

**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: 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных
дорог и аэродромов**

Калининград

НОРМАТИВНОЕ ОСНОВАНИЕ ОТБОРА СОДЕРЖАНИЯ

Комплект оценочных материалов (КОМ) по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) среднего профессионального образования (СПО) (утвержден Приказом Министерства образования и науки России от 11 января 2018 № 25) и учебного плана специальности

Организация-разработчик:

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

Разработчики:

Тулбаева К.Х. Основы философии, Физическая культура, Психология общения, Сметы, Экономика организации, Основы предпринимательской деятельности, Основы финансовой грамотности, Правовое обеспечение профессиональной деятельности

Сукаченко А.В. История

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

Борисова Т.Н. Иностранный язык в профессиональной деятельности (немецкий)

Баженова Е.В. Основы интеллектуального труда

Коваль С.А. Коммуникативный практикум

Саратовская А.С. Математика, Информатика, Инженерная графика, Безопасность жизнедеятельности, Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов, Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов, Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов

Стасенко Е.Д. Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов

Горбунова Е.Ю. Экологические основы природопользования

Завьялов С.А. Техническая механика

Нечаев А.Г. Электротехника и электроника, Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Оверко А.С. Менеджмент

Горюнова Н.А. Охрана труда, Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов

Бройтман Л.И. Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов

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	52	16	28	8
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения профессиональной деятельности	50	18	22	10
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональной и личностное развитие	50	14	26	10
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	40	8	20	12
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	36	8	22	6
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей	44	10	18	16
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	36	10	18	8
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	20	2	10	8
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	44	8	24	12
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	40	9	27	4
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	24	4	14	6
ПК 1.1	Проводить геодезические работы в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов	20	2	10	8
ПК 1.2	Проводить геологические работы в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов	20	2	6	12
ПК 1.3	Проектировать конструктивные элементы автомобильных дорог и аэродромов	20	0	12	8
ПК 1.4	Проектировать транспортные сооружения и их элементы на автомобильных до-рогах и аэродромах	20	4	8	8
ПК 2.1	Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов	20	2	0	18
ПК 3.1	Выполнение технологических процессов строительства автомобильных дорог и аэродромов	20	4	4	12
ПК 3.2	Осуществление контроля технологических процессов и приемке выполненных работ по	20	4	12	4

	строительству автомобильных дорог и аэродромов				
ПК 3.3	Выполнение расчетов технико-экономических показателей строительства автомобильных дорог и аэродромов	20	0	11	9
ПК 4.1	Организация и выполнение работ зимнего содержания автомобильных дорог и аэродромов	20	6	8	6
ПК 4.2	Организация и выполнение работ содержания автомобильных дорог и аэродромов в весенне-летне-осенний периоды	20	6	10	4
ПК 4.3	Осуществление контроля технологических процессов и приемки выполненных работ по содержанию автомобильных дорог и аэродромов	20	6	14	0
ПК 4.4	Выполнение работ по выполнению технологических процессов ремонта автомобильных дорог и аэродромов	20	2	2	16
ПК 4.5	Выполнение расчетов технико-экономических показателей ремонта автомобильных дорог и аэродромов	20	2	4	14
ПК 5.1	Выполнять требования нормативных документов и соблюдать технику безопасности при выполнении работ по строительству, ремонту и содержанию автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров	20	0	20	0
ПК 5.2	Выполнять подготовительные работы при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров	20	0	13	7
ПК 5.3	Выполнять основные работы при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров	20	0	10	10
ИТОГО		756	147	373	236

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	5
	Сравнение сведений об историческом опыте развития профильных отраслей. Определение основных направлений современной государственной политики в сфере обеспечения национальной безопасности.	История	4
	Владение необходимым лексическим и грамматическим минимумом, необходимым для составления предложений согласно правилам иностранного языка	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6
	Взаимодействие с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	Психология общения	7
	Использование приобретенных знаний и умений в учебной и будущей профессиональной деятельности для эффективной организации самостоятельной работы	Основы интеллектуального труда	3
	Ориентирование в новых аспектах учебы и жизнедеятельности в условиях профессиональной организации	Коммуникативный практикум	8
	Решение прикладных задач с использованием элементов дифференциального и интегрального исчисления	Математика	3
	Использование прикладных программных средств	Информатика	4
	Владение особенностями взаимодействия общества и природы	Экологические основы природопользования	7
	Основные правила построения чертежей и схем	Инженерная графика	4
	Выполнение основных расчетов по теоретической механике, сопротивлению материалов, статике сооружений	Техническая механика	3
	Пояснение принципов действия измерительных	Электротехника и электроника	4

	механизмов, электроизмерительных приборов		
	Понимание особенностей ценообразования в строительстве	Сметы	8
	Применение правовых норм в деятельности организаций по проектированию, строительству и содержанию автомобильных дорог и аэродромов	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	7
	Построение графика безубыточности и определение более высокой зоны прибыльности	Экономика организации	8
	Анализ, обоснование вариантов эффективных управленческих решений и выбор наиболее оптимальных	Менеджмент	8
	Применение методов и средств защиты от опасностей технических систем и технологических процессов	Охрана труда	6
	Применение профессиональных знаний в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью	Безопасность жизнедеятельности	6
	Выбор организационно-правовой формы предприятия	Основы предпринимательской деятельности	8
	Применение понятия страхования и его видов, страховых выплат	Основы финансовой грамотности	7
	Ведение и оформление документации изыскательской партии	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	6
	Выбор дорожно-строительных материалов на основе анализа их свойств для конкретного применения	Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов	6
	Проектирование, организация и соблюдение технологии строительных работ	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	7
	Оценка и анализ состояния автомобильных дорог и аэродромов и их сооружений	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	8

	Выполнение заданий в соответствии с технологическим процессом производства работ	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	6
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	5
	Сравнение информации об основных достижениях научно-технического прогресса в России и ведущих странах мира	История	4
	Понимание содержания текста, использование лексического минимума, определение значения незнакомых слов из контекста с помощью словаря	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6
	Роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека	Физическая культура	8
	Организация работы коллектива и команды	Психология общения	7
	Подготовка материалов к реферату, докладу, тренингу с использованием различных источников информации, в том числе и ресурсов интернета	Основы интеллектуального труда	3
	Владение основами проектной деятельности. Владение правилами активного стиля общения и успешной самопрезентации в деловой коммуникации	Коммуникативный практикум	8
	Решение прикладных задач с использованием элементов дифференциального и интегрального исчислений	Математика	3
	Использование Интернет для поиска информации	Информатика	4
	Владение понятиями мониторинга окружающей среды	Экологические основы природопользования	7
	Способы графического представления пространственных образов	Инженерная графика	4
	Расчет основных параметров простых электрических и магнитных цепей	Электротехника и электроника	4

	Владение сметно-нормативной базы в актуализированной редакции	Сметы	8
	Расчет показателей использования основных и оборотных средств	Экономика организации	8
	Анализ, обоснование вариантов эффективных управленческих решений и выбор наиболее оптимальных	Менеджмент	8
	Обеспечивание безопасных условий труда в профессиональной деятельности	Охрана труда	6
	Ориентация в перечне военноучетных специальностей и самостоятельное определение среди них родственные полученной специальности	Безопасность жизнедеятельности	6
	Выбор организационно-правовой формы предприятия	Основы предпринимательской деятельности	8
	Выбор наиболее эффективных способов решения финансовых задач	Основы финансовой грамотности	7
	Ведение и оформление документации изыскательской партии	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	6
	Выбор дорожно-строительных материалов на основе анализа их свойств для конкретного применения	Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов	6
	Проектирование, организация и соблюдение технологии строительных работ	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	7
	Оценка и анализ состояния автомобильных дорог и аэродромов и их сооружений	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	8
	Правила и способы выполнения работ по содержанию автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	6
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональной и личностное развитие	Определение основных условий формирования личности, свободы и ответственности	Основы философии	5
	Понимание причин локальных, региональных,	История	4

	межгосударственных конфликтов в конце XX – начале XXI вв. Определение основных процессов политического и экономического развития ведущих стран мира.		
	Использование простых и сложных предложения для обоснования и объяснения своих текущих и планируемых действий	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6
	Владение основными способами самоконтроля индивидуальных показателей здоровья, умственной и физической работоспособности, физического развития и физических качеств	Физическая культура	8
	Владение психологическими особенностями личности	Психология общения	7
	Выполнение плана научного текста, плана работы, тезисов, конспектов научного текста	Основы интеллектуального труда	3
	Постановка задач профессионального и личностного развития	Коммуникативный практикум	8
	Решение прикладных задач с использованием элементов дифференциального и интегрального исчисления	Математика	3
	Работа с электронной почтой	Информатика	4
	Основные положения конструкторской, технологической и другой нормативной документации	Инженерная графика	4
	Выполнение основных расчетов по теоретической механике, сопротивлению материалов, статике сооружений	Техническая механика	3
	Пояснение принципов действия измерительных механизмов, электроизмерительных приборов	Электротехника и электроника	4
	Понимание особенностей ценообразования в строительстве	Сметы	8
	Использование необходимых нормативно-правовых документов	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	7

	Применение основных технико-экономических показателей хозяйственно-финансовой деятельности организации	Экономика организации	8
	Анализ, обоснование вариантов эффективных управленческих решений и выбор наиболее оптимальных	Менеджмент	8
	Использование средств индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения	Безопасность жизнедеятельности	6
	Владение основными направлениями и видами предпринимательской деятельности Владение организационно-правовыми формами предприятия	Основы предпринимательской деятельности	8
	Самостоятельное планирование путей достижения личных финансовых целей	Основы финансовой грамотности	7
	Выполнение работ по проложению трассы на местности и восстановлению трассы в соответствии с проектной документацией	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	6
	Подбор составов цементобетона и асфальтобетона с учетом их работы в конструкции и климатических условий	Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов	6
	Проектирование, организация и соблюдение технологии строительных работ	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	7
	Оценка качества ремонта и содержания автомобильных дорог и аэродромов	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	8
	Выполнение заданий в соответствии с технологическим процессом производства работ	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	6
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	5
	Воспроизведение знаний комплекса истории России в целом	История	4
	Использование лексики, в том числе	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6

	профессиональной, дифференциация значений лексических единиц и грамматических структур		
	Организация работы коллектива и команды. Взаимодействие с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности. Разрешение конфликтных ситуаций	Психология общения	7
	Демонстрация умения выступать с докладом, участвовать в дискуссии, аргументировать свою позицию. Демонстрация умения создавать презентации к докладу	Основы интеллектуального труда	3
	Эффективное взаимодействие в команде. Взаимодействие со структурными подразделениями образовательной организации, с которыми обучающиеся входят в контакт	Коммуникативный практикум	8
	Основные правила построения чертежей и схем	Инженерная графика	4
	Пояснение принципов действия измерительных механизмов, электроизмерительных приборов	Электротехника и электроника	4
	Понимание особенностей ценообразования в строительстве	Сметы	8
	Расчет заработной платы	Экономика организации	8
	Ориентация в структуре управления	Менеджмент	8
	Владение способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы	Безопасность жизнедеятельности	6
	Владение формами государственной поддержки предпринимательской деятельности	Основы предпринимательской деятельности	8
	Владение признаками мошенничества на финансовом рынке в отношении физических лиц	Основы финансовой грамотности	7

	Ведение и оформление документации изыскательской партии	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	6
	Работа с оборудованием при определении свойств материалов	Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов	6
	Проектирование, организация и соблюдение технологии строительных работ	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	7
	Оценка и анализ состояния автомобильных дорог и аэродромов и их сооружений	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	8
	Выполнение приема бетонной смеси из автомобиля-самосвала	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	6
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Понимание основных положений региональных и международных законодательных актов. Сравнение их содержания с конституцией РФ	История	4
	Применение техник и приемов эффективного общения в профессиональной деятельности	Психология общения	7
	Создание планов, конспектов, тезисов научного текста, подготовка доклада и реферата. Выступление на семинаре, тренинге	Основы интеллектуального труда	3
	Выбор стиля, средств, приёмов общения, которые бы с минимальными затратами приводили к намеченной цели общения	Коммуникативный практикум	8
	Основные положения конструкторской, технологической и другой нормативной документации	Инженерная графика	4
	Расчет основных параметров простых электрических и магнитных цепей	Электротехника и электроника	4
	Составление калькуляции транспортных расходов Определение сметной стоимости строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования Определение сметной стоимости строительных работ	Сметы	8

	Анализ и оценка результатов и последствий деятельности (бездействия) с правовой точки зрения	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	7
	Проведение технико-экономических сравнений	Экономика организации	8
	Ориентация в структуре управления	Менеджмент	8
	Организация и проведение мероприятий по защите работников и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций	Безопасность жизнедеятельности	6
	Использование режимов налогообложения предприятий	Основы предпринимательской деятельности	8
	Применение правовых норм для защиты прав потребителей финансовых услуг	Основы финансовой грамотности	7
	Ведение и оформление документации изыскательской партии	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	6
	Выбор дорожно-строительных материалов на основе анализа их свойств для конкретного применения	Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов	6
	Проектирование, организация и соблюдение технологии строительных работ	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	7
	Классифицирование работ по ремонту и содержанию автомобильных дорог и аэродромов	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	8
	Конструкции дорожных одежд и искусственных сооружений на дорогах	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	6
ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей	Понимание и сравнение социальных и этических проблем, которые связаны с развитием науки и техники	Основы философии	5
	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	4
	Построение высказываний с использованием профессиональной лексики на заданную тему в устной	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6

	или письменной форме для описания процессов профессиональной деятельности		
	Применение рациональных приемов двигательных функций в профессиональной деятельности	Физическая культура	8
	Владение техниками и приемами общения, правилами слушания, ведения беседы, методами убеждения. Владение механизмами взаимопонимания в общении	Психология общения	7
	Владение знаниями о правах и обязанностях обучающихся образовательного учреждения	Основы интеллектуального труда	3
	Нахождение пути преодоления конфликтных ситуаций, встречающихся как в пределах учебной жизни, так и вне её	Коммуникативный практикум	8
	Осуществление экологического контроля за соблюдением установленных требований и действующих норм, правил и стандартов	Экологические основы природопользования	7
	Основы строительной графики	Инженерная графика	4
	Выполнение основных расчетов по теоретической механике, сопротивлению материалов, статике сооружений	Техническая механика	3
	Пояснение принципов действия измерительных механизмов, электроизмерительных приборов	Электротехника и электроника	4
	Защита своих прав в соответствии с гражданским, гражданско-процессуальным, трудовым и административным законодательством	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	7
	Ориентация в содержании функций руководителя	Менеджмент	8
	Организация и проведение мероприятий по защите работников и населения от	Безопасность жизнедеятельности	6

	негативных воздействий чрезвычайных ситуаций		
	Основные направления и виды предпринимательской деятельности	Основы предпринимательской деятельности	8
	Основы пенсионного обеспечения: государственная пенсионная система, формирование личных пенсионных накоплений	Основы финансовой грамотности	7
	Ведение и оформление документации изыскательской партии	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	6
	Определение свойств дорожно-строительных материалов	Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов	6
	Проектирование, организация и соблюдение технологии строительных работ	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	7
	Оценка и анализ состояния автомобильных дорог и аэродромов и их сооружений	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	8
	Участие в контроле качества выполненных работ	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	6
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	4
	Использование лексики, в том числе профессиональной, дифференциация значений лексических единиц и грамматических структур	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6
	Владение основными понятиями и методами дискретной математики, теории вероятности и математической статистики	Математика	3
	Владение основными понятиями компьютерных вычислительных сетей и сетевых технологий обработки информации	Информатика	4
	Расчет экологического риска и оценка ущерба окружающей среде	Экологические основы природопользования	7

	Основы строительной графики	Инженерная графика	4
	Пояснение принципов действия измерительных механизмов, электроизмерительных приборов	Электротехника и электроника	4
	Владение основами экономической деятельности предприятия	Экономика организации	8
	Анализ, обоснование вариантов эффективных управленческих решений и выбор наиболее оптимальных	Менеджмент	8
	Расчет материальных затрат на мероприятия по охране труда	Охрана труда	6
	Применение первичных средств пожаротушения	Безопасность жизнедеятельности	6
	Обоснование конкурентных преимуществ реализации бизнес-проекта	Основы предпринимательской деятельности	8
	Ведение и оформление документации изыскательской партии	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	6
	Выбор дорожно-строительных материалов на основе анализа их свойств для конкретного применения	Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов	6
	Проектирование, организация и соблюдение технологии строительных работ	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	7
	Оценка и анализ состояния автомобильных дорог и аэродромов и их сооружений	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	8
	Поддержание состояния рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, противопожарной, промышленной и экологической безопасности	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	6
ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня	Рассказ о подвигах в самые сложные периоды истории Отечества	История	4
	Использование физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей	Физическая культура	8

физической подготовленности	Основы строительной графики	Инженерная графика	4
	Применение профессиональных знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью	Безопасность жизнедеятельности	6
	Проектирование плана трассы, продольных и поперечных профилей дороги	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	6
	Установка по схемам технологической последовательности приготовления асфальтобетонных, цементобетонных и других смесей	Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов	6
	Проектирование, организация и соблюдение технологии строительных работ	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	7
	Производство ремонтных работ автомобильных дорог и аэродромов	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	8
	Подготовка инструментов и средств малой механизации к работе. Использование ручного инструмента и средства малой механизации	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	6
ОК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	Владение информацией об основных источниках, для изучения истории России и ведущих регионов мира	История	4
	Владение основными правилами чтения и перевода текстов профессиональной направленности, умение пользоваться словарем	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6
	Владение принципами научной организации интеллектуального труда и современных технологий работы с учебной информацией	Основы интеллектуального труда	3
	Ориентирование в новых аспектах учебы и жизнедеятельности в условиях профессиональной организации	Коммуникативный практикум	8
	Решение простейших дифференциальных	Математика	3

	уравнений в частных производных		
	Использование прикладных программных средств	Информатика	4
	Осуществление экологического контроля за соблюдением установленных требований и действующих норм, правил и стандартов	Экологические основы природопользования	7
	Возможности пакетов прикладных программ компьютерной графики в профессиональной деятельности	Инженерная графика	4
	Выполнение основных расчетов по теоретической механике, сопротивлению материалов, статике сооружений	Техническая механика	3
	Расчет основных параметров простых электрических и магнитных цепей	Электротехника и электроника	4
	Применение сметно-нормативной базы в актуализированной редакции при расчетах	Сметы	8
	Владение основами налогообложения	Экономика организации	8
	Составление должностных обязанностей и других документов стандарта управления	Менеджмент	8
	Оформление документов по охране труда	Охрана труда	6
	Использование основных документов, регулирующие предпринимательскую деятельность в профессиональной деятельности	Основы предпринимательской деятельности	8
	Применение понятия и видов налогов, порядка предоставления налоговых вычетов, составление налоговой декларации	Основы финансовой грамотности	7
	Использование персональных компьютеров и программ к ним по проектированию автомобильных дорог и аэродромов	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	6
	Подбор состава цементобетона и асфальтобетона с учетом их	Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов	6

	работы в конструкции и климатических условий		
	Проектирование, организация и соблюдение технологии строительных работ	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	7
	Оценка и анализ состояния автомобильных дорог и аэродромов и их сооружений	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	8
	Выполнение заданий в соответствии с технологическим процессом производства работ	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	6
ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Представление и понимание роли и функций основных международных организаций, союзов и блоков; сравнение значимости их деятельности. Понимание современного направления развития России.	История	4
	Владение лексикой, выделение основной информации, ведение диалогов на профессиональные и повседневные темы, выбор необходимых грамматических структур	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6
	Создание планов, конспектов, тезисов научного текста, подготовка доклада и реферата. Выступление на семинаре, тренинге	Основы интеллектуального труда	3
	Взаимодействие со структурными подразделениями образовательной организации, с которыми обучающиеся входят в контакт	Коммуникативный практикум	8
	Возможности пакетов прикладных программ компьютерной графики в профессиональной деятельности	Инженерная графика	4
	Пояснение принципов действия измерительных механизмов, электроизмерительных приборов	Электротехника и электроника	4
	Применение сметно-нормативной базы в	Сметы	8

