готовности к эксплуатации в отопительный период 3. для оценки качества ремонтов, проведенных в летний период 4. с целью получить информацию для проведения капитального ремонта	2	Повышенный
	Разработка системы планово-предупредительных ремонтов. Составление графиков проведения ремонтных работ	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** При технической эксплуатации здания различают виды ремонта: 1. частичный и полный 2. капитальный и профилактический 3. текущий и капитальный 4. комплексный и выборочный	3	Повышенный
	Разработка системы планово-предупредительных ремонтов. Составление графиков проведения ремонтных работ	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Обоснуйте, к кому виду ремонта можно отнести данные виды работ: Заделка трещин, расшивка швов, перекладка отдельных участков кирпичных стен	К текущему ремонту. Для капитального ремонта необходимо выполнять перевязку швов со старой кладкой или эти работы должны включаться в состав работ по усилению	Высокий
	Разработка системы планово-предупредительных ремонтов. Составление графиков	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и запишите развернутый обоснованный ответ.** В чем отличие капитального ремонта от текущего?	Капитальный ремонт чаще подразумевает восстановле	Высокий

	проведения ремонтных работ			ние или замену Конструкции имеет большую продолжительность и объем. Текущий ремонт выполняется систематически	
	Разработка системы планово-предупредительных ремонтов. Составление графиков проведения ремонтных работ	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Осмотры после явлений стихийного характера, аварий в системах тепло-, водо-, энергоснабжения и при выявлении деформаций оснований производятся не позднее: 1. пяти дней 2. двух дней 3. недели 4. месяца	2	Повышенный
	Разработка системы планово-предупредительных ремонтов. Составление графиков проведения ремонтных работ	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Осмотры зданий производятся: 1. для профилактики и предупреждения износа 2. с целью получения информации о фактическом состоянии здания 3. весенние и осенние осмотры позволяют организовать ремонты 4. чтобы предупредить непредвиденные разрушения здания	2	Повышенный
	Описание различных схем взаимодействия между всеми субъектами капитального ремонта	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Непредвиденные текущие ремонты после аварий производятся за счет: 1. средств жэк 2. виновника аварии 3. амортизационных отчислений на текущий ремонт 4. средств МЧС	2	Повышенный
	Описание различных схем взаимодействия между всеми субъектами	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Приемка законченного текущего ремонта жилых зданий должна осуществляться комиссией с оформлением: 1. акта скрытых работ 2. протокола выполненных работ	3	Повышенный

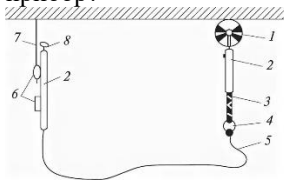
	капитального ремонта		3. акта приемки выполненных работ 4. акт соответствия положения конструкций		
	Разработка системы планово-предупредительных ремонтов. Составление графиков проведения ремонтных работ	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Плановый ремонт, при котором предусматривается одновременное восстановление работоспособности всех элементов здания, называют: 1. текущим 2. комплексным капитальным 3. выборочным капитальным 4. аварийным капитальным	2	Повышенный
	Разработка системы планово-предупредительных ремонтов. Составление графиков проведения ремонтных работ	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** При капитальном ремонте работы ведут: 1. штатные рабочие домоуправлений 2. специализированные ремонтно-строительные подразделения 3. товарищества собственников жилья 4. жильцы собственными силами	2	Повышенный
	Соблюдение требований нормативной документации по оценке технического состояния конструкций зданий	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Техническая эксплуатация зданий регламентируется основным нормативным документом: 1. жилищным кодексом 2. правилами и нормами технической эксплуатации жилищного фонда 3. указами президента и постановлениями правительства 4. сводами правил	2	Повышенный
	Соблюдение требований нормативной документации по оценке технического состояния конструкций зданий	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Задачи технической эксплуатации зданий: 1. осмотры, предупреждение износа элементов здания и оборудования, ремонта 2. осмотры элементов здания и оборудования, профилактика и предупреждение дефектов, ремонт, содержание территорий 3. эксплуатация элементов здания и оборудования с постоянными их осмотрами, предупреждение появления дефектов, ремонта, обеспечение здания расходными материалами (вода, энергия и т.д.), содержание территорий, предоставление социальных услуг 4. обеспечение надежной работы элементов зданий с организацией ремонтов	3	Повышенный
	Составление номенклатуры работ для восстановления эксплуатационных	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** При капитальном ремонте не используют перекрытия: 1. перекрытия с выпускными ребрами 2. перекрытия с деревянными балками	2	Повышенный

	свойств элементов объектов		3. перекрытия по балкам и вкладышам 4. монолитные перекрытия		
	Составление номенклатуры работ для восстановления эксплуатационных свойств элементов объектов	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Набор работ для текущего ремонта определяется: 1. по дефектным ведомостям, составляемым при проведении осмотров 2. на основе анализа дефектов, обнаруженных при осмотрах с учетом таблиц их оценки, приведенных с птэ жилого фонда 3. по решению руководителей службы эксплуатации (жэк) 4. составляется техником смотрителем	2	Повышенный
ПК 4.2 Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий					
	Определение вредных и (или) опасных факторов воздействия производства строительных работ на окружающую среду	**Экологические основы природопользования**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ** Документ, определяющий государственную политику в области обращения с отходами: 1. ФЗ «Об отходах производства и потребления» 2. «Положение о ведении Федерального классификационного каталога отходов производства и потребления» 3. ФЗ «Об экологической экспертизе» 4. «Базовые нормативы платы за выбросы, сбросы загрязняющих веществ в окружающую среду и размещение отходов»	1	Базовый
	Определение вредных и (или) опасных факторов воздействия производства строительных работ на окружающую среду	**Экологические основы природопользования**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ** Укажите канцерогенный загрязнитель окружающей среды: 1. диоксид серы 2. оксид азота 3. оксид углерода 4. бензапирен	4	Базовый
	Применение аппаратуры, приборов и методов контроля состояния и свойств материалов и конструкций при	**Основы электротехники**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Назовите виды электропроводок 1. внутренняя и комбинированная 2. наружная и внешняя 3. наружная и внутренняя 4. комбинированная и внешняя	3	Повышенный

	обследовании зданий				
	Применение аппаратуры, приборов и методов контроля состояния и свойств материалов и конструкций при обследовании зданий	**Основы электротехники**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** В «люксах» измеряется 1. освещенность 2. удельная мощность 3. температура света	1	Повышенный
	Разработка мероприятий по технической эксплуатации инженерного оборудования зданий	**Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий**	**Прочитайте текст задания и выберите правильные ответы.** Какие знаете методы для фактической оценки состояния инженерного оборудования? 1. предметный контроль 2. визуальный контроль 3. социологический опрос 4. аналитический	234	Повышенный
	Разработка мероприятий по технической эксплуатации инженерного оборудования зданий	**Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий**	**Прочитайте текст задания и выберите правильные ответы.** Какие виды плановых осмотров инженерного оборудования зданий существуют? 1. общие 2. частичные 3. смешанные 4. визуальные	12	Повышенный
	Разработка мероприятий по технической эксплуатации инженерного оборудования зданий	**Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Когда устраняют неисправности трубопроводов аварийного порядка? 1. в течении суток 2. незамедлительно 3. в течении трех суток 4. в течение недели	2	Повышенный
	Разработка мероприятий по технической эксплуатации инженерного оборудования зданий	**Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Какой процент физического износа должен быть для системы водоснабжения для осуществления капитального ремонта? 1. равен 50% 2. равен и более 61% 3. равен и более 70% 4. равен 100%	1	Повышенный
	Оценка физического износа здания по	**Организация видов работ при эксплуатации**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Что называют технической диагностикой повреждений элементов здания?	1	Повышенный

	результатам обследования	**и реконструкции строительных объектов**	1. Определение дефектов и отказов в зданиях и выявление причин их образования. 2. Визуальный осмотр состояния конструкций зданий. 3. Определение прочности материалов косвенными способами и сравнение ее с результатами стандартных испытаний. 4. Определение прочности материалов косвенными способами и сравнение ее с результатами стандартных испытаний.		
	Оценка физического износа здания по результатам обследования	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Какую информацию о состоянии здания и его конструкций дают визуальные методы обследования? 1. полную информацию, по которой можно принимать конкретные решения. 2. только качественную информацию, которая является основой для проведения количественных оценок состояния. 3. визуальные методы обследования всегда должны дополняться оценкой количественной, конкретизирующей параметры прочности, величины дефектов, состояния материалов. 4. при обследовании необходимо дополнять визуальные и инструментальные количественные исследования, позволяющие получить конкретное мнение о состоянии здания и его элементов.	3	Повышенный
	Оценка физического износа здания по результатам обследования	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и запишите развернутый ответ** Определите физический износ фундамента ленточного, если износ его отдельных участков составляет: 1 участок (20%) – 50% 2 участок (60%) – 20% 3 участок (20%) – 30%	Фк = 30% Фк = 20*50/100+ 60*20/100+ 20*30/100 = 28%. Округляем до 30%	Высокий
	Оценка физического износа здания по результатам обследования	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и запишите развернутый ответ** Определите физический износ стен, если износ отдельных участков составляет: 1 участок (30%) – 10% 2 участок (50%) – 40% 3 участок (20%) – 20%	Фк = 30% Фк = 30*10/100 + 50*40/100 + 20*20/100 = 27%. Округляем до 30%	Высокий
	Контроль деформации зданий и конструкций	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Дополнительные деформации фундаментов в случае повышения уровня грунтовых вод при эксплуатации исключаются: 1. закреплением грунтов, путем нагнетания в них под подошву растворов силикатов и отвердителей 2. путем термического закрепления грунта обжигом	3	Повышенный