	актуализированной редакции при расчетах		
	Защита своих прав в соответствии с гражданским, гражданско-процессуальным, трудовым и административным законодательством	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	7
	Расчет технико-экономических показателей работы дорожной организации	Экономика организации	8
	Составление должностных обязанностей и других документов стандарта управления	Менеджмент	8
	Проведение ситуационного анализа несчастного случая с составлением схемы причинно-следственной связи	Охрана труда	6
	Выполнение правил безопасности труда на рабочем месте	Безопасность жизнедеятельности	6
	Использование основных документов, регулирующие предпринимательскую деятельность в профессиональной деятельности	Основы предпринимательской деятельности	8
	Осознанный выбор наиболее эффективных способов решения финансовых задач	Основы финансовой грамотности	7
	Оформление проектной документации	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	6
	Подбор состава цементобетона и асфальтобетона с учетом их работы в конструкции и климатических условий	Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов	6
	Проектирование, организация и соблюдение технологии строительных работ	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	7
	Проведение технического учёта и паспортизации автомобильных дорог и аэродромов	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	8
	Терминология в области строительства применительно к выполнению очистных, моечных, подчистных, смазочных работ	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	6

ОК 11 Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	Характеристика основных процессов, происходящих послевоенный период и направлений восстановления и развития СССР. Определение основных направлений развития ключевых регионов мира в XX – начале XXI вв.	История	4
	Владение видами сметной документации	Сметы	8
	Использование необходимых нормативно-правовых документов	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	7
	Расчет показателей использования основных и оборотных средств	Экономика организации	8
	Управление личным саморазвитием и построение персональной карьеры	Менеджмент	8
	Использование алгоритма действий по созданию предприятия малого бизнеса	Основы предпринимательской деятельности	8
	Применение решений на основе сравнительного анализа финансовых альтернатив, планирования и прогнозирования будущих доходов и расходов личного бюджета	Основы финансовой грамотности	7
	Проведение технико-экономических сравнений	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	6
	Подбор составов цементобетона и асфальтобетона с учетом их работы в конструкции и климатических условий	Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов	6
	Проектирование, организация и соблюдение технологии строительных работ	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	7
	Проведение технического учёта и паспортизации автомобильных дорог и аэродромов	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	8
	Выполнение заданий в соответствии с технологическим процессом производства работ	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	6
ПК 1.1 Проводить геодезические работы в процессе изыскания	Использование физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья,	Физическая культура	8

автомобильных дорог и аэродромов	достижения жизненных и профессиональных целей		
	Решение геодезических задач	Математика	3
	Использование прикладных программных средств	Информатика	4
	Оформление проектно–конструкторской, технологической и другой технической документацией в соответствии с действующей нормативной базой	Инженерная графика	4
	Пояснение принципов действия измерительных механизмов, электроизмерительных приборов	Электротехника и электроника	4
	Выполнение правил безопасности труда на рабочем месте	Безопасность жизнедеятельности	6
	Проведение геодезических изысканий	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	6
ПК 1.2 Проводить геологические работы в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов	Использование физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей	Физическая культура	8
	Использование прикладных программных средств	Информатика	4
	Выполнение изображений, разрезов и сечений на чертежах	Инженерная графика	4
	Организация и проведение мероприятий по защите работников и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций	Безопасность жизнедеятельности	6
	Проведение геологических изысканий	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	6
ПК 1.3 Проектировать конструктивные элементы автомобильных дорог и аэродромов	Нахождение значения функций с помощью ряда Маклорена	Математика	3
	Использование прикладных программных средств	Информатика	4
	Расчет экологического риска и оценка ущерба окружающей среде	Экологические основы природопользования	7
	Разработка комплексных чертежей с использованием системы	Инженерная графика	4

	автоматизированного проектирования		
	Выполнение основных расчетов по теоретической механике, сопротивлению материалов, статике сооружений	Техническая механика	3
	Применение сметно-нормативную базу в актуализированной редакции при расчетах	Сметы	8
	Проектирование плана трассы, продольных и поперечных профилей дороги	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	6
ПК 1.4 Проектировать транспортные сооружения и их элементы на автомобильных дорогах и аэродромах	Нахождение значения функций с помощью ряда Маклорена	Математика	3
	Использование прикладных программных средств	Информатика	4
	Владение природоресурсным потенциалом, принципами и методами рационального природопользования	Экологические основы природопользования	7
	Выполнение архитектурно-строительных чертежей с помощью САПР	Инженерная графика	4
	Организация и проведение мероприятий по защите работников и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций	Безопасность жизнедеятельности	6
	Проектирование водопропускных труб и мостовых сооружения на автомобильных дорогах	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	6
ПК 2.1 Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов	Особенности взаимодействия общества и природы	Экологические основы природопользования	7
	Подбор составов цементобетона и асфальтобетона с учетом их работы в конструкции и климатических условий Установка по схемам технологической последовательности приготовления асфальтобетонных, цементобетонных и других смесей Ориентация в основных этапах подготовки месторождения к разработке	Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов	6

	Описание способов добычи и переработки дорожно-строительных материалов Определение качества дорожно-строительных материалов и их областей применения Выбор дорожно-строительных материалов на основе анализа их свойств для конкретного применения		
ПК 3.1 Выполнение технологических процессов строительства автомобильных дорог и аэродромов	Использование физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей	Физическая культура	8
	Прогнозирование последствий природопользования	Экологические основы природопользования	7
	Пояснение принципов действия электрических машин, электроизмерительных приборов	Электротехника и электроника	4
	Организация и проведение мероприятий по защите работников и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций	Безопасность жизнедеятельности	6
	Проектирование, организация и соблюдение технологии строительных работ	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	7
ПК 3.2 Осуществление контроля технологических процессов и приемке выполненных работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	Решение простейших задач, используя элементы теории множеств	Математика	3
	Использование прикладных программных средств	Информатика	4
	Правовые и социальные вопросы природопользования	Экологические основы природопользования	7
	Ориентация в структуре управления	Менеджмент	8
	Проектирование, организация и соблюдение технологии строительных работ	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	7
ПК 3.3 Выполнение расчетов технико-экономических показателей строительства автомобильных дорог и аэродромов	Решение простейших задач, используя элементы теории множеств	Математика	3
	Использование прикладных программных средств	Информатика	4
	Выполнение основных расчетов по теоретической	Техническая механика	3

	механике, сопротивлению материалов, статике сооружений		
	Применение сметно-нормативную базу в актуализированной редакции при расчетах	Сметы	8
	Расчет технико-экономических показателей работы дорожной организации	Экономика организации	8
	Проектирование, организация и соблюдение технологии строительных работ	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	7
ПК 4.1 Организация и выполнение работ зимнего содержания автомобильных дорог и аэродромов	Применение рациональных приемов двигательных функций в профессиональной деятельности	Физическая культура	8
	Понятие мониторинга окружающей среды	Экологические основы природопользования	7
	Выполнение детализирования сборочного чертежа	Инженерная графика	4
	Пояснение принципов действия электрических машин, электроизмерительных приборов	Электротехника и электроника	4
	Анализ, обоснование вариантов эффективных управленческих решений и выбор наиболее оптимальных	Менеджмент	8
	Организация и проведение мероприятий по защите работников и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций	Безопасность жизнедеятельности	6
	Применение технологии работ зимнего содержания автомобильных дорог и аэродромов	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	8
ПК 4.2 Организация и выполнение работ содержания автомобильных дорог и аэродромов в весенне-летне-осенний периоды	Применение рациональных приемов двигательных функций в профессиональной деятельности	Физическая культура	8
	Особенности взаимодействия общества и природы	Экологические основы природопользования	7
	Выполнение детализирования сборочного чертежа	Инженерная графика	4
	Пояснение принципов действия электрических машин,	Электротехника и электроника	4

	электроизмерительных приборов		
	Составление должностных обязанностей и других документов стандарта управления	Менеджмент	8
	Организация и проведение мероприятий по защите работников и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций	Безопасность жизнедеятельности	6
	Применение технологии работ весенне-летне-осеннего содержания автомобильных дорог и аэродромов	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	8
ПК 4.3 Осуществление контроля технологических процессов и приемки выполненных работ по содержанию автомобильных дорог и аэродромов	Использование физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей	Физическая культура	8
	Решение простейших задач, используя элементы теории графов	Математика	3
	Использование прикладных программных средств	Информатика	4
	Правовые и социальные вопросы природопользования	Экологические основы природопользования	7
	Расчет заработной платы	Экономика организации	8
	Ориентация в структуре управления	Менеджмент	8
	Определение видов работ, подлежащих приёмке и оценка качества ремонта и содержания, автомобильных дорог и аэродромов	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	8
ПК 4.4 Выполнение работ по выполнению технологических процессов ремонта автомобильных дорог и аэродромов	Решение графических задач	Инженерная графика	4
	Пояснение принципов действия электрических машин, электроизмерительных приборов	Электротехника и электроника	4
	Организация и проведение мероприятий по защите работников и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций	Безопасность жизнедеятельности	6
	Разработка технологической последовательности процессов по содержанию различных типов покрытий и элементов обустройства дорог и аэродромов	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	8

ПК 4.5 Выполнение расчетов технико-экономических показателей ремонта автомобильных дорог и аэродромов	Использование прикладных программных средств	Информатика	4
	Правовые и социальные вопросы природопользования	Экологические основы природопользования	7
	Выполнение основных расчетов по теоретической механике, сопротивлению материалов, статике сооружений	Техническая механика	3
	Определение сметной стоимости строительных работ	Сметы	8
	Расчет технико-экономических показателей работы дорожной организации	Экономика организации	8
	Производство ремонтных работ автомобильных дорог и аэродромов	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	8
ПК 5.1 Выполнять требования нормативных документов и соблюдать технику безопасности при выполнении работ по строительству, ремонту и содержанию автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров	Поддержание состояния рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, противопожарной, промышленной и экологической безопасности Применение средств индивидуальной защиты Выполнение правил дорожного движения, требований охраны труда, противопожарной и экологической безопасности при ведении работ Оказание первой помощи пострадавшему	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	6
ПК 5.2 Выполнять подготовительные работы при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров	Установка ограждений при выполнении дорожных работ Выполнение очистки придорожной полосы от мусора, гололеда и снежных заносов Выполнение обкоса придорожной полосы с применением ручного и/или механизированного инструмента Производство очистки и смазки поверхности рельс-форм при устройстве цементобетонных покрытий Выполнение приемов просеивания песка, гравия и щебня вручную на переносных грохотах	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	6

	Выполнение приемов распределения дорожно-строительных материалов при ремонте дорожных оснований и покрытий Выполнение приемов разлива вяжущих материалов вручную Заготовка и сортировка каменной шашки и пакеляжа Выполнение приемов трамбовки дорожно-строительных материалов вручную Выполнение заданий в соответствии с технологическим процессом производства работ		
ПК 5.3 Выполнять основные работы при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров	Выполнение заданий в соответствии с технологическим процессом производства работ Приемы установки и снятия дорожных знаков, ограждающих устройств Устройство и ремонт сплошной одерновки Приемы устройства и профилирования покрытий из песка, пескоцемента, щебня и гравия вручную по маякам, маячным рейкам и шаблонам Приемы профилирования грунтовых и грунтовых улучшенных дорог Приемы окончательной планировки поверхности дорожных покрытий после разравнивания машинами Приемы устройства искусственных сооружений на автомобильных дорогах Способы борьбы с гололедом и снежными заносами Правила дорожного движения при производстве дорожно-строительных и ремонтных работ	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	6

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.

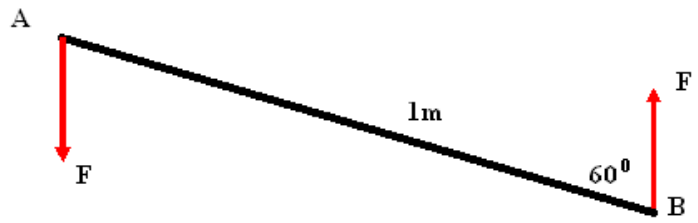
Код и наименование компетенции	Индикатор достижения компетенции	Дисциплина / МДК / практика	Задание	Ключ	Уровень сложности (базовый, повышенный, высокий)
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам					
	Понимание роли философии в системе общемировой 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
	Сравнение сведений об историческом опыте развития профильных отраслей. Определение основных направлений современной государственной политики в сфере	История	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Какое из событий относится к демографической политики государства? 1. принятие закона «О полиции» 2. учреждение государственной программы «Материнский капитал» 3. голосование за принятие поправок в Конституцию РФ 4. Олимпиада в Сочи	2	Базовый

	обеспечения национальной безопасности.				
	Сравнение сведений об историческом опыте развития профильных отраслей. Определение основных направлений современной государственной политики в сфере обеспечения национальной безопасности.	История	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. В чем заключалась цель рыночных реформ в России 1991 году? 1. либерализации и приватизации 2. национализации 3. деглобализации 4. глобализации	1	Базовый
	Владение необходимым лексическим и грамматическим минимумом, необходимым для составления предложений согласно правилам иностранного языка	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
	Владение необходимым лексическим и грамматическим минимумом, необходимым для составления предложений согласно правилам 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) lawyers 4) planners	1	Повышенный
	Владение необходимым лексическим и грамматическим минимумом, необходимым для составления предложений согласно правилам иностранного языка	Иностранный язык в профессиональной деятельности (немецкий)	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Слово « der Durchmesser » переводится как: 1. радиус 2. диаметр 3. объем 4. ширина	2	Повышенный

	Владение необходимым лексическим и грамматическим минимумом, необходимым для составления предложений согласно правилам иностранного языка	Иностранный язык в профессиональной деятельности (немецкий)	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Слово «korrodieren» переводится как: 1. подвергаться коррозии 2. уменьшаться 3. подвергаться изменениям 4. подвергаться транспортировке	1	Повышенный
	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	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

	самостоятельной работы				
	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
	Решение прикладных задач с использованием элементов дифференциального и интегрального исчисления	Математика	Прочитайте задание и дайте правильный ответ Если производная функции $y = f(x)$ отрицательна для всех x из интервала $(a; b)$, то функция на этом интервале _____	убывает	Повышенный
	Решение прикладных задач с использованием элементов дифференциального и интегрального исчисления	Математика	Прочитайте задание и дайте правильный ответ Если $F'(x) = f(x)$, то функция $F(x)$ является _____ функции $f(x)$.	первообразной	Повышенный
	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	4	Базовый

			3. системы проведения математических расчетов 4. системы автоматизированного проектирования		
	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 2. технические условия 3. пояснительная записка 4. теоретический чертёж	123	Повышенный
	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, статике сооружений	Техническая механика	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Момент пары сил $M=104 \text{ Н м}$. Чему равно значение плеча AB 	8	Повышенный
	Выполнение основных расчетов по	Техническая механика	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Определить момент заданной пары сил. Плечо $AB = 1 \text{ метр}$, $F = 20 \text{ Н}$	-17	Повышенный

	теоретической механике, сопротивлению материалов, статике сооружений				
	Пояснение принципов действия измерительных механизмов, электроизмерительных приборов	Электротехника и электроника	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	Электротехника и электроника	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Какие приборы способны измерить мощность электрической цепи? 1. Амперметры 2. Ваттметры 3. Вольтметры 4. Омметры	2	Повышенный
	Понимание особенностей ценообразования в строительстве	Сметы	Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ. Ценообразование в строительстве имеет индивидуальный характер: цена каждого вида строительной продукции определяется следующим образом: 1. на основе сметы (калькуляции) и на основе проектных материалов 2. на основе сметы (калькуляции) 3. на основе проектных материалов 4. на основе сметы (калькуляции), проектных материалов и наценки	1	Базовый
	Понимание особенностей ценообразования в строительстве	Сметы	Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ. Обобщенное название сметных норм, цен и расценок, объединяемых в отдельные сборники: 1. сметные нормативы 2. сметные единицы 3. сметные справочники 4. сметные показатели	1	Базовый
	Применение правовых норм в деятельности организаций по проектированию, строительству и содержанию автомобильных дорог и аэродромов	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ. Денежной компенсацией может быть заменена часть отпуска, превышающая: 1. 24 календарных дней 2. 28 календарных дней 3. 28 рабочих дней 4. 24 рабочих дней	2	Повышенный

	Применение правовых норм в деятельности организаций по проектированию, строительству и содержанию автомобильных дорог и аэродромов	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ. Каков допустимый размер ежемесячных удержаний из заработка работника (по общему правилу)? 1. не более 20% 2. не более 25% 3. не более 50% 4. не более 75%	1	Повышенный
	Построение графика безубыточности и определение более высокой зоны прибыльности	Экономика организации	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 $Q^* = \frac{\text{Постоянные затраты}}{\text{Цена} - \text{Переменные затраты на единицу}} = \frac{350000}{(25 - 17)} = 43750$ единиц	Высокий
	Построение графика безубыточности и определение более высокой зоны прибыльности	Экономика организации	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 4. 20580	3 $Q^* = \frac{\text{Постоянные затраты}}{\text{Цена} - \text{Переменные затраты на единицу}} = \frac{350000}{(20 - 10)} = 35000$ единиц	Высокий
	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 методов и средств защиты от опасностей технических систем и технологических процессов	Охрана труда	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. За чей счет в организации производится приобретение и обеспечение работников средствами индивидуальной защиты? 1. Каждый работник должен сам приобретать необходимые средства индивидуальной защиты 2. Приобретение и обеспечение работников средствами индивидуальной защиты производится за счет средств профсоюзной организации при условии, что данный работник является членом профсоюза, в противном случае работник обеспечивает себя самостоятельно 3. Приобретение средств индивидуальной защиты и обеспечение ими работников в соответствии с требованиями охраны труда производится за счет средств работодателя 4. Приобретение средств индивидуальной защиты и обеспечение ими работников в соответствии с требованиями охраны труда производится за счет средств, выделяемых работодателю из средств федерального или регионального бюджета	3	Повышен ный
	Применение методов и средств защиты от опасностей технических систем и технологических процессов	Охрана труда	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Укажите виды инструктажей по охране труда 1. Вводный, первичный, повторный, внеплановый 2. Вводный, периодический, текущий, целевой 3. Вводный, первичный, повторный, внеплановый и целевой 4. Вводный, периодический, внеплановый	3	Повышен ный
	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 полученной специальностью	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

	Выбор организационно-правовой формы предприятия	Основы предпринимательской деятельности	Прочитайте текст задания, выберите правильные ответы. Выберите преимущества создания индивидуального предпринимательства без образования юридического лица: 1. регистрация проще, чем юридического лица 2. небольшая сумма стартового капитала 3. упрощенная отчетность 4. возможность применения упрощенной формы налогообложения	134	Повышенный
	Выбор организационно-правовой формы предприятия	Основы предпринимательской деятельности	Прочитайте текст задания, выберите правильные ответы. Выберите формы создания индивидуального предпринимательства без образования юридического лица: 1. Упрощенная система налогообложения 2. Специальный налоговый режим для самозанятых граждан 3. Общая система налогообложения предприятия 4. Патентная система налогообложения	124	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 3. лиц, указанных владельцем в договоре страхования 4. родственников владельца транспортного средства	13	Повышенный
	Ведение и оформление документации изыскательской партии	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания, дайте правильный ответ и обоснование Каково градусное значение азимута (A°) для линии румба ЮЗ: $r^\circ=55^\circ$?	235 $180+55=235$	Высокий
	Ведение и оформление документации изыскательской партии	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания, дайте правильный ответ и обоснование Каково градусное значение азимута (A°) для линии румба СЗ: $r^\circ=55^\circ$?	305 $360-55=305$	Высокий
	Выбор дорожно-строительных материалов на основе	Выполнение работ по производству дорожно-	Прочитайте текст задания и установите последовательность.	3412	Высокий

	анализа их свойств для конкретного применения	строительных материалов	Расположите в правильной технологической последовательности (с начала до конца) технологическую схему определения морозостойкости природных каменных материалов: 1. выгрузка образцов и размораживание в воде 2. осмотр образцов и присвоение марки по морозостойкости 3. отбор пробы и маркировка изделий 4. насыщение образцов водой и замораживание		
	Выбор дорожно-строительных материалов на основе анализа их свойств для конкретного применения	Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов	Прочитайте текст задания и установите последовательность. Расположите в правильной технологической последовательности (с начала до конца) технологию определения сцепления битума с мрамором и песком: 1. кипячение битумоминеральной смеси 2. сравнение результатов с фотографиями контрольных образцов 3. приготовление битумоминеральной смеси 4. охлаждение сеток с битумоминеральной смесью	3142	Высокий
	Проектирование, организация и соблюдение технологии строительных работ	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания, дайте правильный ответ Опишите назначение многоковшового погрузчика.	Для погрузки непрерывным потоком сыпучих и мелкокусковых материалов из штабелей и валов в транспортные средства или в приемные бункера	Высокий
	Проектирование, организация и соблюдение технологии строительных работ	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания, дайте правильный ответ Опишите назначение автопогрузчика.	Для штабелирования и перегрузки штучных и пакетированных грузов с перемещением их на небольшие расстояния	Высокий
	Оценка и анализ состояния автомобильных дорог и аэродромов и их сооружений	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания, дайте правильный ответ Прочность укрепленной обочины считается достаточной, если отношение ее фактического значения к требуемому по условиям движения в процессе эксплуатации составляет не менее	0,85	Повышенный
	Оценка и анализ состояния автомобильных дорог и	Выполнение работ по эксплуатации	Прочитайте текст задания, дайте правильный ответ Коэффициенты сцепления разметки по отношению к коэффициенту сцепления покрытия должен быть не менее	0,7	Повышенный

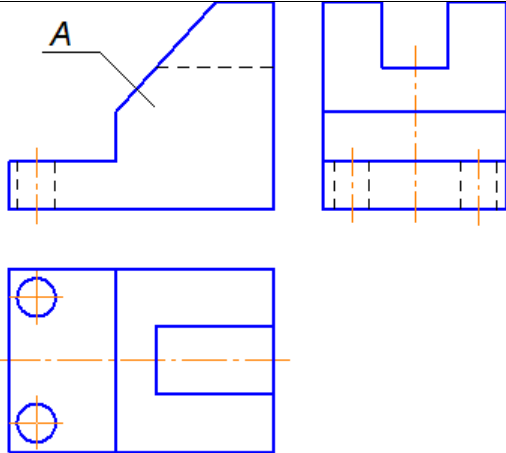
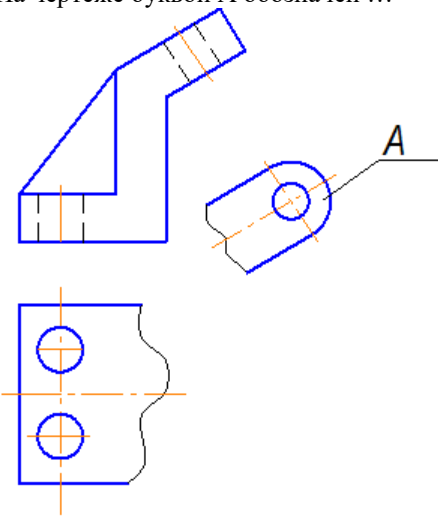
	аэродромов и их сооружений	автомобильных дорог и аэродромов													
	Выполнение заданий в соответствии с технологическим процессом производства работ	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания, дайте правильный ответ К основным работам по зимней уборке улиц и дорог не относятся : 1. Расчистка проезжей части от выпадающего снега и предотвращение образования плотной корки 2. Удаление с покрытий уплотненного снега и снежно-ледяных накатов 3. Удаление снежных валов, образовавшихся в результате расчистки проезжей части 4. Уборка снега и льда с перекрестков, остановок	4	Повышенный										
	Выполнение заданий в соответствии с технологическим процессом производства работ	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания, дайте правильный ответ К дополнительным работам по зимней уборке улиц и дорог не относятся : 1. Уборка снега и льда с перекрестков, остановок 2. Формовка снежных валов после очистки 3. Зачистка лотков проезжей части после отвода снега 4. Борьба со скользкостью при гололедице	4	Повышенный										
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	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>	а. Гносеология	1. бытие	б. Онтология	2. ценности	в. Социальная философия	3. типы и направления философии	г. Аксиология	4. общество, политика		5. познание	5142	Повышенный
а. Гносеология	1. бытие														
б. Онтология	2. ценности														
в. Социальная философия	3. типы и направления философии														
г. Аксиология	4. общество, политика														
	5. познание														
	Ориентация в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни	Основы философии	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>	а. онтология	1. «в чем смысл жизни?»	б. философская антропология	2. «познаваем ли мир?»	в. гносеология	3. «что первично?»	312	Повышенный				
а. онтология	1. «в чем смысл жизни?»														
б. философская антропология	2. «познаваем ли мир?»														
в. гносеология	3. «что первично?»														
	Сравнение информации об основных достижениях научно-	История	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. В чем заключалась главная задача, стоявшая перед мировым сообществом после Второй мировой войны?	1	Базовый										

	технического прогресса в России и ведущих странах мира		1. восстановление экономики 2. уничтожение ядерного оружия 3. разделение Германии и Японии 4. восстановление системы колониализма		
	Сравнение информации об основных достижениях научно-технического прогресса в России и ведущих странах мира	История	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. В каком году состоялся запуск первого искусственного спутника земли? 1. 1957 2. 1961 3. 1981 4. 1954	1	Базовый
	Понимание содержания текста, использование лексического минимума, определение значения незнакомых слов из контекста с помощью словаря	Иностранный язык в профессиональной деятельности (английский)	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Дополните предложение. First road builders were ____ 1. the Romans 2. the Babylonians 3. the Greek 4. The English	1	Повышенный
	Понимание содержания текста, использование лексического минимума, определение значения незнакомых слов из контекста с помощью словаря	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
	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. Выражение « im Betrieb sein » переводится как: 1. быть на предприятии 2. быть готовым 3. находиться в поломанном состоянии 4. находиться в эксплуатации	4	Повышенный
	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 предложения: Der Motor ist nachzusehen. 1. Двигатель осмотрен 2. Двигатель должен быть осмотрен 3. Двигатель был осмотрен 4. Двигатель будет осмотрен	2	Повышенный

	Роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека	Физическая культура	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. При образовании открытой раны во время выполнения трудовых функций на объекте лучше всего применить: 1. Эластичный бинт 2. Марлевый (плоский) бинт 3. Индивидуальный перевязочный пакет 4. Марлевую повязку	3	Базовый
	Роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека	Физическая культура	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Искривление позвоночника в правую или левую сторону, называется: 1. Заболевание костей скелета 2. Сколиоз 3. Заболевание мышц 4. Нарушение опорно-двигательного аппарата	2	Базовый
	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 комментариев 3. переработка неиспользуемого материала 4. использование устаревшего материала 5. многократное чтение и пересказ	1	Базовый
	Подготовка материалов к реферату, докладу, тренингу с использованием различных источников информации, в том	Основы интеллектуального труда	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Что является результатом конспектирования? 1. небольшое сочинение 2. резюме 3. записи в виде конспекта, которые могут, быть восстановлены при «развертывании информации» 4. рецензия	3	Базовый

	числе и ресурсов интернета		5. отзыв														
	Владение основами проектной деятельности. Владение правилами активного стиля общения и успешной самопрезентации в деловой коммуникации	Коммуникативный практикум	Прочитайте текст задания и установите соответствие Определите соответствие этапов работы над проектом с содержанием деятельности <table><tr><td>Этапы работы над проектом</td><td>Содержание деятельности</td></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>	Этапы работы над проектом	Содержание деятельности	а. Погружение в проект	1. Рефлексия	б. Организационный	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.	в. Осуществление деятельности	3. Формулируются проблемы, которые будут разрешены в ходе проектной деятельности.	г. Оформление результатов проекта и презентация	4. Способы обработки полученных данных; демонстрация творческой работы.		5. Определение направления работы, распределение ролей; формулировка задачи для каждой группы; способы источников информации по каждому направлению; составление детального плана работы.	3524	Повышенный
Этапы работы над проектом	Содержание деятельности																
а. Погружение в проект	1. Рефлексия																
б. Организационный	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.																
в. Осуществление деятельности	3. Формулируются проблемы, которые будут разрешены в ходе проектной деятельности.																
г. Оформление результатов проекта и презентация	4. Способы обработки полученных данных; демонстрация творческой работы.																
	5. Определение направления работы, распределение ролей; формулировка задачи для каждой группы; способы источников информации по каждому направлению; составление детального плана работы.																
	Владение основами проектной деятельности. Владение правилами активного стиля общения и успешной самопрезентации в деловой коммуникации	Коммуникативный практикум	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. изготавливать вещи своими руками	2367415	Повышенный												
	Решение прикладных задач с использованием элементов дифференциального и интегрального исчислений	Математика	Прочитайте текст задания и установите последовательность Расставьте ниже представленные действия в порядке, соответствующем поиску «частного» решения дифференциального уравнения. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо. 1. расчет «первообразной» в «общем» виде 2. использование значений, приведенных в условии 3. «разделение» переменных	3124	Повышенный												

			4. расчет «частного» решения уравнения		
	Решение прикладных задач с использованием элементов дифференциального и интегрального исчислений	Математика	Прочитайте текст задания и установите последовательность Определите верный порядок решения дифференциального уравнения 1 порядка в «частных производных». Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо. 1. применение таблицы интегралов для расчет общего решения уравнения 2. использование метода «разделения переменных» для приведения уравнения к «стандартному» виду 3. поиск «первообразной» в соответствии с условием уравнения 4. решение уравнения с использованием «предусловий» из теста уравнения	2314	Повышенный
	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
	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: 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 ...	4	Повышенный

			 1. Справа 2. Слева 3. Сверху 4. Спереди		
	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

	Расчет основных параметров простых электрических и магнитных цепей	Электротехника и электроника	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Укажите вещества, хорошо проводящие электрический ток. 1. диэлектрики 2. электреты 3. сегнетоэлектрики 4. металлы 5. диоды	4	Повышенный
	Расчет основных параметров простых электрических и магнитных цепей	Электротехника и электроника	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
	Владение сметно-нормативной базы в актуализированной редакции	Сметы	Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ. Совокупность ресурсов (затрат труда работников строительства, времени работы строительных машин, потребности в материалах, изделиях и конструкциях и т.п.), установленная на принятый измеритель строительных, монтажных и других работ, называется: 1. сметный норматив 2. сметная норма 3. сметные справочник 4. сметная единица	2	Базовый
	Владение сметно-нормативной базы в актуализированной редакции	Сметы	Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ. Сумма денежных средств, необходимых для осуществления строительства в соответствии с проектными материалами, называется: 1. сметный норматив 2. сметная норма 3. сметные справочник 4. сметная стоимость	4	Базовый
	Расчет показателей использования основных и оборотных средств	Экономика организации	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	1 $K_{об} = 250000 / 58000 = 4,3$ $K_{з} = 58000 / 250000 = 0,23$	Высокий

			4. 23 и 4,3		
	Расчет показателей использования основных и оборотных средств	Экономика организации	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=72400/1080 0=6,7 руб.	Высокий
	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 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 тактики поведения фирмы на рынке? 1. адаптационный 2. инновационный 3. селективный 4. рутинный.	4 Примерный ответ: тактика организации – краткосрочные, каждодневные планы	Повышенный
	Обеспечение безопасных условий труда в профессиональной деятельности	Охрана труда	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Вид инструктажа по охране труда, который проводится после расследования несчастного случая 1. целевой 2. внеплановый 3. повторный 4. первичный	2	Базовый
	Обеспечение безопасных условий труда в профессиональной деятельности	Охрана труда	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Ознакомление с общими вопросами охраны труда и особенностями конкретного хозяйства является содержанием: 1. Внепланового инструктажа 2. Периодического инструктажа 3. Инструктажа на рабочем месте	4	Базовый

			4. Вводного инструктажа.		
	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	Повышен ный
	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	Повышен ный
	Выбор организационно-правовой формы предприятия	Основы предпринимательс кой 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 3. Общая система налогообложения предприятия 4. Патентная система налогообложения	2	Повышен ный
	Выбор организационно-правовой формы предприятия	Основы предпринимательс кой 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	Повышен ный
	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	14523	Высокий

			4. Формулировка новой модели, а скорее комбинации моделей доходов и расходов 5. Включение новых целей в личную стратегию										
	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								
	Ведение и оформление документации изыскательской партии	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания, дайте правильный ответ и обоснование Длина отрезка на плане масштаба 1:500 составляет 2,65 см. Чему равна длина линии на местности?	13,25 2,65*500/100=13,25	Высокий								
	Ведение и оформление документации изыскательской партии	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания, дайте правильный ответ и обоснование Длина отрезка на плане масштаба 1:500 составляет 3,25 см. Чему равна длина линии на местности?	16,25 3,25*500/100=16,25	Высокий								
	Выбор дорожно-строительных материалов на основе анализа их свойств для конкретного применения	Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов	Прочитайте текст задания и установите соответствие Соотнесите виды асфальтовых бетонов и их назначение: <table><tr><td>а. дорожные и аэродромные</td><td>1. устройство экранов и гидроизоляционных слоёв</td></tr><tr><td>б. декоративные асфальтобетоны</td><td>2. устройство разделительных полос на дорогах, переходах</td></tr><tr><td>в. гидротехнические асфальтобетоны</td><td>3. устройство покрытий автомобильных дорог, улиц</td></tr><tr><td></td><td>4. устройство плоских крыш, оснований плиточных покрытий</td></tr></table>	а. дорожные и аэродромные	1. устройство экранов и гидроизоляционных слоёв	б. декоративные асфальтобетоны	2. устройство разделительных полос на дорогах, переходах	в. гидротехнические асфальтобетоны	3. устройство покрытий автомобильных дорог, улиц		4. устройство плоских крыш, оснований плиточных покрытий	321	Высокий
а. дорожные и аэродромные	1. устройство экранов и гидроизоляционных слоёв												
б. декоративные асфальтобетоны	2. устройство разделительных полос на дорогах, переходах												
в. гидротехнические асфальтобетоны	3. устройство покрытий автомобильных дорог, улиц												
	4. устройство плоских крыш, оснований плиточных покрытий												
	Выбор дорожно-строительных материалов на основе анализа их свойств для конкретного применения	Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов	Прочитайте текст задания и установите соответствие Соотнесите составляющие асфальтобетона и их виды: <table><tr><td>а. асфальтовое вяжущее</td><td>1. пористые заполнители (шлак, пемза, туфы)</td></tr><tr><td>б. мелкий заполнитель</td><td>2. смесь нефтяного битума с минеральным порошком</td></tr><tr><td>в. щебень</td><td>3. природный или искусственный песок</td></tr><tr><td></td><td>4. осадочные горные породы (известняки, доломиты)</td></tr></table>	а. асфальтовое вяжущее	1. пористые заполнители (шлак, пемза, туфы)	б. мелкий заполнитель	2. смесь нефтяного битума с минеральным порошком	в. щебень	3. природный или искусственный песок		4. осадочные горные породы (известняки, доломиты)	234	Высокий
а. асфальтовое вяжущее	1. пористые заполнители (шлак, пемза, туфы)												
б. мелкий заполнитель	2. смесь нефтяного битума с минеральным порошком												
в. щебень	3. природный или искусственный песок												
	4. осадочные горные породы (известняки, доломиты)												
	Проектирование, организация и соблюдение	Выполнение работ по строительству	Прочитайте текст задания, дайте правильный ответ Опишите назначение грохота.	для механического разделения на	Высокий								

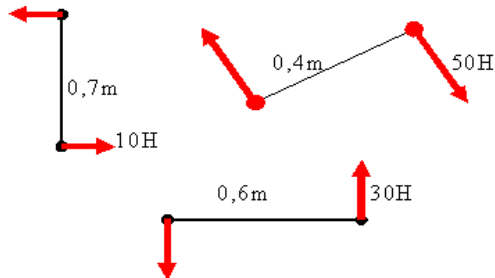
	технологии строительных работ	автомобильных дорог и аэродромов		фракции каменных материалов	
	Проектирование, организация и соблюдение технологии строительных работ	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания, дайте правильный ответ Опишите назначение автогудронатора.	Для транспортирования и приготовления битумных материалов	Высокий
	Оценка и анализ состояния автомобильных дорог и аэродромов и их сооружений	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания, дайте правильный ответ Покрытие автомобильных дорог удовлетворяет условиям эксплуатации, если коэффициент ровности будет равен	1	Повышенный
	Оценка и анализ состояния автомобильных дорог и аэродромов и их сооружений	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания, выберите правильные ответы К потребительским свойствам автомобильной дороги относятся: 1. Прочность 2. Скорость 3. Непрерывность 4. Ровность 5. Сцепление 6. Безопасность	236	Повышенный
	Правила и способы выполнения работ по содержанию автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания, дайте правильный ответ Являются ли тротуары и обочины частью дороги? 1. Являются 2. Являются только обочины 3. Являются только тротуары 4. Не являются	1	Базовый
	Правила и способы выполнения работ по содержанию автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания, дайте правильный ответ «Тротуар» – это элемент дороги, предназначенный для движения 1. Велосипедистов 2. Пешеходов 3. Гужевых повозок 4. Транспортных средств	2	Базовый
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие					

	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 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	Иностранный язык в профессиональной	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Выражение to deal with переводится 1. иметь дело с 2. заниматься чем-либо	1	Повышенный

	объяснения своих текущих и планируемых действий	деятельности (английский)	3. гулять с кем либо 4. покупать что-либо		
	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. 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 3. mastering new construction methods 4. building houses	1	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. 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 основными способами самоконтроля индивидуальных показателей здоровья, умственной и физической работоспособности, физического развития и физических качеств	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
	Владение основными способами самоконтроля индивидуальных показателей здоровья, умственной и физической работоспособности,	Физическая культура	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Правильная осанка у человек формируется: 1. Сама по себе 2. Под влиянием физических упражнений 3. С помощью рационального питания 4. Под влиянием гибкости позвоночного столба	2	Базовый

	физического развития и физических качеств				
	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	Повышенный
	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	Повышенный
	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

	Решение прикладных задач с использованием элементов дифференциального и интегрального исчисления	Математика	Прочитайте текст задания и дайте ответ Найти значение производной функции при $x=2$ $f(x) = x^3 - 3x^2 + 4x - 5$	4	Высокий
	Решение прикладных задач с использованием элементов дифференциального и интегрального исчисления	Математика	Прочитайте текст задания и дайте ответ Найти значение производной функции при $x=0$ $f(x) = x^3 - 3x^2 + 4x - 5$	4	Высокий
	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 указывает на местонахождение почтового ящика? 1. Smirnov 2. @ 3. mail.ru 4. Smirnov@mail.ru	3	Повышенный
	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,	Техническая механика	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ. Определить момент результирующей пары сил.	-5	Повышенный

	сопротивлению материалов, статике сооружений				
	Выполнение основных расчетов по теоретической механике, сопротивлению материалов, статике сооружений	Техническая механика	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ. Две силы $F_1=30\text{Н}$ и $F_2=40\text{Н}$ приложены к телу под углом 90° друг другу. Чему равна их равнодействующая?	50	Повышенный
	Пояснение принципов действия измерительных механизмов, электроизмерительных приборов	Электротехника и электроника	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	Электротехника и электроника	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. 4. Для шумопонижения	1	Повышенный
	Понимание особенностей ценообразования в строительстве	Сметы	Прочитайте текст задания, выберите правильные ответы. Сметная стоимость строительно-монтажных работ складывается из следующих элементов: 1. прямые затраты 2. накладные расходы 3. стоимость строительных материалов, и механизмов 4. сметную прибыль 5. стоимость эксплуатации строительных машин	124	Базовый