			3. устройством кольцевого дренажа вокруг здания		
	Контроль деформации зданий и конструкций	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Какие синтетические рулонные полы разрешается применять в жилых помещениях: 1. все виды, если они отвечают эстетическим требованиям 2. только те, которые хорошо моются и долговечны 3. только те, которые имеют сертификат по санитарно-гигиеническим требованиям 4. только те, которые легко соединяются в стыках и не допускают образование мест скопления сора	3	Повышенный
	Контроль за деформациями зданий и конструкций с помощью установки маяков	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** На деформированных стенах устанавливаются маяки с целью: 1. определения осадок фундамента 2. определения крена стен 3. наблюдения за раскрытием трещин 4. определения высоты трещины	3	Повышенный
	Контроль за деформациями зданий и конструкций с помощью установки маяков	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Динамика раскрытия трещин наблюдается не менее: 1. 5 дней 2. оного дня 3. 20 дней 4. 10 дней	3	Повышенный
	Выбор методики оценки технического состояния конструкций зданий и конструктивных элементов Полнота выявления дефектов и повреждений	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Состояние придомовых территорий на работу конструкций здания: 1. не влияет 2. влияет: нарушение покрытия дорожек, отмосток влияет на работу стен здания 3. влияет: разрушение отмостки, дорожек, скопление воды приводит к обводнению грунтового основания и может вызвать деформацию 4. почти не влияет	3	Повышенный
	Выбор методики оценки технического состояния конструкций зданий и конструктивных элементов Полнота выявления дефектов и повреждений	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Техническая инвентаризация проводится: 1. для определения износа, каждый год 2. для получения исчерпывающих сведений об имуществе, не реже одного раза в 2-3 года 3. для определения амортизационных отчислений перед проведением капитального ремонта 4. для составления технического паспорта сразу после постройки здания	2	Повышенный

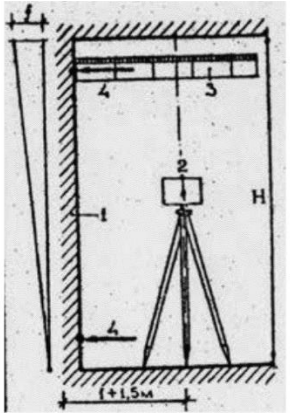
	Рассмотрение характерных повреждений стен крупнопанельных зданий и способы их устранения	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Сопряжение продольных стен с поперечными, если в них появились трещины вертикальные или наклонные, возможно, если: 1. заделать трещины раствором 2. поставить маяки и наблюдать за ними 3. поставить тяжи на поперечные стены на длину не менее 1,5 м и закрепить их с продольными стенами с натяжением тяжей 4. переложить эти стены в местах соединения	3	Повышенный
	Рассмотрение характерных повреждений стен крупнопанельных зданий и способы их устранения	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Какое повреждение панельных стен изображено на рисунке? 1. раскрытие вертикального стыка 2. трещина в панели 3. сколы и отбитие наружного слоя 4. потеки	1	Повышенный
	Применение методов определения прогибов перекрытий	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Меры, которые следует принимать, если при осмотре здания замечены чрезмерные прогибы перекрытия: 1. установить величину прогиба и сравнить его с нормируемой 2. установить величину прогиба, сравнить с нормативным и при надобности (f_ф>f_н) разгрузить или усилить перекрытие 3. усилить несущие конструкции перекрытия, разгрузить его 4. поставить дополнительные опоры, уменьшив пролет конструкций	2	Повышенный
	Применение методов определения прогибов перекрытий	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Для выявления каких деформаций используют изображенный прибор?  1. трещин в стенах 2. трещин в перекрытиях 3. отклонения по вертикали 4. прогибов в перекрытии	4	Повышенный

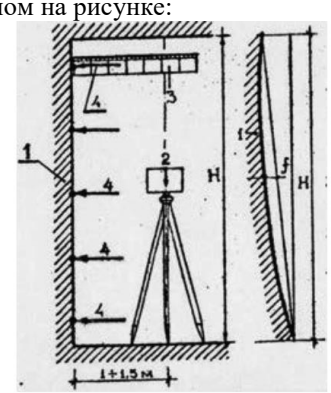
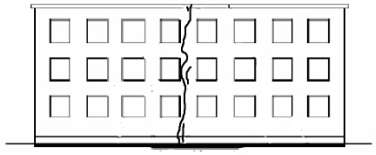
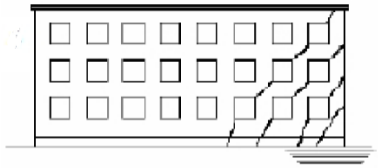
	Применение инструментальных методов контроля для определения эксплуатационных качеств конструкций	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Психрометр Ассмана используется: 1. для измерения температуры воздуха 2. для определения влажности воздуха 3. для определения воздухопроницаемости ограждений 4. для определения скорости движения воздуха в помещении	1	Повышенный
	Применение инструментальных методов контроля для определения эксплуатационных качеств конструкций	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Акустический метод неразрушающего контроля состояния конструкций предназначен: 1. для определения прочности материала 2. для определения свойств материала 3. для обнаружения и измерения коррозии в металле 4. для определения геометрического размера конструкций	1	Повышенный
ПК 4.3 Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий, в том числе отделки внутренних и наружных поверхностей конструктивных элементов эксплуатируемых зданий					
	Соблюдение норм экологической безопасности	**Экологические основы природопользования**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Для того чтобы оно строительство не создавало угрозы окружающей природной среде необходимо: 1. оставлять условия существования окружающей среды без нарушения сложившегося в природе равновесия 2. формировать новую среду, удобную для эксплуатации зданий и сооружений 3. приостановить строительство, ограничиться зданиями и сооружениями, вписывающимися в природные условия и не создающими вредности	4	Базовый

<table>
<tr><td></td><td></td><td></td><td>4. при строительстве и проектировании искусственной среды создавать системы безотходных производств, искусно вписывать её в окружающую среду</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Соблюдение норм экологической безопасности</td><td>Экологические основы природопользования</td><td>Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.
Чтобы сделать города устойчивыми экологическими системами, в качестве одной из мер можно предложить:
1. рассредоточить жилищное строительство
2. перейти только на автотранспорт для ускорения сообщения
3. стремиться к разумному сочетанию различных зон (жилой, рекреационной, промышленной и др.)
4. развить сеть автострад, переселить все городское население в малоэтажные пригородные дома</td><td>3</td><td>Базовый</td></tr>
<tr><td></td><td>Оценка физического износа здания по результатам обследования, контроль деформации зданий и конструкций</td><td>Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов</td><td>Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.
Физический износ конструкций здания определяется с применением
1. сборников ГЭСН
2. таблиц ВСН 53-86 (р)
3. СП
4. ГОСТ</td><td>2</td><td>Повышенный</td></tr>
<tr><td></td><td>Оценка физического износа здания по результатам обследования, контроль деформации зданий и конструкций</td><td>Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов</td><td>Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.
Износ конструктивного элемента здания в 82% означает, что его состояние является:
1. удовлетворительным
2. неудовлетворительным
3. работоспособным
4. аварийным</td><td>4</td><td>Повышенный</td></tr>
<tr><td></td><td>Оценка физического износа здания по результатам обследования, контроль деформации зданий и конструкций</td><td>Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов</td><td>Прочитайте текст задания и установите соответствие.
Соотнесите процент износа конструктивного элемента с его техническим состоянием
<table><tr><td>Процент износа</td><td>Техническое состояние</td></tr><tr><td>а. 21 – 30</td><td>1. хорошее</td></tr><tr><td>б. 41 – 60</td><td>2. удовлетворительное</td></tr><tr><td>в. 0 – 10</td><td>3. неудовлетворительное (ниже среднего)</td></tr><tr><td>г. 71 – 100</td><td>4. плохое (аварийное)</td></tr></table></td><td>2314</td><td>Повышенный</td></tr>
<tr><td></td><td>Оценка физического износа здания по результатам обследования, контроль деформации зданий и конструкций</td><td>Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов</td><td>Прочитайте текст задания и установите соответствие.
Соотнесите процент износа элементов электроснабжения и инженерного оборудования с его техническим состоянием
<table><tr><td>Процент износа</td><td>Техническое состояние</td></tr><tr><td>а. 11 – 15</td><td>1. удовлетворительное</td></tr><tr><td>б. более 20</td><td>2. неудовлетворительное</td></tr><tr><td>в. 0 – 10</td><td>3. плохое</td></tr></table></td><td>2413</td><td>Повышенный</td></tr>
</table>

			г. 16 – 20 | 4. очень плохое		
	Оценка физического износа здания по результатам обследования, контроль деформации зданий и конструкций	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и запишите развернутый ответ.** Определите физический износ лестниц железобетонных, если износ отдельных участков составляет: 1 участок (50%) – 70% 2 участок (30%) – 40% 3 участок (20%) – 20%	Фк = 30% Фк = 50*70/100+ 30*40/100+ 20*20/100 = 51%. Округляем до 50%	Высокий
	Оценка физического износа здания по результатам обследования, контроль деформации зданий и конструкций	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и запишите развернутый ответ.** Определите физический износ перегородок каменных, если износ отдельных участков составляет: 1 участок (40%) – 20% 2 участок (40%) – 60% 3 участок (20%) – 0%	Фк = 30% Фк = 40*20/100 + 40*60/100 + 20*0/100 = 32%. Округляем до 30%	Высокий
	Оценка физического износа здания по результатам обследования, контроль деформации зданий и конструкций	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и запишите развернутый обоснованный ответ.** Определите техническое состояние и рекомендуемые работы по устранению износа, если на стенах кирпичных обнаружены дефекты: отслоение и отпадение штукатурки, выветривание швов, ослабление кирпичной кладки, выпадение отдельных кирпичей. Физический износ стен составил 25 %	Техническое состояние – удовлетворительное. Рекомендуемые работы: ремонт штукатурки и кирпичной кладки, подмазка швов, очистка фасада	Высокий
	Оценка физического износа здания по результатам обследования, контроль деформации зданий и конструкций	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и запишите развернутый обоснованный ответ.** Определите техническое состояние и рекомендуемые работы по устранению износа, если на фундаментах ленточных обнаружены дефекты: трещины в швах между блоками, высолы и следы увлажнения стен подвала. Физический износ фундамента составил 30%	Техническое состояние – удовлетворительное. Рекомендуемые работы: заполнение швов между	Высокий

				блоками. Ремонт штукатурки стен подвала. Ремонт вертикальной и горизонтальной гидроизоляции и отмостки.	
	Оценка физического износа здания по результатам обследования, контроль деформации зданий и конструкций	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** При эксплуатации стен деревянных зданий, если замечено гниение древесины, следует проводить следующие мероприятия: 1. места, подвергнутые гниению удалить и заделать краской 2. из места, подвергнутого гниению взять пробу на «грибок», по результатам анализа принимать меры (уничтожить древесину и заменить ее новой антисептированной), исключить причины гниения 3. сгнившую древесину удалить, покрыть наружную поверхность штукатурным цементным раствором 4. места, подвергнутые гниению покрыть масляными антисептиками и сделать с наружной стороны отделки из досок	2	Повышенный
	Оценка физического износа здания по результатам обследования, контроль деформации зданий и конструкций	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** На лестничных клетках жилых зданий должна поддерживаться температура: 1. как в жилых помещениях 2. не нормируется 3. не ниже 16°с 4. не ниже 0°С	3	Повышенный
	Использование аппаратуры и приборов при обследовании зданий и сооружений	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Для выявления качества силы сцепления между покрытием и основанием используют прибор 1. адгезиметр	1	Повышенный

			2. эндоскоп 3. дефектоскоп 4. толщиномер		
	Использование аппаратуры и приборов при обследовании зданий и сооружений	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Для осмотра полостей, доступ к которым затруднён или недоступен, используют приборы 1. адгезиметры 2. эндоскопы 3. дефектоскопы 4. толщиномеры	2	Повышенный
	Оценка деформации конструкций с помощью геодезических приборов и механических инструментов	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Какой вид деформации стен измеряется теодолитом способом, показанном на рисунке:  1 – вертикальная конструкция, отклонение которой измеряется; 2 – теодолит с оптической насадкой; 3 – измерительная рейка; 4 – точки измерения 1. выпучивание 2. трещины 3. крен, отклонение от вертикали 4. прогиб	3	Повышенный

	Оценка деформации конструкций с помощью геодезических приборов и механических инструментов	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Какой вид деформации стен измеряется теодолитом способом, показанном на рисунке:  1 – вертикальная конструкция, деформации которой измеряются; 2 – теодолит с оптической насадкой; 3 – измерительная рейка; 4 – точки измерения 1. выпучивание 2. трещины 3. крен, отклонение от вертикали 4. прогиб	1	Повышенный
	Оценка физического износа здания по результатам обследования, контроль деформации зданий и конструкций	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ.** Определите наиболее вероятную причину появления трещин в кирпичных стенах: 	недопустимо большая длина температурного блока	Повышенный
	Оценка физического износа здания по результатам обследования, контроль деформации зданий и конструкций	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Определите наиболее вероятную причину появления трещин в кирпичных стенах: 	неравномерная осадка фундамента	Повышенный

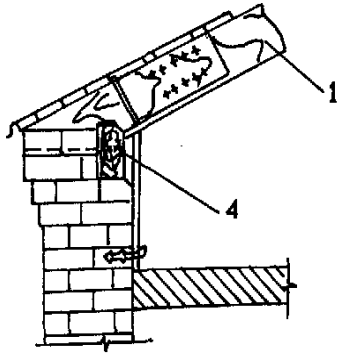
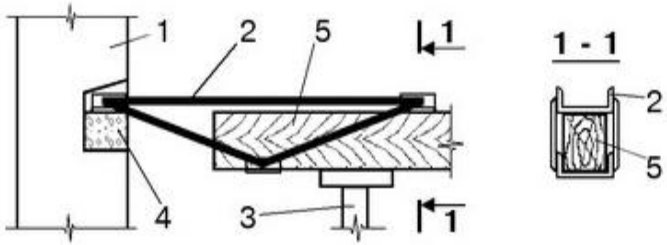
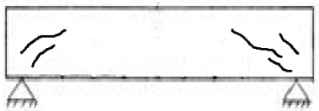
	Обоснование принятых организационных и технологических решений производства работ в условиях реконструкции	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** С какой целью перед началом работ по усилению фундаментов производят их разгрузку? 1. обеспечение устойчивости здания и предохранение конструкций от возможных деформаций 2. предотвращение деформаций грунтов основания 3. передача нагрузки на нижележащие слои грунта 4. обеспечение прочности фундаментов	1	Повышенный
	Обоснование принятых организационных и технологических решений производства работ в условиях реконструкции	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Одновременное выполнение демонтажных работ в двух и более уровнях по одной вертикали: 1. допускается 2. не допускается 3. зависит от вида демонтажных работ 4. зависит от конструктивного решения здания	2	Повышенный
	Обоснование принятых организационных и технологических решений производства работ в условиях реконструкции	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ** Повышение пространственной жесткости здания возможно: 1. заделкой трещин 2. устройством напряженных поясов по периметру здания 3. скреплением разрывов кладки путем устройства местных стальных накладок 4. перекладкой отдельных участков стен	2	Повышенный
	Обоснование принятых организационных и технологических решений производства работ в условиях реконструкции	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** При производстве работ по восстановлению или усилению кирпичных стен разборка участков стен ведется: 1. сверху вниз 2. снизу в верх 3. любым способом	1	Повышенный
ПК 4.4 Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий					
	Определение вредных и (или)	**Экологические основы природопользования**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.**	1	Базовый

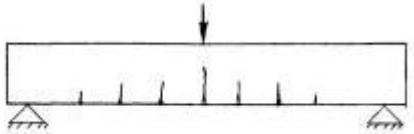
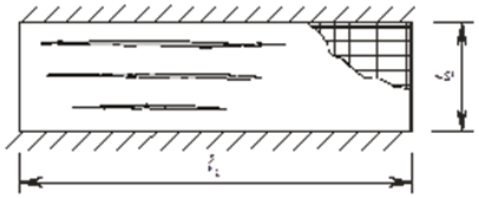
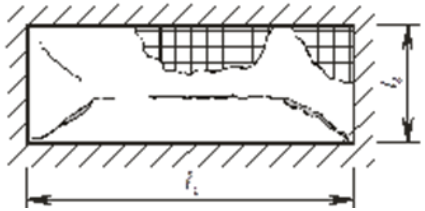
	опасных факторов воздействия производства строительных работ, использования на окружающую среду		Нежелательное изменение свойств окружающей среды в результате антропогенного поступления различных веществ и соединений: 1. загрязнение окружающей среды 2. восстановление окружающей среды 3. разрушение окружающей среды 4. исчерпание свойств окружающей среды		
	Определение вредных и (или) опасных факторов воздействия производства строительных работ, использования на окружающую среду	**Экологические основы природопользования**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Малоотходной называется технология, при которой: 1. все сырье и материалы используются наиболее рационально и комплексно, и состояние окружающей природной среды не нарушается 2. воздействие на окружающую природную среду не превышает уровня, допустимого санитарно-гигиеническими нормами (ПДК) 3. используется наименьшее количество технологических стадий 4. используются новые технологии	2	Базовый
	Верность определения категории технического состояния конструкций	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и запишите развернутый обоснованный ответ.** Определите техническое состояние и рекомендуемые работы по устранению износа, если в крышах деревянных обнаружены дефекты: поражение гнилью древесины мауэрлата, стропил, увлажнение древесины. Физический износ крыши составил 50 %	Техническое состояние – неудовлетворительное. Рекомендуемые работы: смена мауэрлата, части стропильных ног	Высокий
	Верность определения категории технического состояния конструкций	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и запишите развернутый обоснованный ответ.** Определите техническое состояние и рекомендуемые работы по устранению износа, если в полах из керамических плиток обнаружены дефекты: отсутствие плиток местами: выбоины в основании на площади свыше 50%. Физический износ фундамента составил 40%	Техническое состояние – неудовлетворительное. Рекомендуемые работы: замена плиток на площади пола более 50%	Высокий
	Выбор методики оценки технического	**Организация видов работ при эксплуатации**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Первое обследование технического состояния здания проводится не позднее, чем:	1	Повышенный