	Понимание особенностей ценообразования в строительстве	Сметы	Прочитайте текст задания, выберите правильные ответы. Сметная стоимость строительно-монтажных работ включает в себя следующие составляющие: 1. стоимость строительных (ремонтно-строительных) работ 2. стоимость монтажных работ 3. сметную прибыль 4. стоимость оборудования, мебели и инвентаря 5. стоимость прочих затрат 6. накладные расходы	1246	Базовый								
	Использование необходимых нормативно-правовых документов	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Прочитайте текст задания и запишите развернутый обоснованный ответ. В каком государственном органе осуществляется регистрация физического лица в качестве индивидуального предпринимателя осуществляется?	Государственная регистрация физического лица в качестве индивидуального предпринимателя осуществляется в налоговом органе по месту его жительства, то есть по месту регистрации, указанному в паспорте	Высокий								
	Использование необходимых нормативно-правовых документов	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Прочитайте текст задания и запишите развернутый обоснованный ответ. С какого возраста по общему правилу, у граждан России возникает право на занятие предпринимательской деятельностью?	Гражданин вправе заниматься предпринимательской деятельностью без образования юридического лица с 18 лет	Высокий								
	Применение основных технико-экономических показателей хозяйственно-финансовой деятельности организации	Экономика организации	Прочитайте текст задания и установите соответствие между видами цен и способами формирования цен <table><tr><td>Вид цены</td><td>Способ формирования цены</td></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></table>	Вид цены	Способ формирования цены	а. Оптовая цена	1. Сумма себестоимости единицы продукции, прибыли на единицу продукции и налога на добавленную стоимость	б. Розничная цена	2. Сумма себестоимости единицы продукции, прибыли на единицу продукции	в. Отпускная цена предприятия	3. Сумма цены приобретения продукции у производителя и наценки	3412	Повышенный
Вид цены	Способ формирования цены												
а. Оптовая цена	1. Сумма себестоимости единицы продукции, прибыли на единицу продукции и налога на добавленную стоимость												
б. Розничная цена	2. Сумма себестоимости единицы продукции, прибыли на единицу продукции												
в. Отпускная цена предприятия	3. Сумма цены приобретения продукции у производителя и наценки												

			г. Расчетная цена предприятия	4. Сумма оптовой рыночной цены и торговой наценки		
				5. Сумма себестоимости продукции и прибыли предприятия		
	Применение основных технико-экономических показателей хозяйственно-финансовой деятельности организации	Экономика организации	Прочитайте текст задания и установите соответствие между видами налога и ставками налога для юридических лиц		1352	Повышенный
			Вид налога (платежа)	Ставка налога для юридических лиц согласно Налогового кодекса РФ		
			а. Налог на имущество организаций	1. Не более 2,5%		
			б. Отчисления с Социальный фонд России	2. 25%		
			в. Транспортный налог	3. 30%		
			г. Налог на прибыль организации	4. 13%		
				5. Твердая в рублях в зависимости от мощности двигателя в лошадиных силах		
	Анализ, обоснование вариантов эффективных управленческих решений и выбор наиболее оптимальных	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 3. обеспечить достижение целей организации 4. предвидеть ошибки в работе и не допускать их		2	Базовый
	Анализ, обоснование вариантов эффективных управленческих решений и выбор наиболее оптимальных	Менеджмент	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		2	Базовый
	Использование средств индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения	Безопасность жизнедеятельности	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		124	Повышенный

	Использование средств индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения	Безопасность жизнедеятельности	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	1246	Повышенный												
	Владение основными направлениями и видами предпринимательской деятельности Владение организационно-правовыми формами предприятия	Основы предпринимательской деятельности	Прочитайте текст задания и установите соответствие <table><tr><td>Вид предпринимательства</td><td>Направление деятельности</td></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. Страхование</td><td>4. Фабрика по производству одежды</td></tr><tr><td></td><td>5. Страховая компания</td></tr></table>	Вид предпринимательства	Направление деятельности	а. Производственное	1. Магазин электроники	б. Коммерческое	2. Банк	в. Финансовое	3. Государственный фонд поддержки предпринимательства	г. Страхование	4. Фабрика по производству одежды		5. Страховая компания	4125	Повышенный
Вид предпринимательства	Направление деятельности																
а. Производственное	1. Магазин электроники																
б. Коммерческое	2. Банк																
в. Финансовое	3. Государственный фонд поддержки предпринимательства																
г. Страхование	4. Фабрика по производству одежды																
	5. Страховая компания																
	Владение основными направлениями и видами предпринимательской деятельности Владение организационно-правовыми формами предприятия	Основы предпринимательской деятельности	Прочитайте текст задания и установите соответствие. <table><tr><td>Организационно-правовая форма организации</td><td>Количество учредителей согласно Гражданского кодекса РФ</td></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>	Организационно-правовая форма организации	Количество учредителей согласно Гражданского кодекса РФ	а. Государственное (муниципальное) унитарное предприятие	1. Один человек и более	б. Общество с ограниченной ответственностью	2. Два и более человек	в. Производственный кооператив	3. Пять и более человек	г. Полное товарищество	4. Государство в лице министерства или ведомства		5. Количество не определено	4132	Повышенный
Организационно-правовая форма организации	Количество учредителей согласно Гражданского кодекса РФ																
а. Государственное (муниципальное) унитарное предприятие	1. Один человек и более																
б. Общество с ограниченной ответственностью	2. Два и более человек																
в. Производственный кооператив	3. Пять и более человек																
г. Полное товарищество	4. Государство в лице министерства или ведомства																
	5. Количество не определено																
	Самостоятельное планирование путей достижения личных финансовых целей	Основы финансовой грамотности	Прочитайте текст задания и установите соответствие между группами расходов семьи и направлением расходования денежных средств <table><tr><td>Группа расходов</td><td>Направление расходования средств</td></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></table>	Группа расходов	Направление расходования средств	а. Постоянные (обязательные)	1. Банковские, пенсионные вклады	б. Постоянные (прочие)	2. Квартира, машина	4321	Повышенный						
Группа расходов	Направление расходования средств																
а. Постоянные (обязательные)	1. Банковские, пенсионные вклады																
б. Постоянные (прочие)	2. Квартира, машина																

			в. Расходы, которые приведут в будущем к расходам г. Расходы, которые приведут в будущем к доходам	3. Одежда, обувь 4. Продукты питания												
	Самостоятельное планирование путей достижения личных финансовых целей	Основы финансовой грамотности	Прочитайте текст задания и установите соответствие между видами активов семьи и видами доходов, который они приносят <table><tr><td>Вид актива</td><td>Вид дохода</td></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>		Вид актива	Вид дохода	а. Акции	1. Процент	б. Банковский вклад	2. Дивиденд	в. Квартира	3. Рента	г. Земля	4. Арендная плата	2143	Повышенный
Вид актива	Вид дохода															
а. Акции	1. Процент															
б. Банковский вклад	2. Дивиденд															
в. Квартира	3. Рента															
г. Земля	4. Арендная плата															
	Выполнение работ по проложению трассы на местности и восстановлению трассы в соответствии с проектной документацией	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте ответ Назовите тип дорожной одежды, не содержащую в своем составе конструктивные слои из монолитного цемента бетона и сборного железобетона или армобетона.		Нежесткая	Повышенный										
	Выполнение работ по проложению трассы на местности и восстановлению трассы в соответствии с проектной документацией	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте ответ Назовите тип дорожной одежды, содержащую в своем составе конструктивные слои из монолитного цемента бетона и сборного железобетона или армобетона.		Жесткая	Повышенный										
	Подбор составов цементобетона и асфальтобетона с учетом их работы в конструкции и климатических условий	Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов	Прочитайте текст задания и установите соответствие. Расположите в правильной технологической последовательности (с начала до конца) схему производства асфальтобетона, укладываемого в холодном состоянии: 1. смешивание битума с высушенными и подогретыми заполнителями 2. подогрев жидкого битума до температуры до 110-120⁰C 3. охлаждение смеси до температуры до 60⁰C 4. укладка асфальтобетона при температуре не ниже +5⁰C		2314	Высокий										
	Подбор составов цементобетона и асфальтобетона с учетом их работы в конструкции и климатических условий	Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов	Прочитайте текст задания и установите соответствие. Расположите в правильной технологической последовательности (с начала до конца) схему производства асфальтобетона, укладываемого в горячем состоянии: 1. уплотнение смеси катками 2. перемешивание составляющих бетона с расплавленным битумом в смесителе 3. перегрузка смеси в асфальтобетоноукладчики 4. сушка и подогрев составляющих бетона		4231	Высокий										

	Проектирование, организация и соблюдение технологии строительных работ	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Назовите основной параметр асфальтоукладчика	производительность	Высокий
	Проектирование, организация и соблюдение технологии строительных работ	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Назовите главный параметр бульдозеров.	номинальное тяговое усилие	Высокий
	Оценка качества ремонта и содержания автомобильных дорог и аэродромов	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Перечислить виды взаимодействия колеса с дорожным покрытием	Качение без скольжения; Качение со скольжением; Скольжение без качения; Вращение без качения (буксование)	Повышенный
	Оценка качества ремонта и содержания автомобильных дорог и аэродромов	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Перечислить виды неровностей автомобильных дорог	Макронеровности, Микронеровности, Макрошероховатость, Микрошероховатость	Повышенный
	Выполнение заданий в соответствии с технологическим процессом производства работ	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания и установите последовательность. Установите правильную последовательность работ по укреплению откосов: 1. Выгрузка растительного грунта на откос автосамосвалом 2. Разравнивание грунта на откосе автогрейдером 3. Укладка дернин на откос дерноукладчиком 4. Закрепление дернин спицами.	1234	Высокий
	Выполнение заданий в соответствии с технологическим процессом производства работ	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания и установите последовательность. Установите правильную последовательность технологических операций по укреплению щебеночного основания пескоцементной смесью для устройства асфальтобетонного покрытия 1. Прикатка щебня 2. Поливка водой 3. Вывоз щебня 4. Прием пескоцементной смеси	351247968	Высокий

			5. Разравнивание щебня 6. Вдавливание пескоцементной смеси в щебеночное основание 7. Разравнивание пескоцементной смеси 8. Уплотнение основания 9. Планировка пескоцементной смеси								
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 <table><tr><th>термин</th><th>определение</th></tr><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></table>	термин	определение	а. Акционирование	1. право самостоятельного осуществления государственной власти или управления, предоставленное конституцией какой-либо части государства	б. Дезинтеграция	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	2451	Повышенный
термин	определение										
а. Акционирование	1. право самостоятельного осуществления государственной власти или управления, предоставленное конституцией какой-либо части государства										
б. Дезинтеграция	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										

			<table><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>	в. Депопуляция	3. особенности пространственно-географического положения государства (или блока государств) в его воздействии на локальные и глобальные международные процессы	г. Автономия	4. распад, расчленение целого на составные части		5. падение численности и жизненных сил населения										
в. Депопуляция	3. особенности пространственно-географического положения государства (или блока государств) в его воздействии на локальные и глобальные международные процессы																		
г. Автономия	4. распад, расчленение целого на составные части																		
	5. падение численности и жизненных сил населения																		
	Воспроизведение знаний комплекса истории России в целом	История	<table><tr><td colspan="2">Прочитайте текст задания и установите соответствие. Соотнесите термин и его определение</td></tr><tr><td>термин</td><td>определение</td></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 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>	Прочитайте текст задания и установите соответствие. Соотнесите термин и его определение		термин	определение	а. Оппозиция	1. высшее государственное законодательное собрание, построенное целиком или частично на выборных началах	б. Парламент	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	в. Постиндустриальное общество	3. разгосударствление собственности, передача ее в разных формах в руки частных лиц, акционерных обществ и др.	г. Правовое государство	4. согласно взглядам многих социологов и историков, новая стадия общественного развития, где ведущую роль приобретают сфера услуг, наука и образование, корпорации уступают главное место университетам, а бизнесмены - ученым и специалистам		5. противодействие, сопротивление; партия или группа, предлагающая иной способ решения проблемы, иную политику	5142	Повышенный
Прочитайте текст задания и установите соответствие. Соотнесите термин и его определение																			
термин	определение																		
а. Оппозиция	1. высшее государственное законодательное собрание, построенное целиком или частично на выборных началах																		
б. Парламент	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																		
в. Постиндустриальное общество	3. разгосударствление собственности, передача ее в разных формах в руки частных лиц, акционерных обществ и др.																		
г. Правовое государство	4. согласно взглядам многих социологов и историков, новая стадия общественного развития, где ведущую роль приобретают сфера услуг, наука и образование, корпорации уступают главное место университетам, а бизнесмены - ученым и специалистам																		
	5. противодействие, сопротивление; партия или группа, предлагающая иной способ решения проблемы, иную политику																		
	Использование лексики, в том числе профессиональной, дифференциация значений лексических единиц и грамматических структур	Иностранный язык в профессиональной деятельности (английский)	<table><tr><td colspan="2">Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. What is the English for дорожное покрытие</td></tr><tr><td colspan="2">1. pavement 2. roadbed 3. embankment 4. cutting</td></tr></table>	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. What is the English for дорожное покрытие		1. pavement 2. roadbed 3. embankment 4. cutting		1	Повышенный										
Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. What is the English for дорожное покрытие																			
1. pavement 2. roadbed 3. embankment 4. cutting																			

	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. Выберите правильный вариант ответа: roadbed 1. внешний откос 2. дорожное полотно 3. насыпь 4. кювет	2	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. «Дорога федерального значения» по-немецки 1. die Fernstraße 2. das Autobahnnetz 3. die Bundesautobahn 4. die Gasse	3	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. «Fahrstreifen» переводится на русский язык как: 1. полоса движения 2. разграничительная полоса 3. боковая полоса 4. поворот	1	Повышенный
	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 стадий возникновения и развития конфликта: 1. осознание конфликта 2. возникновение конфликтной ситуации 3. углубление конфликта 4. разрешение конфликта 5. проявление конфликтного поведения	21534	Повышенный
	Организация работы коллектива и команды. Взаимодействие с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности.	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	Повышенный

	Разрешение конфликтных ситуаций				
	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 презентации к докладу	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
	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

	Основные правила построения чертежей и схем	Инженерная графика	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Что такое сопряжение? 1. Это плавный переход одной линии в другую 2. Это наклон одной прямой линии к другой прямой 3. Это прямая линия 4. Это касательная	1	Повышенный
	Основные правила построения чертежей и схем	Инженерная графика	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Величину, характеризующую наклон одной прямой линии к другой прямой называют 1. конусностью 2. уклоном 3. наклон 4. угол	2	Повышенный
	Пояснение принципов действия измерительных механизмов, электроизмерительных приборов	Электротехника и электроника	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	Электротехника и электроника	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
	Понимание особенностей ценообразования в строительстве	Сметы	Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ. Сметная стоимость строительно-монтажных работ включает: 1. прямые затраты, накладные расходы, сметную прибыль 2. прямые затраты, накладные расходы 3. затраты на основную заработную плату рабочих-строителей, стоимость строительных материалов, стоимость эксплуатации строительных машин и механизмов 4. стоимость строительных работ, стоимость монтажных работ, стоимость оборудования, мебели и инвентаря, стоимость прочих затрат	1	Базовый
	Понимание особенностей ценообразования в строительстве	Сметы	Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ. Сумма средств, необходимых для покрытия отдельных (общих) расходов строительно-монтажных организаций на развитие производства, социальной сферы и материальное стимулирование, являющаяся нормативной частью стоимости строительной продукции, называется: 1. прямые затраты	3	Базовый

			2. накладные расходы 3. стоимость строительных материалов, и механизмов 4. сметная прибыль 5. стоимость эксплуатации строительных машин		
	Расчет заработной платы	Экономика организации	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. 54432 руб. 3. 9432 руб. 4. недостаточно данных для расчета	2 $ЗП = 270 \cdot 168 = 45360$ руб. Премия = $45360 \cdot 0,2 = 9432$ руб. $ЗП_{пв} = 45360 + 9432 = 54432$ руб.	Высокий
	Расчет заработной платы	Экономика организации	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 $ЗП = 270 \cdot 168 = 45360$ руб. Премия = $45360 \cdot 0,2 = 9432$ руб.	Высокий
	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	Повышенный
	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	Повышенный
	Владение способами бесконфликтного общения и	Безопасность жизнедеятельности	Прочитайте текст задания, выберите правильные ответы Какие из приведенных ниже факторов особенно разрушающе воздействуют на здоровье человека?	1457	Повышенный

	саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы		1. наркомания 2. закаливание 3. несоблюдение правил личной гигиены 4. табакокурение 5. употребление спиртных напитков 6. нерегулярные занятия физической культурой 7. токсикомания		
	Владение способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы	Безопасность жизнедеятельности	Прочитайте текст задания, выберите правильные ответы Активные действия человека по формированию, сохранению и укреплению 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	1246	Повышенный
	Владение формами государственной поддержки предпринимательской 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	Повышенный
	Владение формами государственной поддержки предпринимательской 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	Повышенный
	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								
	Ведение и оформление документации изыскательской партии	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания, выберите правильные ответы. Выберите свойства интрузивных (глубинных) горных пород 1. пористые 2. слоистые 3. полнокристаллические 4. сформировались в результате застывания магмы 5. затвердели на поверхности Земли в форме вулканической лавы	34	Повышенный								
	Ведение и оформление документации изыскательской партии	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания, выберите правильные ответы. Выберите свойства эффузивных (излившихся) горных пород 1. пористые 2. слоистые 3. полнокристаллические 4. сформировались в результате застывания магмы 5. затвердели на поверхности Земли в форме вулканической лавы	125	Повышенный								
	Работа с оборудованием при определении свойств материалов	Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов	Прочитайте текст задания и установите соответствие Соотнесите свойства строительных материалов и методы их определения: <table><tr><td>а. твёрдость минералов</td><td>1. разрывная машина, постепенно увеличивающейся нагрузкой</td></tr><tr><td>б. твёрдость металлов</td><td>2. шкала Мооса, царапанием по образцу</td></tr><tr><td>в. растяжимость металлов</td><td>3. технический вискозиметр, вибрированием</td></tr><tr><td></td><td>4. пресс Бринелля, вдавливанием индентора в образец</td></tr></table>	а. твёрдость минералов	1. разрывная машина, постепенно увеличивающейся нагрузкой	б. твёрдость металлов	2. шкала Мооса, царапанием по образцу	в. растяжимость металлов	3. технический вискозиметр, вибрированием		4. пресс Бринелля, вдавливанием индентора в образец	241	Высокий
а. твёрдость минералов	1. разрывная машина, постепенно увеличивающейся нагрузкой												
б. твёрдость металлов	2. шкала Мооса, царапанием по образцу												
в. растяжимость металлов	3. технический вискозиметр, вибрированием												
	4. пресс Бринелля, вдавливанием индентора в образец												
	Работа с оборудованием при определении свойств материалов	Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов	Прочитайте текст задания и установите соответствие Соотнесите свойства органических вяжущих веществ и методы их определения: <table><tr><td>а. вязкость</td><td>1. при помощи дуктилометра</td></tr><tr><td>б. температура размягчения</td><td>2. при помощи прибора «Кольцо и шар»</td></tr><tr><td>в. растяжимость</td><td>3. при помощи пенетromетра с иглой</td></tr><tr><td></td><td>4. при помощи шкалы Мооса</td></tr></table>	а. вязкость	1. при помощи дуктилометра	б. температура размягчения	2. при помощи прибора «Кольцо и шар»	в. растяжимость	3. при помощи пенетromетра с иглой		4. при помощи шкалы Мооса	321	Высокий
а. вязкость	1. при помощи дуктилометра												
б. температура размягчения	2. при помощи прибора «Кольцо и шар»												
в. растяжимость	3. при помощи пенетromетра с иглой												
	4. при помощи шкалы Мооса												
	Проектирование, организация и соблюдение технологии строительных работ	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Напишите рекомендуемую длину захватки бульдозерного звена.	400-500 м	Высокий								