	состояния конструкций зданий и конструктивных элементов	**и реконструкции строительных объектов**	1. через 2 года после ввода в эксплуатацию 2. через 5 лет после ввода в эксплуатацию 3. через 10 лет после ввода в эксплуатацию 4. через 20 лет после ввода в эксплуатацию		
	Выбор методики оценки технического состояния конструкций зданий и конструктивных элементов	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Какая категория не относится к оценке технического состояния? Здание находится: 1. в работоспособном состоянии 2. в удовлетворительном состоянии 3. в нормативном техническом состоянии 4. в аварийном состоянии	2	Повышенный
	Выбор методики оценки технического состояния конструкций зданий и конструктивных элементов	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** На каком этапе технического обследования определяют реальные нагрузки, расчетные схемы и выполняют поверочные расчеты: 1. подготовительный 2. предварительный (визуальный) 3. детальный (инструментальный) 4. итоговый	3	Повышенный
	Выбор методики оценки технического состояния конструкций зданий и конструктивных элементов	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** На каком этапе технического обследования изучают материалы инженерно-геологических изысканий: 1. подготовительный 2. предварительный (визуальный) 3. детальный (инструментальный) 4. итоговый	1	Повышенный
	Полнота выявления дефектов и повреждений	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Низкий класс бетона относится к: 1. дефектам при изготовлении 2. дефектам при монтаже 3. неучтенным проектом воздействиям 4. нарушению условий эксплуатации	1	Повышенный
	Полнота выявления дефектов и повреждений	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Малая толщина защитного слоя бетона относится к: 1. дефектам при изготовлении 2. дефектам при монтаже 3. неучтенным проектом воздействиям 4. нарушениям условий эксплуатации	1	Повышенный
	Применение инструментального метода контроля эксплуатационных качеств материалов	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Для выявления нарушения однородности или сплошности структуры, поражения зон металла вследствие коррозии, отклонение от заданных параметров химического состава, уменьшение толщин оболочки используют прибор	3	Повышенный

	(коррозия металла, бетона, гниение древесины).		 1. адгезиметр 2. эндоскоп 3. дефектоскоп 4. толщиномер		
	Применение инструментального метода контроля эксплуатационных качеств материалов (коррозия металла, бетона, гниение древесины).	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Для контроля твердости исследуемого объекта без разрушения его структуры используют приборы 1. адгезиметры 2. эндоскопы 3. дефектоскопы 4. твердомер	Недопустимо большая длина температурного блока	Повышенный
	Использование методики оценки технического состояния элементов зданий и фасадных конструкций.	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и запишите развернутый ответ.** Определите наиболее вероятную причину появления трещин в кирпичных стенах:	Недопустимо большая длина температурного блока. Неравномерная осадка фундаментов	Высокий

	Использование методики оценки технического состояния элементов зданий и фасадных конструкций.	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и запишите развернутый ответ.** Определите наиболее вероятную причину появления трещин в кирпичных стенах: 	Неравномерная осадка фундаментов: Перегрузка простенка. Низкая прочность каменной кладки	Высокий
	Использование методики оценки технического состояния элементов зданий и фасадных конструкций	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и запишите развернутый обоснованный ответ** На рисунке изображено усиление стропильной ноги. Определите способ усиления и возможные дефекты, потребовавшие усиления.	Способ усиления – накладками. Дефекты – сгнившие опорные части стропильных ног	Высокий

					
	Использование методики оценки технического состояния элементов зданий и фасадных конструкций	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** На рисунке изображено усиление стропильной ноги. Определите способ усиления и возможные дефекты, потребовавшие усиления. 	Усиление прутковыми протезами. Дефекты - сгнившие опорные части деревянной балки	Высокий
	Использование методики оценки технического состояния элементов зданий и фасадных конструкций	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Определите наиболее вероятные причины появления трещин в железобетонной балке:  1. брак при изготовлении 2. недостаточное напряжение балки 3. перегрузка балки по нормальному сечению 4 нарушение анкеровки	1	Повышенный
	Использование методики оценки технического состояния элементов зданий и фасадных конструкций	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Определите наиболее вероятные причины появления трещин в железобетонной балке:	3	Повышенный

			 1. брак при изготовлении 2. недостаточное напряжение балки 3. перегрузка балки по нормальному сечению 4. нарушение анкеровки		
	Использование методики оценки технического состояния элементов зданий и фасадных конструкций	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Укажите вид нагрузки на плиту, при появлении характерных «силовых» трещин на потолочной поверхности, как на рисунке  1. плита, опертая по контуру 2. плита, опертая по трем сторонам 3. плита, опертая по двум сторонам 4. плита, защемлённая с одной стороны	3	Повышенный
	Использование методики оценки технического состояния элементов зданий и фасадных конструкций	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Укажите вид нагрузки на плиту, при появлении характерных «силовых» трещин на потолочной поверхности, как на рисунке  1. плита, опертая по контуру 2. плита, опертая по трем сторонам 3. плита, опертая по двум сторонам 4. плита, защемлённая с одной стороны	1	Повышенный
	Использование методики оценки технического состояния элементов зданий и	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**Прочитайте текст задания и установите соответствие.** Установите соответствие между причиной возникновения и видом повреждения фундаментов Вид повреждения | Причина возникновения	231	Высокий

<table>
<tr>
<td></td>
<td>фасадных конструкций</td>
<td></td>
<td>
<table>
<tr><td>

а.</td><td>1. Морозное пучение вследствие неправильного конструирования и возведения фундамента</td></tr>
<tr><td>

б.</td><td>2. Действие агрессивной среды в грунте (поднятие УГВ), применение в фундаменте нестойкого к среде материала</td></tr>
<tr><td>

в.</td><td>3. Потеря прочности, дополнительная загрузка фундамента, давление грунта</td></tr>
</table>
</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Использование методики оценки технического состояния элементов зданий и фасадных конструкций</td>
<td>Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов</td>
<td>Прочитайте текст задания и установите соответствие.
Установите соответствие между видом коррозии и ее определением
<table>
<tr><td>а. Атмосферная коррозия</td><td>1. Коррозия в зазорах строительных конструкций</td></tr>
<tr><td>б. Жидкостная коррозия</td><td>2. Коррозия материала в воздухе или других влажных газах</td></tr>
</table>
</td>
<td>2413</td>
<td>Высокий</td>
</tr>
</table>

			в. Щелевая коррозия г. Биологическая коррозия	3. Коррозия в результате воздействия микроорганизмов или продуктов их жизнедеятельности 4. Коррозия в электролитах (кислотная, щелочная, морская)	
ПК 5.1 Выполнение подготовительных работ при производстве штукатурных работ					
	Правильность подготовки поверхности основания под штукатурку	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Перед оштукатуриванием смачивают водой основание и промывают загрязнённую поверхность: 1. кистью-макловицей 2. кистью-окамелок 3. малярной кистью 4. кистью флейц	2	Повышенный
	Правильность подготовки поверхности основания под штукатурку	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильные ответы.** Перед оштукатуриванием провешивают и проверяют горизонтальность поверхностей: 1. отвесом 2. уровнем 3. уровнем с правилом 4. нивелиром	23	Повышенный
	Правильность подготовки поверхности основания под штукатурку	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильные ответы.** Очищают бетонные, кирпичные и гипсолитовые поверхности: 1. скребком 2. ножом штукатурным 3. металлической щеткой 4. шпателем	34	Повышенный
	Правильность подготовки поверхности основания под штукатурку	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильные ответы.** Металлической щеткой очищают следующие поверхности: 1. кирпичные 2. бетонные 3. гипсолитовые 4. деревянные	123	Повышенный
	Правильность подготовки поверхности	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Хорошими деревянными основаниями под штукатурку являются стены: 1. из бревен или брусьев	1	Повышенный

	основания под штукатурку		2. из сборных щитов и досок 3. из брусков 4. из досок		
	Правильность подготовки поверхности основания под штукатурку	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Насекание поверхности стен перед оштукатуриванием производят: 1. двусторонним молотком с заострением 2. зубилом 3. топором 4. ножом	1	Повышенный
	Правильность подготовки поверхности основания под штукатурку	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Перед оштукатуриванием на 1 м2 насекаемой поверхности необходимо сделать: 1. 1000 штрихов-ударов 2. 100 штрихов-ударов 3. 10штрихов-ударов 4. 1 штрих-удар	1	Повышенный
	Правильность подготовки поверхности основания под штукатурку	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Выборка швов в кирпичной кладке перед оштукатуриванием производится: 1. зубилом 2. бучардой 3. молотком-кулачком 4. молотком обычным	1	Повышенный
	Правильность установки строительных лесов и подмостей в соответствии со специализацией	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Настилы лесов высотой более l,l м ограждают перилами на высоту не менее: 1. 0,5 м 2. 1,5 м 3. 1 м 4. 2 м	3	Повышенный
	Правильность установки строительных лесов и подмостей в соответствии со специализацией	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Леса и подмости высотой более 4-х м допускаются к эксплуатации только после приемки: 1. прорабом 2. технической комиссией 3. главным инженером 4. мастером	2	Повышенный
	Организация рабочего места в соответствии с выполняемыми видами работ	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Предохранительные пояса должны иметь отметку: 1. о максимальной нагрузке 2. о датах проведенного и последующего испытания 3. о сортности	2	Повышенный

			4. о материале изготовления		
	Организация рабочего места в соответствии с выполняемыми видами работ	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Рабочая зона штукатура делится на 3 зоны: рабочая, транспортная и _____ 1. инвентарная 2. складирования 3. штукатурная 4. зона материалов	4	Повышенный
	Организация рабочего места в соответствии с выполняемыми видами работ	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** При намазывании раствора на стену на расстоянии не менее 1 метра от стены, ёмкость устанавливают: 1. слева от себя 2. справа от себя 3. позади себя 4. перед собой	2	Базовый
	Организация рабочего места в соответствии с выполняемыми видами работ	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Использованные поддоны для кирпича спускают с лесов: 1. сбрасывая в проем 2. спуская по желобам 3. спуская краном 4. спуская вручную	3	Базовый
	Соблюдение техники безопасности при выполнении работ	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** При ведении работ на высоте 1,3 м и более и расстоянии менее 2 м от границы перепада по высоте рабочие места должны иметь 1. козырек 2. инвентарные ограждения 3. строительные леса 4. защитный коврик	2	Базовый
	Соблюдение техники безопасности при выполнении работ	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильные ответы.** Некоторые составы штукатурных смесей могут содержать вредные для здоровья вещества, поэтому необходимо предусмотреть защиту органов дыхания 1. увлажнением воздуха 2. респираторами 3. защитные очки 4. перчатки	1,2	Базовый
	Соблюдение техники безопасности при выполнении работ	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Расследование несчастного случая на производстве оформляется: 1. актом формы Н-1 2. актом произвольной формы 3. не оформляется 4. актом скрытых работ	1	Базовый

	Соблюдение техники безопасности при выполнении работ	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Легкий несчастный случай должен быть расследован комиссией в течение: 1. 1 суток 2. 2 суток 3. 3 суток 4. 4 суток	3	Базовый
	Расчет объема работ	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания, выполните расчет и обоснуйте решение** Если для приготовления 100м^3 раствора идёт по норме 20,5 тонн цемента, сколько понадобится цемента в кг для приготовления 1 м^3 раствора	на 1 м^3 раствора понадобится 20,5/100 = 0,205т = 205кг	Высокий
	Расчет объема работ	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания, выполните расчет и обоснуйте решение** Сколько понадобиться сухой декоративной смеси «Диамант» для оштукатуривания 5 м^2 площади стены, если ее нормативный расход 3,8 кг/м^2	на 5 м2 необходимо 5*3,8 = 19кг сухой смеси	Высокий
	Приготовление штукатурного раствора с соблюдением технологических требований.	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** В качестве заполнителя в сухих смесях используется: 1. глина 2. песок 3. гравий	2	Повышенный
	Приготовление штукатурного раствора с соблюдением технологических требований.	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Для оштукатуривания 100 м^2 расходуется 1,75 м^3 раствора. Сколько потребуется раствора для оштукатуривания 1 м^2? 1. 0,00175 м^3 2. 0,0175 м^3 3. 0,175 м^3 4. 1,75 м^3	2	Повышенный
	Приготовление штукатурного раствора с соблюдением технологических требований.	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Для приготовления сухих смесей применяют цементы марок: 1. М-200 2. М-100 3. М-50 4. М-300 5. М-400	2	Повышенный
	Приготовление штукатурного раствора с соблюдением	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Зернистость песка для раствора бутовой кладки должна быть: 1. не более 5 мм 2. не более 2,5 мм	1	Повышенный

	технологических требований.		3. не более 20 мм 4. не более 30 мм		
ПК 5.2 Производство оштукатуривания поверхностей различной степени сложности и выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей					
	Правильность нанесения штукатурных растворов на внутренние и наружные поверхности зданий и сооружений	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и укажите верную последовательность.** Укажите последовательность нанесения раствора на колонны: 1. затирка 2. натирка усенков и снятие фаски 3. разравнять 4. навесить рейки на колонну 5. нанести раствор 6. снятие реек	453162	Высокий
	Правильность нанесения штукатурных растворов на внутренние и наружные поверхности зданий и сооружений	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и укажите верную последовательность.** Укажите технологическую последовательность нанесения слоёв простой штукатурки: 1. покрывка, разравнивание 2. обрызг 3. грунт 4. затирка	2314	Высокий
	Расчет объема работ	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания, выполните расчет и обоснуйте ответ.** Определить расход цементно-известкового раствора ($м^3$) при улучшенном оштукатуривании стен по камню и бетону. Толщина штукатурного намета 15мм, площадь стен $20м^2$.	Расход составит 0,015*20= $0,3м^3$	Высокий
	Расчет объема работ	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания, выполните расчет и обоснуйте ответ.** Определить расход цементно-известкового раствора ($м^3$) при улучшенном оштукатуривании стен по камню и бетону. Толщина штукатурного намета 25мм, площадь стен $60м^2$.	Расход составит 0,025*60= $1,5м^3$	Высокий
	Правильность нанесения штукатурных растворов на внутренние и	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Объясните, с какой целью смачивают полутёрок перед разравниванием раствора 1. лучшее скольжение 2. лучшее сцепление	1	Повышенный

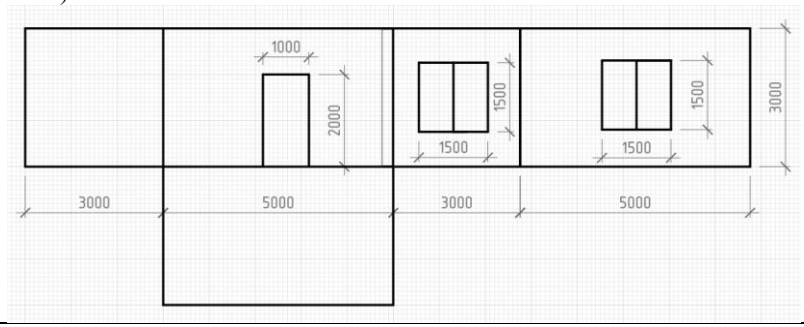
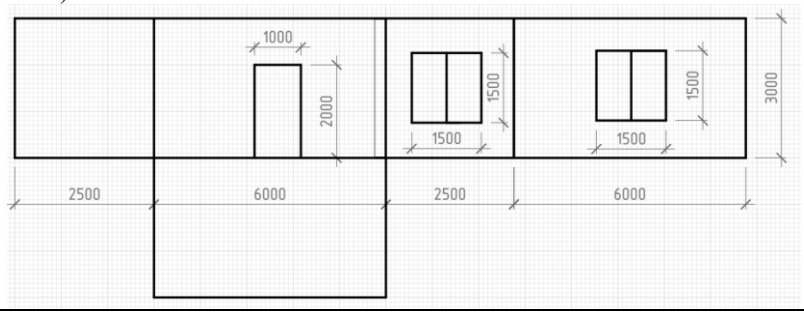
	наружные поверхности зданий и сооружений		3. скольжение хуже 4. сцепление хуже		
	Правильность нанесения штукатурных растворов на внутренние и наружные поверхности зданий и сооружений	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Раствор, который готовится небольшими порциями, так как быстро схватывается: 1. цементный 2. цементно-песчаный 3. гипсовый 4. известковый	3	Повышенный
	Правильность выполнения насечек при оштукатуривании в несколько слоев	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Насекание поверхности стен перед оштукатуриванием производят: 1. двусторонним молотком с заострением 2. зубилом 3. топором 4. ножом	1	Повышенный
	Правильность выполнения насечек при оштукатуривании в несколько слоев	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Перед оштукатуриванием на 1 м2 насекаемой поверхности необходимо сделать: 1. 1000 штрихов-ударов 2. 100 штрихов-ударов 3. 10штрихов-ударов 4. 1 штрих-удар	1	Повышенный
	Правильность выполнения насечек при оштукатуривании в несколько слоев	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Для насекания кирпичных поверхностей применяется: 1. двусторонний молоток 2. бучарда 3. топор гибсолитовый 4. обычный молоток	2	Повышенный
	Правильность выполнения насечек при оштукатуривании в несколько слоев	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Насекание поверхности производят под углом: 1. 30-40° 2. 45° 3. 60° 4. 180°	1	Повышенный
	Выбор комплекта необходимых инструментов в соответствии с выполняемыми видами работ	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и установите соответствие.** Установите соответствие между инструментом и его назначением а. Выборка швов кирпичной кладки — 1. Скребок, щетка металлическая б. Нанесение раствора — 2. Зубило, молоток	2413	Повышенный

			в. Очистка от грязи, брызг раствора, пыли г. Проверка ровности поверхности	3. Правило, уровень 4. Штукатурная лопатка, ковш, совок		
	Выбор комплекта необходимых инструментов в соответствии с выполняемыми видами работ	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и установите соответствие.** Установите соответствие между инструментом и его назначением а. Разделка углов — 1. Полутёрок б. Разравнивание раствора по маякам — 2. Правило в. Затирка вкруговую и вразгонку — 3. Фасонные полутёрки г. Разравнивание раствора — 4. Тёрка		3241	Повышенный
	Выполнение сплошного выравнивания поверхностей.	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Толщина штукатурки при простом оштукатуривании составляет 1. 20 мм 2. 15 мм 3. 10 мм 4. 5 мм		3	Повышенный
	Выполнение сплошного выравнивания поверхностей.	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** При каком виде оштукатуривания применяют армирующую сетку: 1. простая штукатурка 2. улучшенная штукатурка 3. высококачественная штукатурка 4. все виды штукатурок		3	Повышенный
	Правильность нанесения накрывочных слоев	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Слой, который наносится на поверхность, для создания пленки для затирки поверхности толщиной 2 мм, называется 1. обрызг 2. покрывка 3. грунт 4. шпаклевка		2	Повышенный
	Правильность нанесения накрывочных слоев	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Слой, который наносится для лучшего сцепления раствора с поверхностью толщина 3-5мм, называется 1. обрызг 2. покрывка 3. грунт 4. шпаклевка		1	Повышенный
	Выполнение контроля качества штукатурных работ	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** К дефектам штукатурки относят все нижеперечисленные, кроме: 1. трещины 2. дутики 3. отлупы 4. промочки		4	Повышенный