	Проектирование, организация и соблюдение технологии строительных работ	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Напишите рекомендуемую длину захватки скреперного звена.	300-400 м	Высокий										
	Оценка и анализ состояния автомобильных дорог и аэродромов и их сооружений	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и установите соответствие Соотнесите основные виды разрушений асфальтобетонных покрытий и вероятные причины их возникновения	3124	Высокий										
			<table><tr><th>Дефект и характеристика</th><th>Вероятная причина появления</th></tr><tr><td>а. Шелушение – разрушение поверхности покрытия в результате отслаивания вяжущего материала от минеральной части глубиной до 5мм</td><td>1. Недостаточное сопротивление горизонтальным усилиям от автомобильного транспорта</td></tr><tr><td>б. Выкрашивание – разрушение покрытия в результате отделения зёрен минерального материала из покрытия и образования мелких раковин глубиной до 20мм</td><td>2. Пониженная прочность прикромочных полос проезжей части из-за переувлажнения со стороны обочин и снижения толщины слоя</td></tr><tr><td>в. Обломы кромок</td><td>3. Плохое сцепление вяжущего с каменным материалом при воздействии влаги, отрицательных температур и колёс автомобилей</td></tr><tr><td>г. Разрыв слоя (сдвиг по основанию)</td><td>4. Недостаточная толщина покрытия и слабое сцепление с нижележащим слоем</td></tr></table>			Дефект и характеристика	Вероятная причина появления	а. Шелушение – разрушение поверхности покрытия в результате отслаивания вяжущего материала от минеральной части глубиной до 5мм	1. Недостаточное сопротивление горизонтальным усилиям от автомобильного транспорта	б. Выкрашивание – разрушение покрытия в результате отделения зёрен минерального материала из покрытия и образования мелких раковин глубиной до 20мм	2. Пониженная прочность прикромочных полос проезжей части из-за переувлажнения со стороны обочин и снижения толщины слоя	в. Обломы кромок	3. Плохое сцепление вяжущего с каменным материалом при воздействии влаги, отрицательных температур и колёс автомобилей	г. Разрыв слоя (сдвиг по основанию)	4. Недостаточная толщина покрытия и слабое сцепление с нижележащим слоем
			Дефект и характеристика			Вероятная причина появления									
			а. Шелушение – разрушение поверхности покрытия в результате отслаивания вяжущего материала от минеральной части глубиной до 5мм			1. Недостаточное сопротивление горизонтальным усилиям от автомобильного транспорта									
			б. Выкрашивание – разрушение покрытия в результате отделения зёрен минерального материала из покрытия и образования мелких раковин глубиной до 20мм			2. Пониженная прочность прикромочных полос проезжей части из-за переувлажнения со стороны обочин и снижения толщины слоя									
в. Обломы кромок	3. Плохое сцепление вяжущего с каменным материалом при воздействии влаги, отрицательных температур и колёс автомобилей														
г. Разрыв слоя (сдвиг по основанию)	4. Недостаточная толщина покрытия и слабое сцепление с нижележащим слоем														
	Оценка и анализ состояния автомобильных дорог и аэродромов и их сооружений	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и установите соответствие Соотнесите основные виды трещин на цементобетонных покрытиях и вероятные причины их возникновения, следующие:	512634	Высокий										
			<table><tr><th>Дефект и характеристика</th><th>Вероятная причина появления</th></tr><tr><td>а. Поперечные сквозные</td><td>1. Неоднородное уплотнение земляного полотна; дефекты при устройстве продольных швов</td></tr><tr><td>б. Продольные сквозные</td><td>2. Появляются над пустотами и осадками земляного полотна при низкой прочности покрытия</td></tr></table>			Дефект и характеристика	Вероятная причина появления	а. Поперечные сквозные	1. Неоднородное уплотнение земляного полотна; дефекты при устройстве продольных швов	б. Продольные сквозные	2. Появляются над пустотами и осадками земляного полотна при низкой прочности покрытия				
			Дефект и характеристика			Вероятная причина появления									
а. Поперечные сквозные	1. Неоднородное уплотнение земляного полотна; дефекты при устройстве продольных швов														
б. Продольные сквозные	2. Появляются над пустотами и осадками земляного полотна при низкой прочности покрытия														

			в. Косые сквозные г. Поверхностные неглубокие д. Волосяные, в т.ч. усадочные е. Косые вблизи углов плиты	3. Усадка бетона при неправильном уходе; замерзание воды, попадающей в бетон 4. Неплотное прилегание плиты к основанию 5. Слишком большое расстояние между швами; очень крепкое сцепление с основанием; низкое качество устройства швов 6. Неравномерное распределение температуры по толщине слоя		
	Выполнение приема бетонной смеси из автомобиля-самосвала	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ Открывать и закрывать борта кузова транспортного средства разрешается: 1. Не менее чем двум работникам 2. Одному работнику 3. Не имеет значения		1	Повышенный
	Выполнение приема бетонной смеси из автомобиля-самосвала	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ Дорожный рабочий во время подъезда и движения автосамосвала при разгрузке дорожно-строительных материалов должен находиться 1. Непосредственно перед автосамосвалом, в поле зрения водителя автосамосвала 2. На обочине дороги, в поле зрения водителя 3. в кювете, в поле зрения водителя 4. на подножке автосамосвала, регулируя действия водителя		2	Повышенный
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста						
	Понимание основных положений	История	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ Доктрина Трумэна — это		1	Базовый

	региональных и международных законодательных актов. Сравнение их содержания с конституцией РФ		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														
	Понимание основных положений региональных и международных законодательных актов. Сравнение их содержания с конституцией РФ	История	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ Что подразумевал под собой план Маршалла? 1. оказание финансовой помощи США 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	2	Базовый												
	Применение техник и приемов эффективного общения в профессиональной деятельности	Психология общения	Прочитайте текст задания и установите соответствие Определите соответствие вида общения его характеристике: <table><tr><td>Вид общения</td><td>Характеристика</td></tr><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>	Вид общения	Характеристика	а. "контакт масок"	1. формальное, отсутствует стремление понять и учитывать особенности личности собеседника	б. духовное	2. направлено на извлечение выгоды от собеседника	в. манипулятивное	3. направлено на повышение качества продуктивности совместной деятельности	г. деловое	4. направлено на установление тёплых, душевных отношений		5. человек оценивается как нужный или ненужный объект	1423	Повышенный
Вид общения	Характеристика																
а. "контакт масок"	1. формальное, отсутствует стремление понять и учитывать особенности личности собеседника																
б. духовное	2. направлено на извлечение выгоды от собеседника																
в. манипулятивное	3. направлено на повышение качества продуктивности совместной деятельности																
г. деловое	4. направлено на установление тёплых, душевных отношений																
	5. человек оценивается как нужный или ненужный объект																
	Применение техник и приемов эффективного общения в профессиональной деятельности	Психология общения	Прочитайте текст задания и установите соответствие Определите и соотнесите механизм взаимопонимания в процессе общения с его характеристикой <table><tr><td>Механизм взаимопонимания в процессе общения</td><td>Характеристика механизма</td></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></table>	Механизм взаимопонимания в процессе общения	Характеристика механизма	а. механизм понимания чувств других людей	1. каузальная атрибуция	б. механизм познания самого себя	2. рефлексия	в. механизм приписывания намерений, качеств личности другому человеку в условиях дефицита информации	3. эмпатия	г. механизм формирования положительных эмоций по отношению к своей личности	4. аттракция	3214	Повышенный		
Механизм взаимопонимания в процессе общения	Характеристика механизма																
а. механизм понимания чувств других людей	1. каузальная атрибуция																
б. механизм познания самого себя	2. рефлексия																
в. механизм приписывания намерений, качеств личности другому человеку в условиях дефицита информации	3. эмпатия																
г. механизм формирования положительных эмоций по отношению к своей личности	4. аттракция																

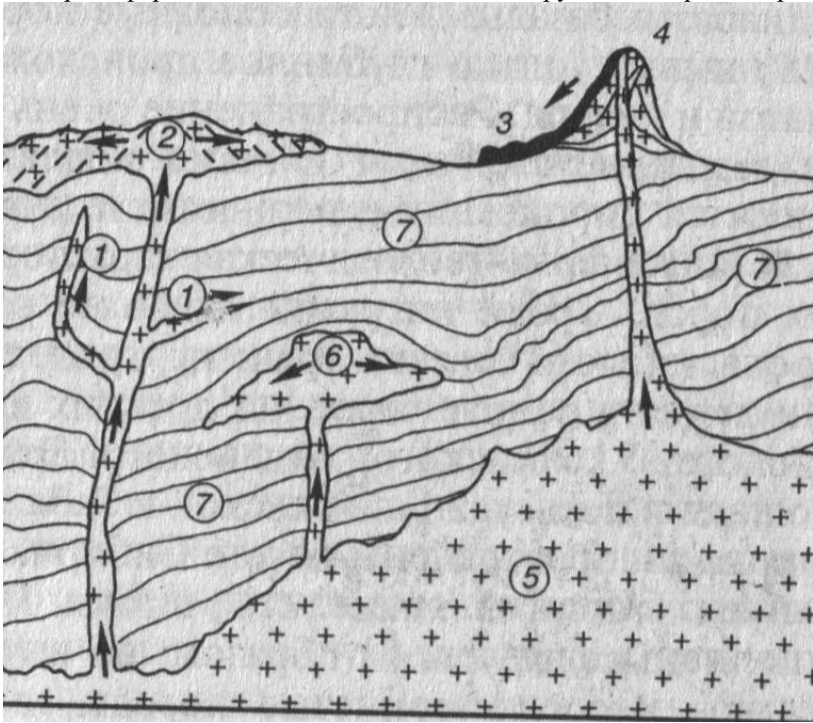
			5. идентификация		
	Создание планов, конспектов, тезисов научного текста, подготовка доклада и реферата. Выступление на семинаре, тренинге	Основы интеллектуального труда	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Как составляется конспект? 1. на основе знаний по использованию функциональных стилей 2. на основе использования общезыковых и межъязыковых средств 3. на основе правильного использования экспрессивных слов 4. на основе чтения или слушания 5. на основе использования иностранных слов	2	Базовый
	Создание планов, конспектов, тезисов научного текста, подготовка доклада и реферата. Выступление на семинаре, тренинге	Основы интеллектуального труда	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	1	Базовый
	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
	Основные положения конструкторской, технологической и другой нормативной документации	Инженерная графика	Прочитайте текст задания и дайте ответ В САПР для масштаба 1:50 масштабный коэффициент будет равен	0,02	Повышенный
	Основные положения конструкторской, технологической и другой нормативной документации	Инженерная графика	Прочитайте текст задания и дайте ответ В САПР для уменьшения объектов в 4 раз в команде Масштаб необходимо задать масштаб	0,25	Повышенный
	Расчет основных параметров простых	Электротехника и электроника	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Фазное напряжение в симметричной трехфазной системе, соединенной «звездой» равно 127 В. Линейное напряжение равно:	2	Повышенный

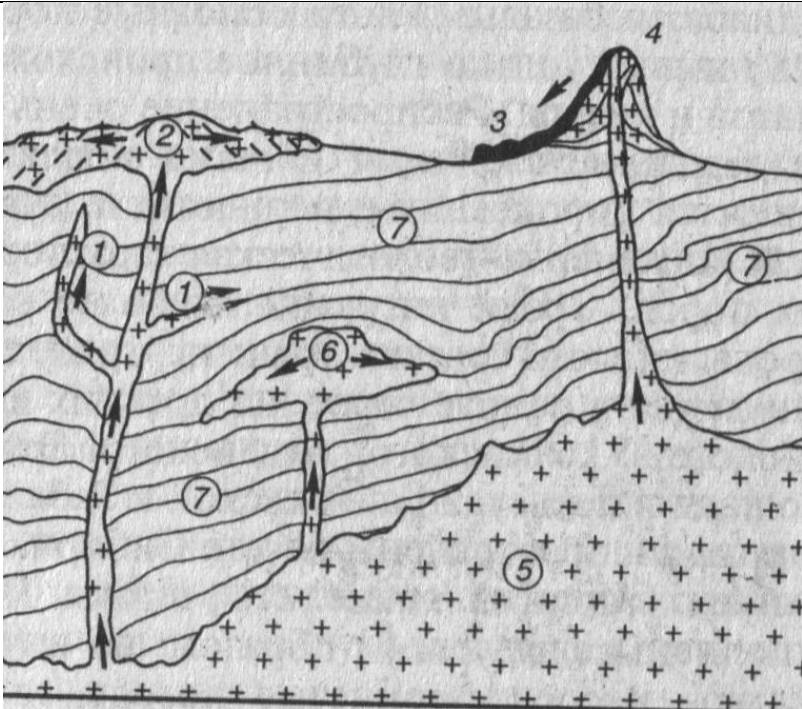
	электрических и магнитных цепей		1. 127В 2. 220В 3. 380В 4. 660В														
	Расчет основных параметров простых электрических и магнитных цепей	Электротехника и электроника	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Симметричная нагрузка трехфазной цепи соединена «треугольником». Линейное напряжение равно 220В. Фазное напряжение равно: 1. 127В 2. 220В 3. 380В 4. 660В	2	Повышенный												
	Составление калькуляции транспортных расходов Определение сметной стоимости строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования Определение сметной стоимости строительных работ	Сметы	Прочитайте текст задания и соотнесите наименование ресурса с группой расходов, к которой они относятся <table><tr><td>Наименование ресурса</td><td>Наименование группы прямых расходов</td></tr><tr><td>а. Заработная плата водителя экскаватора</td><td>1. Затраты на приобретение материалов</td></tr><tr><td>б. Песок, гравий</td><td>2. Затраты на основную заработную плату рабочих-строителей</td></tr><tr><td>в. Заработная плата сварщика</td><td>3. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов</td></tr><tr><td>г. Топливо для бульдозера</td><td>4. Затраты на основную заработную плату машинистов</td></tr><tr><td></td><td>5. Накладные расходы</td></tr></table>	Наименование ресурса	Наименование группы прямых расходов	а. Заработная плата водителя экскаватора	1. Затраты на приобретение материалов	б. Песок, гравий	2. Затраты на основную заработную плату рабочих-строителей	в. Заработная плата сварщика	3. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	г. Топливо для бульдозера	4. Затраты на основную заработную плату машинистов		5. Накладные расходы	4123	Повышенный
Наименование ресурса	Наименование группы прямых расходов																
а. Заработная плата водителя экскаватора	1. Затраты на приобретение материалов																
б. Песок, гравий	2. Затраты на основную заработную плату рабочих-строителей																
в. Заработная плата сварщика	3. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов																
г. Топливо для бульдозера	4. Затраты на основную заработную плату машинистов																
	5. Накладные расходы																
	Составление калькуляции транспортных расходов Определение сметной стоимости строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования Определение сметной стоимости строительных работ	Сметы	Прочитайте текст задания и соотнесите наименование ресурса с группой расходов, к которой они относятся <table><tr><td>Наименование ресурса</td><td>Наименование группы прямых расходов</td></tr><tr><td>а. Заработная плата водителя бульдозера</td><td>1. Затраты на приобретение материалов</td></tr><tr><td>б. Щебень</td><td>2. Затраты на основную заработную плату рабочих-строителей</td></tr><tr><td>в. Заработная плата сварщика</td><td>3. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов</td></tr><tr><td>г. Топливо для экскаватора</td><td>4. Затраты на основную заработную плату машинистов</td></tr><tr><td></td><td>5. Накладные расходы</td></tr></table>	Наименование ресурса	Наименование группы прямых расходов	а. Заработная плата водителя бульдозера	1. Затраты на приобретение материалов	б. Щебень	2. Затраты на основную заработную плату рабочих-строителей	в. Заработная плата сварщика	3. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	г. Топливо для экскаватора	4. Затраты на основную заработную плату машинистов		5. Накладные расходы	4123	Повышенный
Наименование ресурса	Наименование группы прямых расходов																
а. Заработная плата водителя бульдозера	1. Затраты на приобретение материалов																
б. Щебень	2. Затраты на основную заработную плату рабочих-строителей																
в. Заработная плата сварщика	3. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов																
г. Топливо для экскаватора	4. Затраты на основную заработную плату машинистов																
	5. Накладные расходы																
	Анализ и оценка результатов и последствий деятельности	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ. При неудовлетворительном результате испытания работодатель имеет право расторгнуть трудовой договор в течение испытательного срока, предупредив работника в следующие сроки: 1. в устной форме не позднее чем за три дня	3	Повышенный												

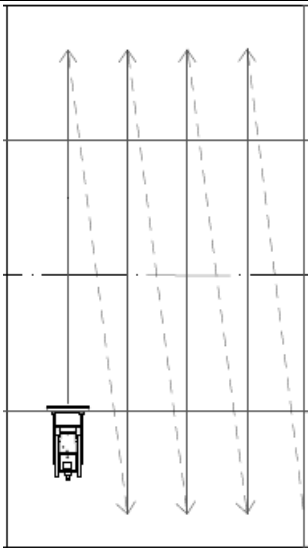
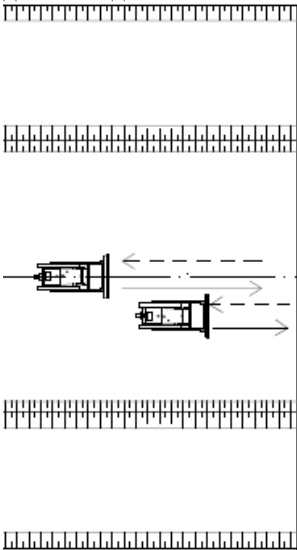
	(бездействия) с правовой точки зрения		2. не позднее чем за три дня в письменной форме с указанием причин отрицательной оценки, но с согласия профсоюза и с выплатой выходного пособия 3. в письменной форме не позднее чем за три дня с указанием причин отрицательной оценки								
	Анализ и оценка результатов и последствий деятельности (бездействия) с правовой точки зрения	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ и дайте обоснование выбранному ответу. Согласно Трудовому кодексу с Российской Федерации предоставляется ли право работнику расторгнуть трудовой договор в течение испытательного срока: 1. в течение испытательного срока на работника не распространяется действие положений Трудового кодекса Российской Федерации 2. трудовой кодекс Российской Федерации не предоставляет работнику такое право 3. предоставляется, если работа не является для него подходящей, предупредив работодателя письменно за три дня 4. предоставляется, если работа не является для него подходящей, без предупреждения работодателя	3	Повышенный						
	Проведение технико-экономических сравнений	Экономика организации	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	125	Повышенный						
	Проведение технико-экономических сравнений	Экономика организации	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	123	Повышенный						
	Ориентация в структуре управления	Менеджмент	Прочитайте текст задания и установите соответствие между терминами и определениями. <table><tr><td>Определение</td><td>Термин</td></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</td><td>2. Сфера контроля</td></tr></table>	Определение	Термин	а. Особый вид деятельности по управлению коммерческим предприятием	1. Организационная структура фирмы	б. Человек, занимающий постоянную управленческую должность и наделенный правом принимать решения по	2. Сфера контроля	4312	Повышенный
Определение	Термин										
а. Особый вид деятельности по управлению коммерческим предприятием	1. Организационная структура фирмы										
б. Человек, занимающий постоянную управленческую должность и наделенный правом принимать решения по	2. Сфера контроля										

			<table><tr><td>определенным видам деятельности организации</td><td></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>	определенным видам деятельности организации		в. Совокупность подразделений и уровней управления	3. Менеджер	г. Число лиц, непосредственно подчиненных одному руководителю	4. Менеджмент								
определенным видам деятельности организации																	
в. Совокупность подразделений и уровней управления	3. Менеджер																
г. Число лиц, непосредственно подчиненных одному руководителю	4. Менеджмент																
	Ориентация в структуре управления	Менеджмент	<table><tr><td colspan="2">Прочитайте текст задания и установите соответствие между терминами и определениями.</td></tr><tr><td>Определение</td><td>Термин</td></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>	Прочитайте текст задания и установите соответствие между терминами и определениями.		Определение	Термин	а. Оптимальный набор правил и приемов, которые позволяют реализовать миссию, достичь целей фирмы	1. Миссия компании	б. Наиболее общая цель организации, выражающая причину ее существования	2. Мотивация	в. Процесс побуждения себя и других людей к достижению личных целей и целей организации	3. Делегирование	г. Процесс передачи полномочий и ответственности руководителя подчиненным	4. Стратегия	4123	Повышенный
Прочитайте текст задания и установите соответствие между терминами и определениями.																	
Определение	Термин																
а. Оптимальный набор правил и приемов, которые позволяют реализовать миссию, достичь целей фирмы	1. Миссия компании																
б. Наиболее общая цель организации, выражающая причину ее существования	2. Мотивация																
в. Процесс побуждения себя и других людей к достижению личных целей и целей организации	3. Делегирование																
г. Процесс передачи полномочий и ответственности руководителя подчиненным	4. Стратегия																
	Организация и проведение мероприятий по защите работников и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций	Безопасность жизнедеятельности	<table><tr><td colspan="2">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></tr></table>	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		134	Повышенный										
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																	
	Организация и проведение мероприятий по защите работников и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций	Безопасность жизнедеятельности	<table><tr><td colspan="2">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></tr></table>	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		135	Повышенный										
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																	
	Использование режимов налогообложения предприятий	Основы предпринимательской деятельности	<table><tr><td>Система налогообложения</td><td>Допустимое количество наемных работников</td></tr></table>	Система налогообложения	Допустимое количество наемных работников	4135	Повышенный										
Система налогообложения	Допустимое количество наемных работников																

			<table><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>	а. Упрощенная система налогообложения	1. Отсутствие наемных работников	б. Специальный налоговый режим для самозанятых граждан	2. Не менее 500 человек	в. Общая система налогообложения индивидуального предпринимателя	3. До 130 человек	г. Патентная система налогообложения	4. До 100 человек		5. До 15 человек								
а. Упрощенная система налогообложения	1. Отсутствие наемных работников																				
б. Специальный налоговый режим для самозанятых граждан	2. Не менее 500 человек																				
в. Общая система налогообложения индивидуального предпринимателя	3. До 130 человек																				
г. Патентная система налогообложения	4. До 100 человек																				
	5. До 15 человек																				
	Использование режимов налогообложения предприятий	Основы предпринимательской деятельности	<table><tr><td colspan="2">Прочитайте текст задания и установите соответствие.</td></tr><tr><td>Система налогообложения</td><td>Налоги с дохода (поступления)</td></tr><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>	Прочитайте текст задания и установите соответствие.		Система налогообложения	Налоги с дохода (поступления)	а. Упрощенная система налогообложения	1. 6 или 15%	б. Специальный налоговый режим для самозанятых граждан	2. 25%	в. Общая система налогообложения индивидуального предпринимателя	3. Цена патента	г. Патентная система налогообложения	4. 4-6%		5. 13%	1453	Повышенный		
Прочитайте текст задания и установите соответствие.																					
Система налогообложения	Налоги с дохода (поступления)																				
а. Упрощенная система налогообложения	1. 6 или 15%																				
б. Специальный налоговый режим для самозанятых граждан	2. 25%																				
в. Общая система налогообложения индивидуального предпринимателя	3. Цена патента																				
г. Патентная система налогообложения	4. 4-6%																				
	5. 13%																				
	Применение правовых норм для защиты прав потребителей финансовых услуг	Основы финансовой грамотности	<table><tr><td colspan="2">Прочитайте текст задания, выберите правильные ответы.</td></tr><tr><td colspan="2">Потребителем, права которого защищает Закон "О защите прав потребителей":</td></tr><tr><td colspan="2">1. Бабушка, пришедшая в магазин за продуктами, чтобы приготовить ужин.</td></tr><tr><td colspan="2">2. Студент Петр, купивший во время отдыха в Турции несколько кожаных курток с целью их перепродажи в Москве.</td></tr><tr><td colspan="2">3. Домохозяйка Алина, купившая фетр и аксессуары для изготовления брошей, которые она продает онлайн.</td></tr><tr><td colspan="2">4. Студентка Ольга, заказавшая для себя в интернет-магазине духи.</td></tr><tr><td colspan="2">5. Пенсионер Василий Кузьмич, купивший новомодный прибор и сломавший его неделю спустя после приобретения.</td></tr><tr><td colspan="2">6. Гость России американец Джек, купивший в сувенирном ларьке пятьдесят матрешек для подарков своим друзьям.</td></tr></table>	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.		1456	Повышенный
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.																					
	Применение правовых норм для защиты прав потребителей финансовых услуг	Основы финансовой грамотности	<table><tr><td colspan="2">Прочитайте текст задания, выберите правильные ответы.</td></tr><tr><td colspan="2">Куда обращаться с жалобой/претензией для защиты своих прав как потребителя финансовых услуг?</td></tr><tr><td colspan="2">1. Банк России</td></tr><tr><td colspan="2">2. Роспотребнадзор</td></tr><tr><td colspan="2">3. Полиция</td></tr><tr><td colspan="2">4. Общества защиты прав потребителей</td></tr></table>	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		124	Повышенный				
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		
	Ведение и оформление документации изыскательской партии	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания, напишите правильные ответы. Выберите формы залегания магматических интрузивных горных пород 	156	Повышенный
	Ведение и оформление документации изыскательской партии	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания, выберите правильные ответы. Выберите формы залегания магматических интрузивных горных пород	234	Повышенный

					
	Выбор дорожно-строительных материалов на основе анализа их свойств для конкретного применения	Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов	Прочитайте текст задания и установите последовательность. Расположите в правильной технологической последовательности (с начала до конца) схему переработки цементобетонных отходов и некондиционных железобетонных изделий при строительстве и ремонте автомобильных дорог: 1. поступление раздробленного лома на ленточный конвейер 2. снятие арматуры с помощью крана 3. измельчение лома в дробильных установках вторичного дробления 4. дробление бетонного лома в установке первичного дробления	2143	Высокий
	Выбор дорожно-строительных материалов на основе анализа их свойств для конкретного применения	Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов	Прочитайте текст задания и установите последовательность. Расположите в правильной технологической последовательности (с начала до конца) схему получения щебня из твердых горных пород: 1. загрузка горной породы в бункер 2. подача мелких фракций щебня на дробление в конусную дробилку 3. сортировка щебня в грохотах для разделения на фракции 4. подача горной породы на дробление в щековую дробилку	1342	Высокий
	Проектирование, организация и соблюдение	Выполнение работ по строительству	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ. На рисунке представлена захватка, на которой работает бульдозер. Опишите действие данной машины на захватке	Снятие растительного грунта с	Высокий

	технологии строительных работ	автомобильных дорог и аэродромов		перемещением его за зону работ	
	Проектирование, организация и соблюдение технологии строительных работ	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ. На рисунке представлена захватка, на которой работает каток. Опишите действие данной машины на захватке 	Уплотнение грунта	Высокий
	Классифицирование работ по ремонту и содержанию	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и выберите правильные ответы. Выберите состав основных работ по содержанию автомобильных дорог	1246	Высокий

	автомобильных дорог и аэродромов		1. Мойка и подметание дорожных покрытий, уборка посторонних предметов, устранение скользкости, вызванной выпотеванием битума, и зимней скользкости. 2. Устранение мелких деформаций и повреждений (заделка выбоин, просадок и др.), исправление и замена отдельных бордюров, заливка трещин на асфальтобетонных и цементобетонных покрытиях, восстановление и заполнение деформационных швов в цементобетонных покрытиях. 3. Усиление дорожных одежд с исправлением продольных и поперечных неровностей, укладкой дополнительных слоёв основания и покрытия (в том числе с использованием армирующих, изолирующих, дренажных и других материалов). 4. Остановка и предупреждение развития трещин и сетки трещин устройством изолирующего слоя мелкозернистой поверхностной обработки локальными картами. 5. Устройство более совершенных типов покрытий с использованием существующих дорожных одежд в качестве основания; перекрытие изношенных цементобетонных покрытий слоями из цементобетона или асфальтобетона. 6. Исправление профиля щебеночных и гравийных покрытий с добавлением щебня или гравия; профилировка грунтовых и грунтовых улучшенных дорог, восстановление профиля и улучшение их проезжей части щебнем, гравием, шлаком и другими материалами. 7. Уширение дорожной одежды до норм, соответствующих категории ремонтируемой дороги.		
	Классифицирование работ по ремонту и содержанию автомобильных дорог и аэродромов	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и выберите правильные ответы. Привести состав основных работ по капитальному ремонту автомобильных дорог 1. Мойка и подметание дорожных покрытий, уборка посторонних предметов, устранение скользкости, вызванной выпотеванием битума, и зимней скользкости. 2. Устранение мелких деформаций и повреждений (заделка выбоин, просадок и др.), исправление и замена отдельных бордюров, заливка трещин на асфальтобетонных и цементобетонных покрытиях, восстановление и заполнение деформационных швов в цементобетонных покрытиях. 3. Усиление дорожных одежд с исправлением продольных и поперечных неровностей, укладкой дополнительных слоёв основания и покрытия (в том числе с использованием армирующих, изолирующих, дренажных и других материалов). 4. Остановка и предупреждение развития трещин и сетки трещин устройством изолирующего слоя мелкозернистой поверхностной обработки локальными картами.	357	Высокий

			5. Устройство более совершенных типов покрытий с использованием существующих дорожных одежд в качестве основания; перекрытие изношенных цементобетонных покрытий слоями из цементобетона или асфальтобетона. 5. Исправление профиля щебеночных и гравийных покрытий с добавлением щебня или гравия; профилировка грунтовых и грунтовых улучшенных дорог, восстановление профиля и улучшение их проезжей части щебнем, гравием, шлаком и другими материалами. 7. Уширение дорожной одежды до норм, соответствующих категории ремонтируемой дороги.		
	Конструкции дорожных одежд и искусственных сооружений на дорогах	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания и выберите правильные ответы. Конструкции дорожных одежд — это многослойная система из различных материалов (грунт, песок, щебень, асфальтобетон), предназначенная для 1. Распределения нагрузки от транспорта на грунт 2. Обеспечения ровности дорог 3. Обеспечения прочности дорог 5. Обеспечения безопасности дороги	1234	Базовый
	Конструкции дорожных одежд и искусственных сооружений на дорогах	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания и выберите правильные ответы. К искусственным дорожным сооружениям относятся 1. Мосты 2. Путепроводы 3. Эстакады 4. Тоннели 5. Водопропускные трубы 6. Пешеходные переходы.	12345	Базовый
ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих 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	124	Базовый

			3. созерцательное отношение к окружающему миру 4. коллективизм		
	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. Осознание вклада народа в защиту, восстановление и развитие Отечества, сохранение и укрепление государственных традиций.	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
	Построение высказываний с использованием профессиональной лексики на заданную	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	This faculty trains civil engineers	Высокий

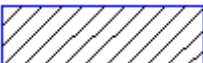
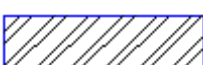
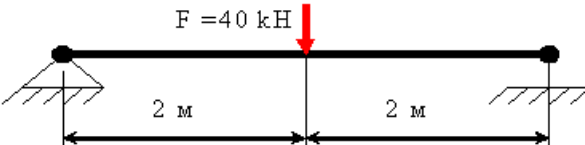
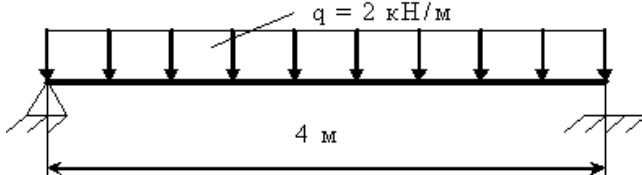
	тему в устной или письменной форме для описания процессов профессиональной деятельности		studying deals with mastering new construction methods and progressive technology of production of building structures and materials. While at school, I was interested in physics and mathematics and after finishing 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?		
	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 are builders and civil engineers busy with?	Our builders and civil engineers are busy with the expansion and modernization of the building materials industry	Высокий
	Построение высказываний с использованием профессиональной лексики на заданную тему в устной или письменной форме для	Иностранный язык в профессиональной деятельности (немецкий)	Прочитайте текст задания, дайте правильный ответ Прочитайте данный текст и ответьте на поставленный вопрос Asphalt im Straßenbau Als Asphalt wird eine technisch hergestellte oder natürliche Mischung aus Gesteinskörnungen mit dem Bindemittel Bitumen bezeichnet. Er findet hauptsächlich im Straßenbau, für Wege und Plätze sowie im Hochbau als Gussasphaltestrich und als Abdichtung Verwendung. 95% aller	Naturasphalt findet man in Nordamerika, in den USA und Mexiko	Высокий

	описания процессов профессиональной деятельности		Straßen in Deutschland bestehen aus einer Asphaltbefestigung. Bundesstraßen werden nahezu vollständig aus Asphalt hergestellt. Natürlicher Asphalt wird auch Erdpech oder Bergteer genannt und entsteht aus Erdöl, wenn er Sauerstoff aufnimmt und die leichtflüchtigen Bestandteile verdunsten. Er kommt in natürlichen Lagerstätten vor und wird nur noch wenig verwendet. Reiche Vorkommen von Naturasphalt finden sich in Trinidad, Südamerika und der USA. Auch in der Schweiz und Deutschland findet man Naturasphalt. Technischer oder künstlicher Asphalt wird in Mischwerken hergestellt. Das verwendete Bitumen entsteht durch die Destillation von Erdöl. Je nach Zusammensetzung und Verarbeitungsmethode wird zwischen Guss- und Walzasphalt unterschieden. Den größten Anteil im Asphaltgemisch machen Steine aus. Die Steine werden in Steinbrüchen abgebaut und mechanisch zerkleinert. Neben dem Steinschrot enthält die Mischung Sand. Zusammen werden die Materialien als Gesteinskörnung bezeichnet. Je nach Verwendungszweck werden Faserstoffe eingearbeitet. Zum Schluss wird Bitumen als Bindemittel zugeführt. Bitumen funktioniert wie ein dickflüssiger Klebstoff. Der Großteil des im Straßenbau verwendeten Asphalts wird in Asphaltmischanlagen erzeugt. Diese Anlagen können stationär oder mobil aufgestellt werden und haben eine Leistungsfähigkeit von bis zu 350 Tonnen Material Mischung die Stunde. Antworten Sie auf die Fragen zum Text: Was findet man in Nordamerika? In den USA?		
	Построение высказываний с использованием профессиональной лексики на заданную тему в устной или письменной форме для описания процессов профессиональной деятельности	Иностранный язык в профессиональной деятельности (немецкий)	Прочитайте текст задания, дайте правильный ответ Прочитайте данный текст и ответьте на поставленный вопрос Asphalt im Straßenbau Als Asphalt wird eine technisch hergestellte oder natürliche Mischung aus Gesteinskörnungen mit dem Bindemittel Bitumen bezeichnet. Er findet hauptsächlich im Straßenbau, für Wege und Plätze sowie im Hochbau als Gussasphaltestrich und als Abdichtung Verwendung. 95% aller Straßen in Deutschland bestehen aus einer Asphaltbefestigung. Bundesstraßen werden nahezu vollständig aus Asphalt hergestellt. Natürlicher Asphalt wird auch Erdpech oder Bergteer genannt und entsteht aus Erdöl, wenn er Sauerstoff aufnimmt und die leichtflüchtigen Bestandteile verdunsten. Er kommt in natürlichen Lagerstätten vor und wird nur noch wenig verwendet. Reiche Vorkommen von Naturasphalt finden sich in Trinidad, Südamerika und der USA. Auch in der Schweiz und Deutschland findet man Naturasphalt. Technischer oder künstlicher Asphalt wird in Mischwerken hergestellt. Das verwendete Bitumen entsteht durch die Destillation von Erdöl. Je nach Zusammensetzung und Verarbeitungsmethode wird zwischen Guss- und Walzasphalt unterschieden. Den größten Anteil im Asphaltgemisch machen Steine aus. Die Steine werden in Steinbrüchen abgebaut und mechanisch	Das Bitumen entsteht durch die Destillation von Erdöl	Высокий

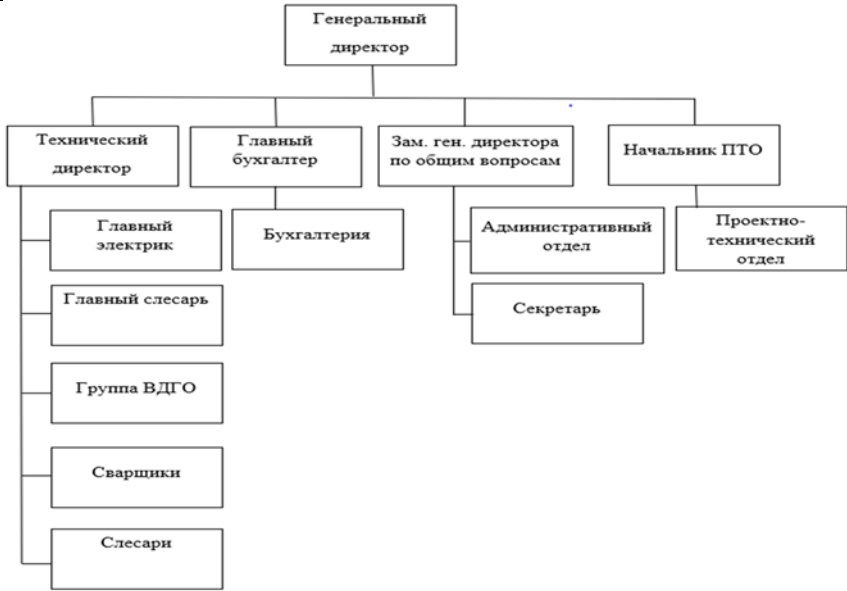
			zerkleinert. Neben dem Steinschrot enthält die Mischung Sand. Zusammen werden die Materialien als Gesteinskörnung bezeichnet. Je nach Verwendungszweck werden Faserstoffe eingearbeitet. Zum Schluss wird Bitumen als Bindemittel zugeführt. Bitumen funktioniert wie ein dickflüssiger Klebstoff. Der Großteil des im Straßenbau verwendeten Asphalts wird in Asphaltmischanlagen erzeugt. Diese Anlagen können stationär oder mobil aufgestellt werden und haben eine Leistungsfähigkeit von bis zu 350 Tonnen Material Mischung die Stunde. Antworten Sie auf die Fragen zum Text: Was entsteht dyrrch die Destillation von Erdöl?														
	Применение рациональных приемов двигательных функций в профессиональной деятельности	Физическая культура	Прочитайте текст задания и установите соответствие. Сопоставьте физические качества и их характеристику <table><tr><th>Физическое качество</th><th>Характеристика</th></tr><tr><td>а. Координация</td><td>1. Временное снижение работоспособности в результате системной длительной деятельности</td></tr><tr><td>б. Сила</td><td>2. Способность совершать точные и контролируемые движения за счет синхронной работы разных групп мышц</td></tr><tr><td>в. Выносливость</td><td>3. Способность человека преодолевать внешнее сопротивление или противостоять ему за счет мышечных усилий</td></tr><tr><td>г. Утомление</td><td>4. Способность организма к продолжительному выполнению какой-либо работы без заметного снижения работоспособности</td></tr></table>	Физическое качество	Характеристика	а. Координация	1. Временное снижение работоспособности в результате системной длительной деятельности	б. Сила	2. Способность совершать точные и контролируемые движения за счет синхронной работы разных групп мышц	в. Выносливость	3. Способность человека преодолевать внешнее сопротивление или противостоять ему за счет мышечных усилий	г. Утомление	4. Способность организма к продолжительному выполнению какой-либо работы без заметного снижения работоспособности	2341	Высокий		
Физическое качество	Характеристика																
а. Координация	1. Временное снижение работоспособности в результате системной длительной деятельности																
б. Сила	2. Способность совершать точные и контролируемые движения за счет синхронной работы разных групп мышц																
в. Выносливость	3. Способность человека преодолевать внешнее сопротивление или противостоять ему за счет мышечных усилий																
г. Утомление	4. Способность организма к продолжительному выполнению какой-либо работы без заметного снижения работоспособности																
	Применение рациональных приемов двигательных функций в профессиональной деятельности	Физическая культура	Прочитайте текст задания и установите соответствие. Сопоставьте физические качества и тестовое упражнение, которое позволяет их проверить <table><tr><th>Физическое качество</th><th>тестовое упражнение</th></tr><tr><td>а. Гибкость</td><td>1. Бег со скоростью</td></tr><tr><td>б. Сила</td><td>2. Сгибание и разгибание рук в упоре лежа</td></tr><tr><td>в. Равновесие</td><td>3. Повороты, наклоны</td></tr><tr><td>г. Выносливость</td><td>4. Наклон вперед из положения сидя</td></tr><tr><td></td><td>5. Бег</td></tr></table>	Физическое качество	тестовое упражнение	а. Гибкость	1. Бег со скоростью	б. Сила	2. Сгибание и разгибание рук в упоре лежа	в. Равновесие	3. Повороты, наклоны	г. Выносливость	4. Наклон вперед из положения сидя		5. Бег	4231	Высокий
Физическое качество	тестовое упражнение																
а. Гибкость	1. Бег со скоростью																
б. Сила	2. Сгибание и разгибание рук в упоре лежа																
в. Равновесие	3. Повороты, наклоны																
г. Выносливость	4. Наклон вперед из положения сидя																
	5. Бег																
	Владение техниками и приемами общения, правилами слушания, ведения беседы, методами убеждения.	Психология общения	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><th>Стиль управления</th><th>Характеристика стиля управления</th></tr><tr><td>а. либеральный</td><td>1. голос руководителя является решающим</td></tr></table>	Стиль управления	Характеристика стиля управления	а. либеральный	1. голос руководителя является решающим	3241	Повышен ный								
Стиль управления	Характеристика стиля управления																
а. либеральный	1. голос руководителя является решающим																