			5. вспучивания 6. отслаивания 7. высолы		
	Выполнение контроля качества штукатурных работ	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Отлупы и вспучивания вызываются: 1. нанесением слоев по сырым поверхностям 2. приготовлением раствора на невыдержанной извести 3. быстрым высыханием оштукатуренной поверхности 4. осадкой стены	1	Повышенный
	Выполнение контроля качества штукатурных работ	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Дутики это: 1. отделение штукатурного слоя от поверхности отдельными местами 2. небольшие бугорки на поверхности штукатурки 3. трещины в стене 4. волосяные трещины	2	Повышенный
	Выполнение контроля качества штукатурных работ	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Высолы на поверхности появляются: 1. из-за отложения солей при испарении влаги 2. из-за применения жирных растворов 3. из-за тепла 4. из-за грибка	1	Повышенный
ПК 5.3 Выполнение подготовительных работ при производстве малярных работ					
	Организация рабочего места в соответствии с выполняемыми видами работ	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Под окраску подготавливают: 1. только отштукатуренные поверхности 2. только деревянные и металлические поверхности 3. все поверхности 4. гладкие поверхности	3	Повышенный
	Организация рабочего места в соответствии с выполняемыми видами работ	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Очистку поверхностей выполняют: 1. скребком 2. стальным шпателем 3. ножом 4. пластмассовым шпателем	1	Повышенный
	Организация рабочего места в	**Выполнение работ по одной или нескольким**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Трещины на поверхностях расшивают:	3	Повышенный

	соответствии с выполняемыми видами работ	**профессиям рабочих, должностям служащих**	1. на глубину 4 мм 2. расшивать не нужно 3. на глубину 2 мм 4. на глубину 8 мм		
	Организация рабочего места в соответствии с выполняемыми видами работ	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Шпатлевать стены начинают: 1. от центра к углам 2. с верхней части стены 3. от середины стены вверх и вниз 4. снизу вверх	2	Повышенный
	Организация рабочего места в соответствии с выполняемыми видами работ	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Шлифовку шпатлевки выполняют: 1. сразу после нанесения 2. через 1—2 часа после нанесения 3. после полного высыхания шпатлевки 4. не более 1 часа после нанесения	3	Повышенный
	Организация рабочего места в соответствии с выполняемыми видами работ	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Набелы на поверхности стены: 1. нужно обязательно очистить 2. очищать не обязательно 3. очищают при использовании некоторых видов клея 4. нельзя очищать	1	Повышенный
	Организация рабочего места в соответствии с выполняемыми видами работ	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Выполнять отведение линий границ окраски: 1. не обязательно 2. нужно обязательно 3. выполняют для окраски только водными составами 4. нельзя	2	Повышенный
	Организация рабочего места в соответствии с выполняемыми видами работ	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильные ответы.** Определите порядок подготовки поверхности к окрашиванию 1. шпаклевание стен 2. подготовка основания 3. грунтование поверхности 4. обеспылевание и в некоторых случаях обезжиривание поверхности	2431	Повышенный
	Организация рабочего места в соответствии с выполняемыми видами работ	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Оптимальная температура воздуха в помещении для покраски 1. менее 18 °С 2. более 22 °С 3. 10-18 °С 4. 18-22 °С	4	Повышенный

	Организация рабочего места в соответствии с выполняемыми видами работ	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Под фактурную окраску поверхность должна быть 1. допускаются шероховатости 2. ровной 3. любой 4. с предварительной окраской	1	Повышенный
	Соблюдение техники безопасности при выполнении работ	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** В помещениях, где производятся работы с применением токсичных и опасных веществ, одновременно должно находиться 1. не менее 2 человек 2. не менее 5 человек 3. не более 2 человек 4. не менее 8 человек	1	Повышенный
	Соблюдение техники безопасности при выполнении работ	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Включение и выключение электросветильников и электрооборудования, где выполняются окрасочные работы, должны производиться: 1. в помещениях, но вдали от краски 2. где угодно 3. в помещениях 4. вне помещений	4	Повышенный
	Приготовление составов с соблюдением технологических требований.	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Окрасочные составы, которые служат для отделки фасадов зданий при минусовых температурах (так как краски загустевают незначительно) 1. силикатные 2. водные 3. перхлорвиниловые 4. масляные	3	Повышенный
	Приготовление составов с соблюдением технологических требований.	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Окрасочные составы для работы при температуре окружающей среды не ниже 5 градусов (в состав входит жидкое стекло) 1. силикатные 2. водные 3. перхлорвиниловые 4. масляные	1	Повышенный
	Приготовление составов с соблюдением технологических требований.	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** В состав какой краски входит мел и ультрамарин: 1. клеевые краски 2. силикатные краски 3. водоэмульсионные краски 4. известковые краски	1	Повышенный

	Приготовление составов с соблюдением технологических требований.	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** В состав какой краски входит жидкое текло 1. клеевые краски 2. силикатные краски 3. водоэмульсионные краски 4. известковые краски	2	Повышенный
	Расчет объема работ	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ.** Для расчета количества краски на первый слой принимают	200г	Повышенный
	Расчет объема работ	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ.** Для расчета количества краски на второй слой принимают	180г	Повышенный
	Расчет объема работ	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания, выполните расчет и обоснуйте ответ.** Определите количество краски для окрашивания пола в помещении (см. рисунок) в два слоя, если расход краски на 1 м^2 200г (один слой).  	Sп=5,0*3,0= 15 м^2. Расход краски на один слой на 1 м^2 200 г. Итого на два слоя необходимо 400г. Таким образом, 400*15=6000г =6 кг	Высокий
	Расчет объема работ	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания, выполните расчет и обоснуйте ответ.** Определите количество краски для окрашивания пола в помещении (см. рисунок) в два слоя, если расход краски на 1 м^2 200г (один слой).  	Sп=6,0*2,5= 15 м^2. Расход краски на один слой на 1 м^2 200 г. Итого на два слоя необходимо 400г. Таким образом, 400*15=6000г =6 кг	Высокий

ПК 5.4 Окрашивание поверхности различными малярными составами					
	Выполнение окраски поверхностей водными и неводными составами в соответствии с требованиями технологического процесса.	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ.** Кисть погружают в окрасочный состав на глубину	1/3 части цайга	Повышенный
	Выполнение окраски поверхностей водными и неводными составами в соответствии с требованиями технологического процесса.	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** При окраске масляными и эмалевыми составами нанесенный слой краски растирают: 1. под углом к направлению нанесения 2. «елочкой» 3. в перпендикулярном направлении 4. параллельно нанесению	1	Повышенный
	Выполнение окраски поверхностей водными и неводными составами в соответствии с требованиями технологического процесса.	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Краскопультом наносят: 1. только водные составы 2. только эмалевые составы 3. все видя окрасочных составов 4. только масляные краски	1	Повышенный
	Выполнение окраски поверхностей водными и неводными составами в	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Флейцевание выполняют: 1. при любом окрашивании поверхностей 2. при окрашивании составами кистью 3. при окрашивании неводными составами валиком 4. при шпаклевании	3	Повышенный

	соответствии с требованиями технологического процесса.				
	Выполнение окраски поверхностей водными и неводными составами в соответствии с требованиями технологического процесса.	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и укажите верную последовательность.** Укажите последовательность работ при окраске оштукатуренной поверхности неводными составами: 1. первое нанесение грунтовки 2. нанесение окрасочного состава 3. шлифование подмазочных мест 4. нанесение шпатлёвки на трещины и неровности 5. очистка поверхности 6. второе нанесение грунтовки	514362	Высокий
	Выполнение окраски поверхностей водными и неводными составами в соответствии с требованиями технологического процесса.	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и укажите верную последовательность.** Укажите последовательность работ при окраске оштукатуренной поверхности водными составами: 1. нанесение олифы для проолифки подмазанных мест 2. нанесение олифы-грунтовки 3. шлифование подмазочных мест 4. первое сплошное нанесение маслено-клеевой шпатлёвки 5. очистка поверхности 6. нанесение маслено-клеевой шпатлёвки на трещины и неровности 7. огрунтовка, шлифование 8. первое нанесение окрасочного состава, шлифование, второе нанесение окрасочного состава	52613478	Высокий
	Выполнение окраски поверхностей водными и неводными составами в соответствии с требованиями технологического процесса.	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и установите соответствие.** Установите соответствие между названием инструмента и его внешним видом а. — 1. малярная кисть б. — 2. маховая кисть	3214	Повышенный

			в. 3. побелочная кисть г. 4. макловица		
	Выполнение окраски поверхностей водными и неводными составами в соответствии с требованиями технологического процесса.	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и установите соответствие.** Установите соответствие между названием инструмента и его внешним видом а. 1. Ручник б. 2. Филеночная кисть в. 3. Торцовка г. 4. Радиаторная кисть	3142	Повышенный
	Выполнение окраски поверхностей водными и	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Ручной краскопульт подходит механического распыления таких красочных составов, как: 1. силикатные	2	Повышенный

	неводными составами в соответствии с требованиями технологического процесса.		2. водно-известковые, водно-клеевые 3. масляные 4. алкидные		
	Выполнение окраски поверхностей водными и неводными составами в соответствии с требованиями технологического процесса.	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Пневматический краскопульт подходит для работы с лакокрасочными материалами: 1. только густой консистенции 2. любой консистенции 3. только жидкой консистенции 4. только твердой консистенции	3	Повышенный
	Выполнение окраски поверхностей водными и неводными составами в соответствии с требованиями технологического процесса.	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Кисть, предназначенная для работы на больших поверхностях (потолках, стенах, полах), нанесения грунтовок, известковых и дисперсионных красок, пропитывающих средств, называется 1. ручник 2. филеночная кисть 3. макловица 4. кисть радиаторная	3	Повышенный
	Выполнение окраски поверхностей водными и неводными составами в соответствии с требованиями технологического процесса.	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Универсальная малярная кисть, которая используется для осуществления покраски поверхностей в труднодоступных местах масляными красками и эмалями 1. радиаторная кисть 2. филеночная кисть 3. макловица 4. ручник	1	Повышенный
	Выполнение окраски поверхностей водными и неводными составами в	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Инструмент, используемый для шпаклевания стен 1. валик 2. шлифовальная машина 3. шпатель 4. макловица	3	Повышенный

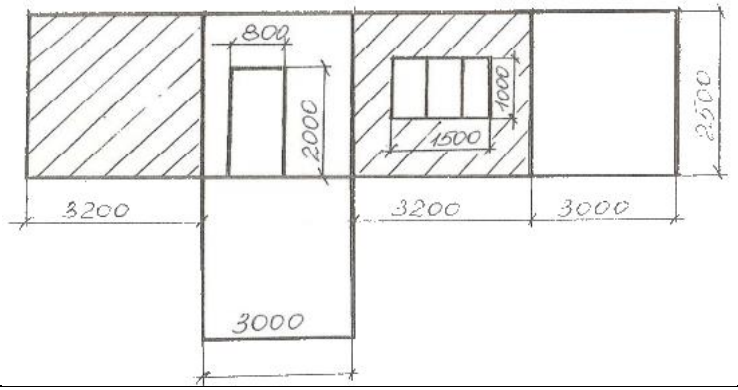
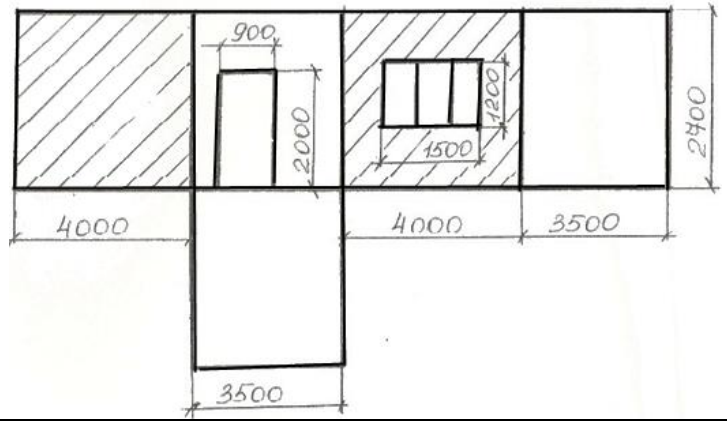
	соответствии с требованиями технологического процесса.				
	Выполнение окраски поверхностей водными и неводными составами в соответствии с требованиями технологического процесса.	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Инструмент, используемый для грунтования поверхности 1. валик 2. шлифовальная машина 3. шпатель 4. ручник	1	Повышенный
	Выполнение контроля качества окрасочных работ окрасочными составами	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** После высыхания на окрашенной поверхности образовались желтые ржавые пятна, определите причину их появления 1. из-за протечек, которые спровоцировали просвечивание смолянистых веществ 2. работа выполнена не аккуратно, использовался жидкий состав краски 3. густая краска сильно разведена водой 4. плохо очищенная поверхность	1	Повышенный
	Выполнение контроля качества окрасочных работ окрасочными составами	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** После высыхания силикатной краски происходит ее отмеливание, определите причину их появления 1. из-за протечек, которые спровоцировали просвечивание смолянистых веществ 2. работа выполнена не аккуратно, использовался жидкий состав краски 3. густая краска сильно разведена водой 4. плохо очищенная поверхность	3	Повышенный
	Выполнение контроля качества окрасочных работ окрасочными составами	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** На поверхности после окрашивания образовались брызги, потеки и пропуски, определите причину их появления 1. из-за протечек, которые спровоцировали просвечивание смолянистых веществ 2. работа выполнена не аккуратно, использовался жидкий состав краски 3. густая краска сильно разведена водой 4. плохо очищенная поверхность	2	Повышенный

	Выполнение контроля качества окрасочных работ окрасочными составами	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** На поверхности после высыхания краски образовалось отслоение пленки, определите причину их появления 1. из-за протечек, которые спровоцировали просвечивание смолянистых веществ 2. плохо подготовлена поверхность, произошло отслоение шпаклевки, окрасочный состав был нанесен на влажную поверхность 3. густая краска сильно разведена водой 4. плохо очищенная поверхность	2	Повышенный
	Выполнение контроля качества окрасочных работ окрасочными составами	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** При окраске ручным краскораспылителем образуются брызги. Определите причины их появления 1. не соблюдалось расстояние между поверхностью и ручным краскораспылителем. Данное расстояние должно быть минимум 80 см 2. засорилась сетка фильтра, всасывающий клапан находится в нерабочем состоянии 3. загустение краски 4. плохо очищенная поверхность	1	Повышенный
	Выполнение контроля качества окрасочных работ окрасочными составами	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** При окраске электрокраскопультом СО-61 шток насоса при всасывании свободно поднимается вверх, не засасывая окрасочный состав, перечислите возможные причины неисправности. 1. не соблюдалось расстояние между поверхностью и ручным краскораспылителем. Данное расстояние должно быть минимум 80 см 2. засорилась сетка фильтра, всасывающий клапан находится в нерабочем состоянии 3. загустение краски 4. плохо очищенная поверхность	2	Повышенный
ПК 5.5 Оклеивание поверхности различными материалами					
	Организация рабочего места в соответствии с выполняемыми видами работ	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Для закрепления пылевидных частиц, поверхности перед оклеиванием: 1. красят 2. шлифуют 3. шпаклюют	4	Повышенный

			4. грунтуют		
	Организация рабочего места в соответствии с выполняемыми видами работ	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Шпатлевать стены начинают: 1. от центра к углам 2. с верхней части стены 3. от середины стены вверх и вниз 4. снизу вверх	2	Повышенный
	Организация рабочего места в соответствии с выполняемыми видами работ	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильные ответы.** Провешивают и проверяют вертикальность поверхностей: 1. отвесом 2. уровнем 3. правилом 4. линейкой	1,2	Повышенный
	Организация рабочего места в соответствии с выполняемыми видами работ	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильные ответы.** Время набухания обоев зависит от: 1. плотности обоев 2. длины полотна 3. вида клея 4. температуры воздуха	1,3	Повышенный
	Организация рабочего места в соответствии с выполняемыми видами работ	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Шлифовку шпатлевки выполняют: 1. сразу после нанесения 2. через 1—2 часа после нанесения 3. после полного высыхания шпатлевки 4. не менее чем через час после нанесения	3	Повышенный
	Организация рабочего места в соответствии с выполняемыми видами работ	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Бумагу перед оклеиванием обоями наклеивают: 1. на все виды поверхности 2.только на деревянные 3. только на бетонные поверхности 4. только на оштукатуренные поверхности	1	Повышенный
	Выполнение оклейки обоями поверхности с соблюдением технологического процесса.	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Прикаточный валик применяется для разглаживания 1. стыков обоев 2. полотнищ обоев 3. в углах стен 4. клея по поверхности	2	Повышенный
	Выполнение оклейки обоями поверхности с соблюдением	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Обои с вертикальными линиями, полосами цветов зрительно 1. не влияют на высоту помещения 2. уменьшают высоту помещения 3. увеличивают высоту помещения	3	Повышенный

	технологического процесса.		4. увеличивают		
	Выполнение оклейки обоями поверхности с соблюдением технологического процесса.	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Обои, которые не промазывают клеем перед наклеиванием на поверхность 1. бумажные 2. структурные 3. флизелиновые 4. виниловые	3	Повышенный
	Выполнение оклейки обоями поверхности с соблюдением технологического процесса.	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Приклеенные полотнища разглаживают 1. вначале движением сверху, а затем от середины в стороны 2. движением от середины в стороны 3. произвольно 4. снизу вверх	1	Повышенный
	Выполнение оклейки обоями поверхности с соблюдением технологического процесса.	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Установите порядок подготовки стен к оклейке обоями 1. Выравнивание поверхности 2. Устранение изъянов 3. Нанесение грунтовки 4. Удаление старых обоев	4213	Повышенный
	Выполнение оклейки обоями поверхности с соблюдением технологического процесса.	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Установите порядок оклейки стен обоями 1.Пластиковым шпателем разгладить 2. Нанести клей 3. Приложить полосу обоев, прижать руками 4. Сделать вертикальную отметку на стене 5. Обрезать излишки обоев	42315	Повышенный
	Выполнение оклейки обоями поверхности с соблюдением технологического процесса.	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильные ответы.** Выберите правила сушки, которые необходимо соблюдать после поклейки обоев 1. закрыть окна и двери на 24–48 часов 2. не включать отопительные приборы рядом со стенами 3. включить свет в помещении 4. температура в помещении должна быть стабильной (+18…+22°С)	1,2,4	Повышенный
	Выполнение оклейки обоями поверхности с соблюдением технологического процесса.	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильные ответы.** Выберите способы стыковки обоев 1. внахлест 2. вприсык 3. встык 4. вприжим	1,3	Повышенный