	Владение механизмами взаимопонимания в общении		<table><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>	б. демократический	2. за реализацию предложений отвечают все сотрудники	в. партисипативный	3. дела в группе идут сами собой	г. авторитарный	4. происходит делегирование подчиненным ряда полномочий		5. происходит активное использование инноваций						
б. демократический	2. за реализацию предложений отвечают все сотрудники																
в. партисипативный	3. дела в группе идут сами собой																
г. авторитарный	4. происходит делегирование подчиненным ряда полномочий																
	5. происходит активное использование инноваций																
	Владение техниками и приемами общения, правилами слушания, ведения беседы, методами убеждения. Владение механизмами взаимопонимания в общении	Психология общения	Прочитайте текст задания и установите соответствие Определите и соотнесите тип характера с его характеристикой <table><tr><td>Тип характера</td><td>Характеристика</td></tr><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>	Тип характера	Характеристика	а. гармонически целостный тип	1. устойчивость отношений, высокая приспособляемость к окружающей среде, отсутствие внутренних конфликтов	б. внутренне конфликтный тип, но внешне согласованный с социальной средой	2. конфликтность, импульсивность, преобладание отрицательных эмоций при выполнении социальных обязанностей	в. конфликтный тип с пониженной адаптацией	3. противоречия между внутренними побуждениями и положительным выполнением социальных обязанностей	г. акцентуированный тип	4. крайний вариант нормы проявления тех или иных черт характера		5. неустойчивость позиций, беспринципность, отсутствие устойчивого общего способа поведения	1324	Повышенный
Тип характера	Характеристика																
а. гармонически целостный тип	1. устойчивость отношений, высокая приспособляемость к окружающей среде, отсутствие внутренних конфликтов																
б. внутренне конфликтный тип, но внешне согласованный с социальной средой	2. конфликтность, импульсивность, преобладание отрицательных эмоций при выполнении социальных обязанностей																
в. конфликтный тип с пониженной адаптацией	3. противоречия между внутренними побуждениями и положительным выполнением социальных обязанностей																
г. акцентуированный тип	4. крайний вариант нормы проявления тех или иных черт характера																
	5. неустойчивость позиций, беспринципность, отсутствие устойчивого общего способа поведения																
	Владение знаниями о правах и обязанностях обучающихся образовательного учреждения	Основы интеллектуального труда	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	2	Базовый												
	Владение знаниями о правах и обязанностях обучающихся образовательного учреждения	Основы интеллектуального труда	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	2	Базовый												

	Нахождение пути преодоления конфликтных ситуаций, встречающихся как в пределах учебной жизни, так и вне её	Коммуникативный практикум	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	1	Базовый										
	Нахождение пути преодоления конфликтных ситуаций, встречающихся как в пределах учебной жизни, так и вне её	Коммуникативный практикум	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	3	Базовый										
	Осуществление экологического контроля за соблюдением установленных требований и действующих норм, правил и стандартов	Экологические основы природопользования	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>б. Истощаемость 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>	Экологическая проблема	Способ ее решения	а. Загрязнение окружающей среды	1. Переход на альтернативные источники энергии	б. Истощаемость ресурсов	2. Использование очистительных систем на производствах	в. Сокращение видового разнообразия животного мира	3. Ужесточение законодательства по борьбе с браконьерами, создание заповедников	213	Повышенный		
Экологическая проблема	Способ ее решения														
а. Загрязнение окружающей среды	1. Переход на альтернативные источники энергии														
б. Истощаемость ресурсов	2. Использование очистительных систем на производствах														
в. Сокращение видового разнообразия животного мира	3. Ужесточение законодательства по борьбе с браконьерами, создание заповедников														
	Осуществление экологического контроля за соблюдением установленных требований и действующих норм, правил и стандартов	Экологические основы природопользования	Прочитайте текст задания и установите соответствие между источниками энергии и их видами <table><tr><td>Источники энергии</td><td>Виды</td></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>	Источники энергии	Виды	а. Энергия Солнца	1. Традиционные	б. Каменный уголь	2. Альтернативные	в. Нефть		г. Энергия геотермальных источников		2112	Повышенный
Источники энергии	Виды														
а. Энергия Солнца	1. Традиционные														
б. Каменный уголь	2. Альтернативные														
в. Нефть															
г. Энергия геотермальных источников															
	Основы строительной графики	Инженерная графика	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Выберите правильное обозначение графическое для керамики и силикатных материалов для кладки 1. 2.	4	Повышенный										

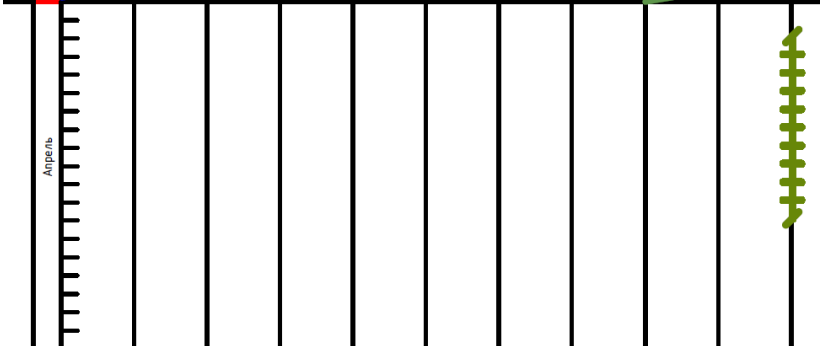
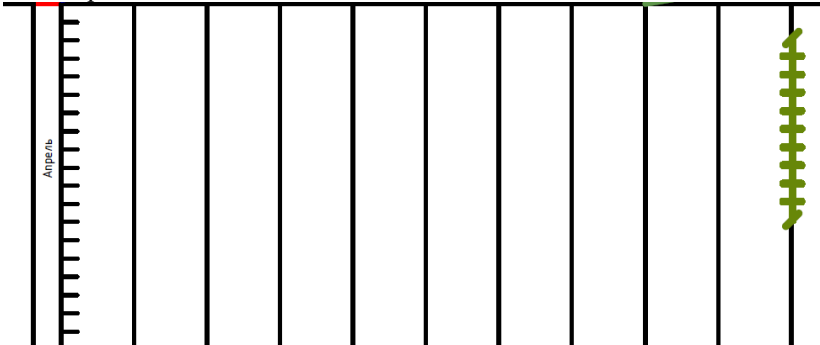
			3.  4. 		
	Основы строительной графики	Инженерная графика	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Выберите правильное обозначение графическое для дерева 1.  2.  3.  4. 	3	Повышенный
	Выполнение основных расчетов по теоретической механике, сопротивлению материалов, статике сооружений	Техническая механика	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Опорные реакции двухопорной балки, нагруженной посередине силой 40 кН равны 	20	Повышенный
	Выполнение основных расчетов по теоретической механике, сопротивлению материалов, статике сооружений	Техническая механика	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Опорные реакции двухопорной балки пролетом 4 метра, нагруженной равномерно-распределенной нагрузкой $q = 2 \text{ кН/м}$ равны: 	4	Повышенный
	Пояснение принципов действия измерительных механизмов, электроизмерительных приборов	Электротехника и электроника	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	Электротехника и электроника	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Напишите безопасные значения напряжения для человека.	менее 36 В	Повышенный
	Защита своих прав в соответствии с гражданским, гражданско-процессуальным, трудовым и административным законодательством	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ. Привлечение работников к работе в выходные и праздничные дни без их согласия допускается в следующем случае: 1. в случае появления заранее непредвиденных работ 2. при необходимости закончить начатую работу 3. для предотвращения катастрофы 4. в случае невыполнения производственного плана	3	Повышенный
	Защита своих прав в соответствии с гражданским, гражданско-процессуальным, трудовым и административным законодательством	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ. Продолжительность рабочей недели для работников моложе 16 лет не должна превышать: 1. 12 часов 2. 24 часов 3. 35 часов 4. 36 часов	2	Повышенный
	Ориентация в содержании функций руководителя	Менеджмент	Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа. Определите тип организационной структуры:	4 На схеме представлены как линейные (например, технический директор или др.), так и функциональные подразделения (бухгалтерия, административный отдел и др.). Следовательно, структура – линейно-функциональная)	Высокий

			 <pre> graph TD GD[Генеральный директор] --> TD[Технический директор] GD --> GB[Главный бухгалтер] GD --> ZGD[Зам. ген. директора по общим вопросам] GD --> NPTO[Начальник ПТО] TD --> GE[Главный электрик] TD --> GS[Главный слесарь] TD --> GVDG[Группа ВДГО] TD --> SW[Сварщики] TD --> SL[Слесари] ZGD --> AO[Административный отдел] ZGD --> S[Секретарь] NPTO --> PTO[Проектно-технический отдел] </pre> 1. линейная 2. функциональная 3. матричная 4. линейно-функциональная		
	Ориентация в содержании функций руководителя	Менеджмент	Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа. Определите тип организационной структуры:  <pre> graph TD DM[Директор магазина] --> T[Товаровед] DM --> SP1[Старший продавец] DM --> SP2[Старший продавец] SP1 --> P[Продавцы] SP1 --> PK[Продавец-кассир] SP1 --> RZ[Работники зала] </pre>	1 На схеме представлена линейная структура (тип прямого подчинения), где все выполняют основную работу – торговля, и нет функциональных подразделений, обслуживающих линейные.	Высокий

			1. линейная 2. функциональная 3. матричная 4. линейно-функциональная		
	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	Повышенный
	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	Повышенный
	Основные направления и виды предпринимательской деятельности	Основы предпринимательской деятельности	Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ. Предпринимательство представляет собой самостоятельную деятельность, осуществляемую на свой риск, целью которой является: 1. Получение прибыли 2. Оказание помощи нуждающимся 3. Получения власти 4. Решение социальных вопросов	1	Базовый
	Основные направления и виды предпринимательской деятельности	Основы предпринимательской деятельности	Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ. Вероятность потери предпринимателем части своих ресурсов и недополучения дохода, называется: 1. Банкротство 2. Риск 3. Конфискация 4. Убытки	2	Базовый
	Основы пенсионного обеспечения: государственная пенсионная система, формирование личных	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	Высокий

	пенсионных накоплений			возникновения права на нее, без ограничения каким-либо сроком и независимо от характера их занятий ко времени обращения	
	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 страхового стажа 15 лет	Высокий
	Ведение и оформление документации изыскательской партии	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания, дайте правильный ответ Какими буквами на чертеже обозначена относительная отметка точки В	KB	Повышенный
	Ведение и оформление документации изыскательской партии	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания, дайте правильный ответ Какими буквами на чертеже обозначена абсолютная отметка точки В	NB	Повышенный
	Определение свойств дорожно-строительных материалов	Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов	Прочитайте текст задания, дайте правильный ответ Если прочность материала в насыщенном водой состоянии 150мПа, а образца в сухом состоянии 187,5 мПа, то вычислите коэффициент размягчения	0,8	Высокий

	Определение свойств дорожно-строительных материалов	Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов	Прочитайте текст задания, дайте правильный ответ Если прочность материала в насыщенном водой состоянии 108мПа, а образца в сухом состоянии 180 мПа, то вычислите коэффициент размягчения	0,6	Высокий
	Проектирование, организация и соблюдение технологии строительных работ	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания, дайте правильный ответ Дан фрагмент линейного календарного графика, на котором отображена работа «Монтаж трубы». Напишите сколько рабочих дней продолжается данная работа. 	11	Высокий
	Проектирование, организация и соблюдение технологии строительных работ	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания, дайте правильный ответ Дан фрагмент линейного календарного графика, на котором отображена работа «Монтаж трубы». Напишите в какой рабочей день началась данная работа. 	7	Высокий
	Оценка и анализ состояния автомобильных дорог и аэродромов и их сооружений	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ. К какой группе дорожных знаков относится представленный на рисунке знак?	Предупреждающий знак	Высокий

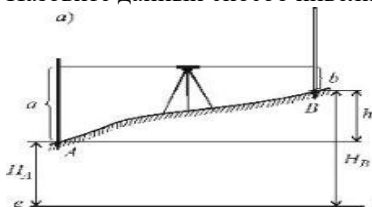
					
	Оценка и анализ состояния автомобильных дорог и аэродромов и их сооружений	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ. К какой группе дорожных знаков относится представленный на рисунке знак? 	Знак особых предписаний	Высокий
	Участие в контроле качества выполненных работ	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания и выберите правильные ответы. Для обеспечения качества дорожного покрытия, на стадии операционного контроля проверяют: 1. Температуру смеси 2. Количество укладываемой смеси 3. Ровность и толщину слоя 4. Однородность асфальтовых покрытий. 5. Геометрические параметры продольного и поперечно профиля	1234	Повышенный
	Участие в контроле качества выполненных работ	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания и выберите правильные ответы. Для обеспечения качества дорожного покрытия, на стадии приемочного контроля: 1. Замеряются геометрические параметры продольного и поперечного профиля 2. Составляются исполнительные схемы 3. Составляются акты приёмки скрытых работ 4. Проверяется однородность асфальтовых покрытий	123	Повышенный
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению					

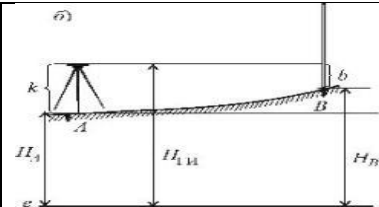
, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях					
	Определение основного содержания нормативно-правовых актов и исторического опыта решения проблем сохранения окружающей среды, ресурсосбережения, действий в чрезвычайных ситуациях	История	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Ликвидация 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	Базовый
	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. 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	Базовый
	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. Укажите правильный вариант перевода предложения: Die Zahl der Industrieroboter wird sich verdoppeln. 1. Число промышленных роботов удвоится. 2. Число промышленных роботов удваивается. 3. Число промышленных роботов должно быть удвоено. 4. Число промышленных роботов удвоилось	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. Из данных предложений выберите то, в котором, сказуемое стоит в пассиве прошедшего времени. 1. Die Elektrizität wird von uns täglich benutzt. 2. Das erste Sonnenkraftwerk wurde 1942 in Taschkent in Betrieb genommen. 3. Der elektrische Strom wird aus Wasser, Sonnen- und Atomenergie gewonnen. 4. Unsere Stadt wird immer schöner.	2	Повышенный										
	Владение основными понятиями и методами дискретной математики, теории вероятности и математической статистики	Математика	Прочитайте текст задания и рассчитайте значение a 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>	X	1	2	3	4	P	0,2	0,3	a	0,1	0,4	Повышенный
X	1	2	3	4											
P	0,2	0,3	a	0,1											
	Владение основными понятиями и методами дискретной математики, теории вероятности и математической статистики	Математика	Прочитайте текст задания и рассчитайте значение a 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>	X	10	20	30	40	P	0,1	a	0,1	0,3	0,5	Повышенный
X	10	20	30	40											
P	0,1	a	0,1	0,3											
	Владение основными понятиями компьютерных вычислительных сетей и сетевых технологий обработки информации	Информатика	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Присвоение тому или иному объекту или субъекту уникального имени или образа - это 1. идентификация 2. аутентификация 3. авторизация 4. допущение	1	Базовый										
	Владение основными понятиями компьютерных вычислительных сетей	Информатика	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Установление подлинности объекта или субъекта - это 1. идентификация 2. аутентификация 3. авторизация	2	Базовый										

	и сетевых технологий обработки информации		4. допущение		
	Расчет экологического риска и оценка ущерба окружающей среде	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
	Расчет экологического риска и оценка ущерба окружающей среде	Экологические основы природопользования	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 5. интенсификация процессов опустынивания на Земле	123	Базовый
	Основы строительной графики	Инженерная графика	Прочитайте текст задания и 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	3	Повышенный
	Основы строительной графики	Инженерная графика	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. При оформлении строительных чертежей руководствуются правилами, установленными ... 1. только системой стандартов ЕСКД 2. только системой стандартов СПДС 3. международной организацией по стандартизации ИСО 4. системой стандартов ЕСКД и СПДС	4	Повышенный
	Пояснение принципов действия измерительных механизмов, электроизмерительных приборов	Электротехника и электротехника	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,	Электротехника и электротехника	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	1	Повышенный

	электроизмерительных приборов		3. проводник в этом месте намагничивается 4. проводник в этом месте светится		
	Владение основами экономической деятельности предприятия	Экономика организации	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Затраты, непосредственно связанные с технологическим процессом производства, называют: 1. текущими 2. основными 3. накладными 4. единовременными	2	Базовый
	Владение основами экономической деятельности предприятия	Экономика организации	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	Базовый
	Анализ, обоснование вариантов эффективных управленческих решений и выбор наиболее оптимальных	Менеджмент	Прочитайте текст задания, выберите правильные ответы К факторам внешней среды прямого воздействия на деятельность организации относятся: 1. поставщики 2. социокультурные изменения 3. события в других странах 4. конкуренты	14	Базовый
	Анализ, обоснование вариантов эффективных управленческих решений и выбор наиболее оптимальных	Менеджмент	Прочитайте текст задания, выберите правильные ответы К факторам внешней среды косвенного воздействия на деятельность организации относятся: 1. поставщики 2. социокультурные изменения 3. события в других странах 4. конкуренты	23	Базовый
	Расчет материальных затрат на мероприятия по охране труда	Охрана труда	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Эффективным средством нормализации воздуха в производственных помещениях является: 1. Принужденная вентиляция 2. Кондиционер 3. Окна 4. Вентилятор	1	Повышенный
	Расчет материальных затрат на мероприятия по охране труда	Охрана труда	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Что должно быть предусмотрено для работающих на открытом воздухе для защиты от атмосферных осадков: 1. Помещения для обогрева 2. Навесы или укрытия	2	Повышенный

			3. Медпункт 4. Столовая		
	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
	Обоснование конкурентных преимуществ реализации бизнес-проекта	Основы предпринимательской деятельности	Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ. Какой из нижеперечисленных ресурсов является нематериальным: 1. Транспортное средство 2. Производственное помещение 3. Программные продукты 4. Нереализованная продукция	3	Повышенный
	Обоснование конкурентных преимуществ реализации бизнес-проекта	Основы предпринимательской деятельности	Прочитайте текст задания, выберите правильные ответы. Какой из нижеперечисленных ресурсов является материальным: 1. Транспортное средство 2. Производственное помещение 3. Программные продукты 4. Торговая марка	12	Повышенный
	Ведение и оформление документации изыскательской партии	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Назовите данный способ нивелирования 	Из середины	Повышенный
	Ведение и оформление документации изыскательской партии	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Назовите данный способ нивелирования	Вперед	Повышенный