	Расчет объема работ	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания, выполните расчет и обоснуйте ответ.** Необходимо произвести оклейку стен жилой комнаты бумажными обоями. Размеры комнаты: ширина 4м, длина 8м, высота 3м, в рулоне 10м, ширина рулона 1м. Определите необходимое количество рулонов.	Периметр комнаты 8*2+4*2 = 24м. 10/3= 3,3. Одного рулона хватит на 3м периметра комнаты. 24/3 = 8 рулонов необходимо	Высокий
	Расчет объема работ	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания, выполните расчет и обоснуйте ответ.** Необходимо произвести оклейку стен комнаты виниловыми обоями. Размеры комнаты: ширина 5м, длина 10м, высота 2,5м, в рулоне 10м, ширина рулона 1м. Определите необходимое количество рулонов.	Периметр комнаты 5*2+10*2 = 30м. 10/2,5м= 4м. Одного рулона хватит на 4м периметра комнаты. 30/4 = 7,5рулонов. Округляем до 8 рулонов необходимо	Высокий
	Расчет объема работ	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания, выполните расчет и обоснуйте ответ.** Кабинет необходимо оклеить обоями. Схема развертки стен приведена на рисунке. Определите количество рулонов, если рулона хватает на 5м^2 стены.	Площадь стен кабинета Sст = (3*2 + 3,2*2)*2,5 = 31 м^2 Количество рулонов 31/5 = 6,2, округляем до 7	Высокий

					
	Расчет объема работ	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания, выполните расчет и обоснуйте ответ.** Помещение необходимо оклеить обоями. Схема развертки стен приведена на рисунке. Определите количество рулонов, если рулона хватает на 5м^2 стены. 	Площадь стен кабинета Sст = (3,5*2 + 4*2)*2,7 = 40,5 м^2 Количество рулонов 40,5/5 = 8,1, округляем до 9	Высокий
	Соблюдение техники безопасности при выполнении работ	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** В помещениях, где производится работы по оклейке стен обоями, параметры микроклимата должны соответствовать требованиям: 1. температура воздуха менее 18 °С, влажность 40% 2. температура воздуха 22 °С, влажность 20% 3. температура воздуха более 22 °С, влажность более 60% 4. температура воздуха 18-22 °С, влажность 40-60%	4	Повышенный
	Соблюдение техники безопасности при выполнении работ	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** К оклейке внутренних стен виниловыми обоями с использованием средств подмащивания допускаются лица: 1. не моложе 21 года 2. не старше 18 лет	3	Повышенный

			3. не моложе 18 лет 4. не моложе 16 лет		
ПК 5.6 Выполнять ремонт окрашенных и оклеенных поверхностей					
	Выполнение оклейки обоями поверхности с соблюдением технологического процесса.	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Сглаживание поверхности стены выполняют при наклеивании: 1. тонких обоев 2. плотных обоев 3. обоев средней плотности 4. разных обоев	1	Базовый
	Выполнение оклейки обоями поверхности с соблюдением технологического процесса.	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Обои наклеивают в направлении: 1. от двери к окну 2. от окна к двери 3. от любого угла по кругу 4. снизу вверх	2	Базовый
	Выполнение оклейки обоями поверхности с соблюдением технологического процесса.	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** При оклейки стен обоями нельзя допускать сквозняков, так как: 1. обои сместятся 2. образуются дутики 3. отклеятся обои 4. появляются пятна	3	Повышенный
	Выполнение оклейки обоями поверхности с соблюдением технологического процесса.	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Перед намазыванием обои укладывают стопкой так, чтобы: 1. каждое полотнище выступало из-под верхнего на 1—2 см 2. края обоев лежали по одной линии 3. края обоев лежали как получится 4. края обоев лежали перпендикулярно друг к другу	1	Повышенный
	Выполнение оклейки обоями поверхности с соблюдением технологического процесса.	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Какая операция показана на рисунке 1. расшивка трещин 2. частичная подмазка трещин 3. очистка поверхности 4. шпаклевание	1	Повышенный

	Выполнение оклейки обоями поверхности с соблюдением технологического процесса.	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Какая операция показана на рисунке 1. расшивка трещин 2. шпатлевание поверхности 3. частичная подмазка трещин 4. очистка поверхности	2	Повышенный
	Выполнение контроля качества работ по оклейке обоями	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и установите последовательность.** Восстановите последовательность операций при ремонтных работах, если на поверхности оклеенной обоями появились пузыри 1. Отогните края и промажьте стену клеем 2. Аккуратно разрежьте воздушный пузырь крест-накрест 3. После чего удалите излишки клея сухой салфеткой 4. Прижмите разрезанные части губкой	1243	Высокий
	Выполнение контроля качества работ по оклейке обоями	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и укажите верную последовательность.** Восстановите последовательность операций при ремонтных работах, если обои у плинтусов отстают 1. Проклеить поверхность у плинтусов 2. Отогнуть обои 3. Промазать обои клеем 4. Подклеить обои 5. Выдержать для набухания	21354	Высокий
	Выполнение контроля качества работ по оклейке обоями	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Причины появления потеков и брызг на поверхности, окрашенной водными составами 1. недостаточно перемешаны пигменты в колере 2. применен жидкий колер 3. окрашено по слабой грунтовке 4. чрезмерная очистка поверхности	2	Повышенный
	Выполнение контроля качества работ по оклейке обоями	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Что нужно сделать, если на поверхности, оклеенной обоями, появились морщины 1. нагреть обои феном 2. смочить обои водой 3. переклеить обои	3	Повышенный

			4. разгладить морщины валиком		
	Выполнение контроля качества работ по оклейке обоями	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Причиной наличия твердых вкраплений под обоями является 1. оклеивание по поверхностям, ранее окрашенными водными составами 2. оклеивание по старым обоям 3. грунтовка 4. плохая подготовка поверхностей	4	Повышенный
	Выполнение контроля качества работ по оклейке обоями	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Выберите инструмент для проверки вертикальности наклеенного полотна обоев 1. правило 2. отвес 3. линейка 4. метр	2	Повышенный
	Выполнение контроля качества окрасочных работ окрасочными составами	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и установите последовательность.** Восстановите последовательность операций при ремонтных работах, если на окрашенной поверхности появились пятна различного цвета, в том числе пятна с непросыхающей масляной краской 1. нейтрализовать штукатурку слабым раствором соляной кислоты 2. прошпатлевать 3. снять красочный слой в местах образования пятен 4. просушить поверхность 5. промыть чистой водой 6. огрунтовать 7. окрасить	3154627	Высокий
	Выполнение контроля качества окрасочных работ окрасочными составами	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и укажите верную последовательность.** Установите верную последовательность действий при устранении дефектов покраски 1. заново окрасить 2. почистить поверхность 3. грунтовать 4. прошпаклевать	2431	Высокий
	Выполнение контроля качества окрасочных работ окрасочными составами	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Выберите инструмент для снятия красочной пленки с поверхности, окрашенной неводными составами 1. кисть 2. шпатель 3. промышленный миксер 4. нож	2	Повышенный

	Выполнение контроля качества окрасочных работ окрасочными составами	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст и выберите правильный ответ.** Как убрать морщины с поверхности, окрашенной неводными красочными составами 1. прочистить шкуркой, зашпатлевать и заново окрасить 2. прочистить шкуркой, проолифить, зашпатлевать и заново окрасить 3. прочистить шкуркой, проолифить, и заново окрасить 4. просто заново окрасить	2	Повышенный
	Выполнение контроля качества окрасочных работ окрасочными составами	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Выберите инструмент для снятия красочной пленки с поверхности, окрашенной водными составами 1. кисть 2. валик 3. промышленный фен 4. шпатель	1	Повышенный
	Выполнение контроля качества окрасочных работ окрасочными составами	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Как убрать полосы на поверхности, окрашенной водными составами 1. промыть и окрасить жидким колером из краскопульта 2. окрасить густым колером 3. зашпатлевать и окрасить 4. перекрасить заново	1	Повышенный
	Выполнение контроля качества окрасочных работ окрасочными составами	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** Как устранить дефект, если на поверхности, окрашенной неводными составами, просвечивает нижележащий слой 1. поверхность окрашивают дополнительными слоями краски 2. очистить поверхность пемзой и окрасить составом нормальной вязкости 3. выполнить торцевание 4. нагреть феном	1	Повышенный
	Выполнение контроля качества окрасочных работ окрасочными составами	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ.** После окраски масляными составами к торцовке приступают 1. менее через 1 час 2. после полного высыхания 3. сразу 4. через 1-2 часа	4	Повышенный