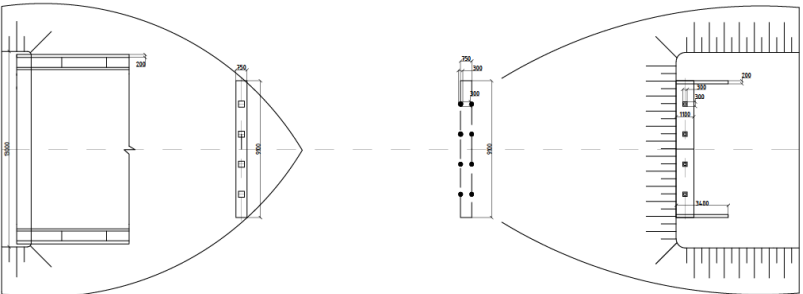
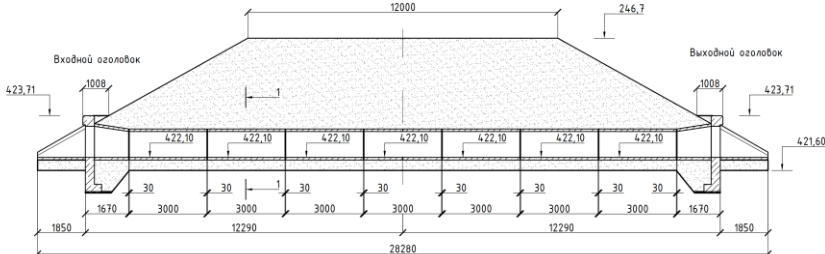
													
	Выбор дорожно-строительных материалов на основе анализа их свойств для конкретного применения	Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов	Прочитайте текст задания и установите соответствие Соотнесите виды битумов и их применение: <table><tr><td>а. изоляционные битумы</td><td>1. гидроизоляция строительных конструкций</td></tr><tr><td>б. строительные битумы</td><td>2. изоляция трубопроводов от грунтовой коррозии</td></tr><tr><td>в. разжиженные битумы</td><td>3. изготовление кровельных материалов</td></tr><tr><td></td><td>4. приготовление асфальтобетонных смесей</td></tr></table>	а. изоляционные битумы	1. гидроизоляция строительных конструкций	б. строительные битумы	2. изоляция трубопроводов от грунтовой коррозии	в. разжиженные битумы	3. изготовление кровельных материалов		4. приготовление асфальтобетонных смесей	214	Высокий
а. изоляционные битумы	1. гидроизоляция строительных конструкций												
б. строительные битумы	2. изоляция трубопроводов от грунтовой коррозии												
в. разжиженные битумы	3. изготовление кровельных материалов												
	4. приготовление асфальтобетонных смесей												
	Выбор дорожно-строительных материалов на основе анализа их свойств для конкретного применения	Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов	Прочитайте текст задания и установите соответствие Соотнесите виды специальных бетонов и их применение. <table><tr><td>а. жаростойкий бетон</td><td>1. туннели метрополитенов, подвалы</td></tr><tr><td>б. гидроизоляционный бетон</td><td>2. изготовление тротуарной плитки, тонкостенные конструкции</td></tr><tr><td>в. мелкозернистый бетон</td><td>3. футеровка печей, изготовление дымовых труб</td></tr><tr><td></td><td>4. декоративные плиты для наружных и внутренних стен, детали малых архитектурных форм</td></tr></table>	а. жаростойкий бетон	1. туннели метрополитенов, подвалы	б. гидроизоляционный бетон	2. изготовление тротуарной плитки, тонкостенные конструкции	в. мелкозернистый бетон	3. футеровка печей, изготовление дымовых труб		4. декоративные плиты для наружных и внутренних стен, детали малых архитектурных форм	312	Высокий
а. жаростойкий бетон	1. туннели метрополитенов, подвалы												
б. гидроизоляционный бетон	2. изготовление тротуарной плитки, тонкостенные конструкции												
в. мелкозернистый бетон	3. футеровка печей, изготовление дымовых труб												
	4. декоративные плиты для наружных и внутренних стен, детали малых архитектурных форм												
	Проектирование, организация и соблюдение технологии строительных работ	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ. На рисунке представлен фрагмент чертежа организации безопасности дорожного движения. Укажите название элемента дороги под номером 1.17.	остановка транспортных средств	Высокий								

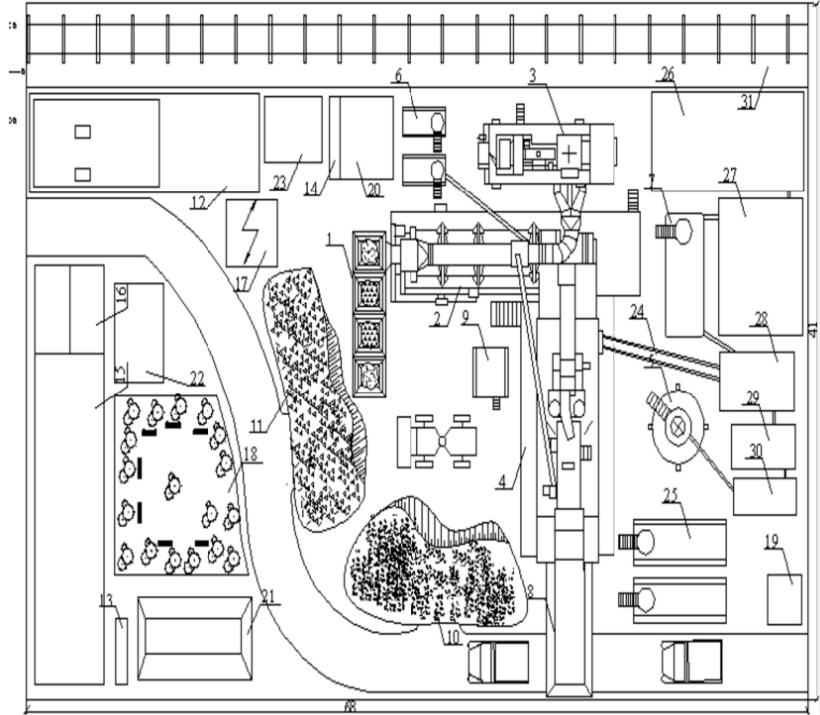
	Проектирование, организация и соблюдение технологии строительных работ	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ. На рисунке представлен фрагмент чертежа организации дорожного движения. Укажите название элемента дороги под номером 2.5.	бордюр	Высокий
	Оценка и анализ состояния автомобильных дорог и	Выполнение работ по эксплуатации	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ. Укажите название направляющего устройства, представленного на рисунке.	Сигнальный столбик	Высокий

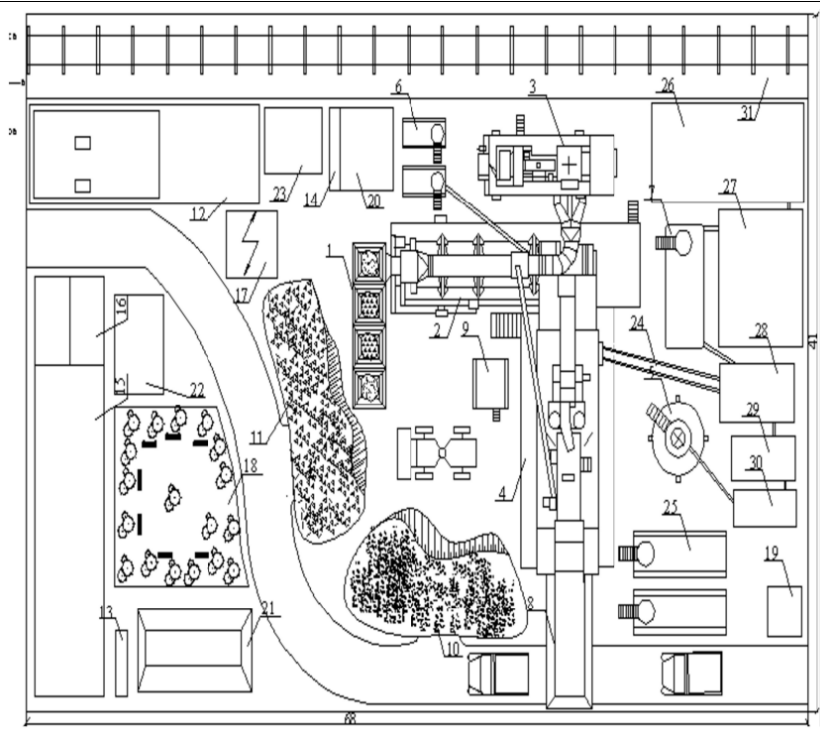
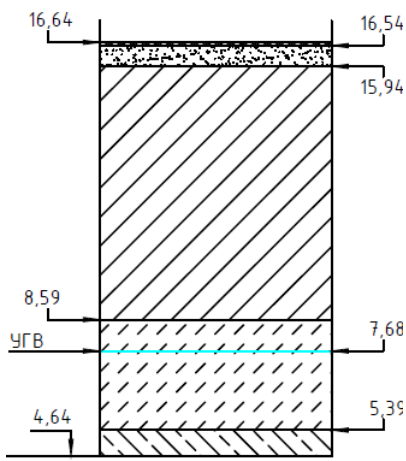
	аэродромов и их сооружений	автомобильных дорог и аэродромов			
	Оценка и анализ состояния автомобильных дорог и аэродромов и их сооружений	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ. Укажите название направляющего устройства, представленного на рисунке. 	Островок безопасности	Высокий
	Поддержание состояния рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда,	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,	Прочитайте текст задания и выберите правильные ответы. Укажите, в каком случае дорожному рабочему не разрешается приступать к выполнению работ 1. Неисправности технологического оборудования	1234	Повышенный

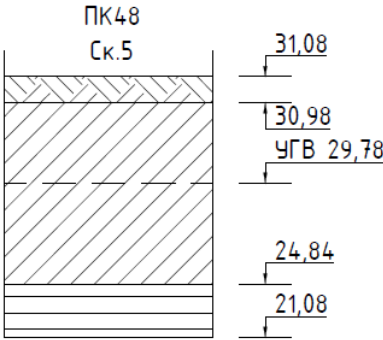
	противопожарной, промышленной и экологической безопасности	должностям служащих	2. Отсутствие ограждений места производства работ и предупредительных знаков 3. Загроможденность или недостаточная освещенность рабочего места и подходов к нему 4. Отсутствие специальной обуви на прорезиненной подошве и защитных очков		
	Поддержание состояния рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, противопожарной, промышленной и экологической безопасности	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Укажите, в каком случае дорожному рабочему разрешается приступать к выполнению работ 1. Неисправности технологической оснастки 2. Неисправности технологического оборудования 3. Отсутствие ограждений места производства работ и предупредительных знаков 4. При всех перечисленных неисправностях и недостатках дорожному рабочему не разрешается приступать к выполнению работ	г	Повышенный
ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности					
	Рассказ о подвигах в самые сложные периоды истории Отечества	История	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Какие территории были присоединены к СССР по окончании Второй мировой войны? 1. Польша 2. Западная Белоруссия 3. часть Восточной Пруссии 4. Крымский полуостров	3	Базовый
	Рассказ о подвигах в самые сложные периоды истории Отечества	История	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Увеличение территории РФ в 2022 г. Произошло в результате присоединения: 1. Калининградской области 2. Крымского полуострова 3. Донецкой и Луганской народных республик 4. Сахалинской области	3	Базовый

	Использование физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей	Физическая культура	Прочитайте текст задания и установите соответствие. Сопоставьте виды спорта и физические качества, которые проявляются в них по преимуществу. <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>	Вид спорта	Физические качества	а. Гимнастика	1. Координация	б. Тяжелая атлетика	2. Сила	в. Плавание 50 м	3. Выносливость	г. Полумарафон (легкая атлетика)	4. Скоростно-силовые качества	1243	Высокий		
Вид спорта	Физические качества																
а. Гимнастика	1. Координация																
б. Тяжелая атлетика	2. Сила																
в. Плавание 50 м	3. Выносливость																
г. Полумарафон (легкая атлетика)	4. Скоростно-силовые качества																
	Использование физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей	Физическая культура	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>	Вид спорта	Развиваемые физические качества	а. Гимнастика	1. Сила, гибкость, равновесие	б. Волейбол	2. активной работе мышц, укреплению сердечно-сосудистой системы и тренировке дыхательных путей	в. Футбол	3. Ловкость, точность движений, подвижность	г. Легкая атлетика	4. Спокойствие и хладнокровие, четкий глазомер		5. Выносливость, сила, скорость	1325	Высокий
Вид спорта	Развиваемые физические качества																
а. Гимнастика	1. Сила, гибкость, равновесие																
б. Волейбол	2. активной работе мышц, укреплению сердечно-сосудистой системы и тренировке дыхательных путей																
в. Футбол	3. Ловкость, точность движений, подвижность																
г. Легкая атлетика	4. Спокойствие и хладнокровие, четкий глазомер																
	5. Выносливость, сила, скорость																
	Основы строительной графики	Инженерная графика	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Планом этажа называется 1. изображение здания, рассеченного горизонтальной плоскостью 2. вид сверху 3. изображение здания, рассеченного вертикальной плоскостью 4. вид слева	1	Повышенный												
	Основы строительной графики	Инженерная графика	Прочитайте текст задания и 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												
	Основы строительной графики	Инженерная графика	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Представлен фрагмент графической части строительного чертежа. Какой объект вычерчен в данном фрагменте?	План моста	Повышенный												

					
	Основы строительной графики	Инженерная графика	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Представлен фрагмент графической части строительного чертежа. Какой объект вычерчен в данном фрагменте? 	Разрез по оси железобетонной водопропускной трубы	Повышенный
	Применение профессиональных знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью	Безопасность жизнедеятельности	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Укажите виды Вооруженных Сил Российской Федерации. 1. Сухопутные войска 2. Ракетные войска стратегического назначения 3. Космические войска 4. Военно-воздушные силы 5. Воздушно-десантные войска 6. Военно-Морской Флот	146	Повышенный
	Применение профессиональных знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью	Безопасность жизнедеятельности	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Какие рода авиации входят в состав Военно-воздушных сил? 1. бомбардировочная авиация 2. штурмовая авиация 3. истребительная авиация 4. морская авиация 5. армейская авиация 6. разведывательная авиация 7. транспортная авиация 8. специальная авиация	1236789	Повышенный

			9. авиация противовоздушной обороны		
	Проектирование плана трассы, продольных и поперечных профилей дороги	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Канавка, предназначенная для сбора воды с поверхности земляного полотна называется	кювет	Повышенный
	Проектирование плана трассы, продольных и поперечных профилей дороги	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Бровка земляного полотна - это	линия сопряжения обочины	Повышенный
	Установка по схемам технологической последовательности приготовления асфальтобетонных, цементобетонных и других смесей	Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ На рисунке представлен генеральный план АБЗ. Под каким номером на плане располагаются пожарные цистерны? 	25	Высокий
	Установка по схемам технологической последовательности приготовления	Выполнение работ по производству дорожно-	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ На рисунке представлен генеральный план АБЗ. Под каким номером на плане располагаются пожарный сарай?	14	Высокий

	асфальтобетонных, цементобетонных и других смесей	строительных материалов			
	Проектирование, организация и соблюдение технологии строительных работ	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ На рисунке представлен геологический разрез грунта. Перечислите составляющие элементы. 	Почвенно-растительный слой, песок, суглинок, супесь, глина	Высокий

	Проектирование, организация и соблюдение технологии строительных работ	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ На рисунке представлен геологический разрез грунта. Перечислите составляющие элементы. 	Почвенно-растительный слой, суглинок, глина	Высокий
	Производство ремонтных работ автомобильных дорог и аэродромов	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ На рисунке представлен ремонт участка автомобильной дороги. Какими составляющими элементами организована безопасность проводимых работ. 	Дорожные знаки, конусы	Высокий
	Производство ремонтных работ автомобильных дорог и аэродромов	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ На фотографии представлен ремонт участка автомобильной дороги. Какими составляющими элементами организована безопасность проводимых работ.	Дорожные знаки, ограждения, конусы	Высокий

					
	Подготовка инструментов и средств малой механизации к работе. Использование ручного инструмента и средства малой механизации	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания и выберите правильные ответы. Подготовка инструментов и средств малой механизации к работе включает 1. Проверку исправности 2. Подготовку рабочего места 3. Использование средств индивидуальной защиты (СИЗ) 4. Подключение к источникам питания	1234	Повышенный
	Подготовка инструментов и средств малой механизации к работе. Использование ручного инструмента и средства малой механизации	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания и выберите правильные ответы. При работе с электроинструментом убедитесь, что 1. Кабель питания исправен 2. Инструмент заземлен 3. Нет повреждений рукояток	123	Повышенный
ОК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности					
	Владение информацией об основных источниках, для	История	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Главная задача, вставшая после окончания Второй мировой войны — это 1. ликвидация всех мировых запасов оружия	2	Базовый

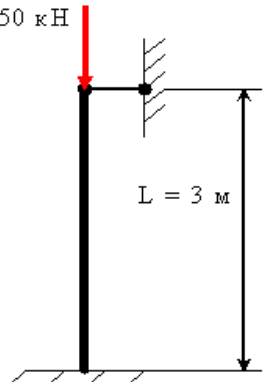
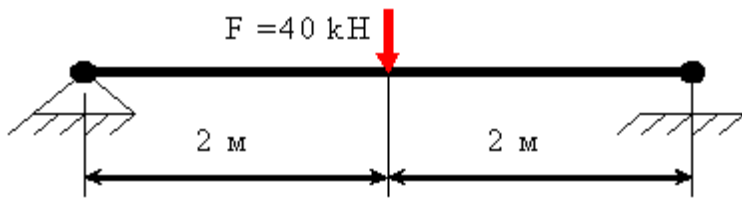
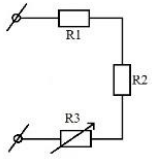
	изучения истории России и ведущих регионов мира		2. искоренение фашизма и нацизма 3. изоляция СССР от других стран 4. сохранение мандатной системы		
	Владение информацией об основных источниках, для изучения истории России и ведущих регионов мира	История	Прочитайте текст задания и выберите правильный 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
	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 into 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 into 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	approximately 300 degrees	Высокий

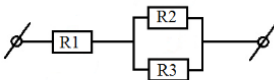
			slabs. These allow the slabs to expand and contract as the temperature changes. The slabs can slide from side to side along the dowels, but not up and down. Дополните предложения из текста: This mixture is heated to _____ at the asphalt plant.		
	Владение основными правилами чтения и перевода текстов 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. 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: Latengarage ist _____ auf der Straße für ein Auto in der Nachtzeit.	ein Parkplatz	Высокий
	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	das Parkleitsystem	Высокий

			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: Über die Auslastung eines Parkplatzes informiert _____		
	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	1	Базовый

			3. позволяет гибко менять свое поведение, изменять тип подачи информации 4. позволяет передавать информацию на иностранном языке		
	Решение простейших дифференциальных уравнений в частных производных	Математика	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Из перечисленных уравнений уравнения второго порядка является: 1. $2y' - \sin x = 0$ 2. $xdy - y^2 dx = 0$ 3. $(x + 2y)y''' = 5x$ 4. $xy'' - xy' = x^3$	4	Повышенный
	Решение простейших дифференциальных уравнений в частных производных	Математика	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Среди данных решений дифференциального уравнения $y' = 4x^3$ общим решением является 1. $y = x^4 - 2$ 2. $y = x^4 + c$ 3. $y = x^4 + 7$ 4. $y = x^4$	2	Повышенный
	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 программных средств	Информатика	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Пример какого списка MS Word представлен на рисунке?	Нумерованный	Повышенный

			Пример словесно-формульной записи алгоритма вычисления значения 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 графики в профессиональной деятельности	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 2. включать или выключать отображаемую в зоне лимитов сетку из точек с настраиваемым шагом 3. включать или выключать режим ортогональности	1	Повышенный

			4. включать или выключать режим постоянного действия заданных функций объектной привязки 5. использовать отслеживание углов от промежуточной точки		
	Выполнение основных расчетов по теоретической механике, сопротивлению материалов, статике сооружений	Техническая механика	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Найти значение коэффициента приведения длины стержня (защемления) для указанной схемы нагружения стальной колонны. $P = 250 \text{ кН}$ 	0,7	Повышенный
	Выполнение основных расчетов по теоретической механике, сопротивлению материалов, статике сооружений	Техническая механика	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Найти значение величины максимального изгибающего момента 	40	Повышенный
	Расчет основных параметров простых электрических и магнитных цепей	Электротехника и электроника	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Правильно найденное эквивалентное сопротивление для данной цепи  1. $R_1 + R_2 \times R_3$ 2. $R_1 + R_2 - R_3$ 3. $R_1 + R_2 + R_3$ 4. $R_1 - R_2 - R_3$	3	Повышенный
	Расчет основных параметров простых	Электротехника и электроника	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Правильно найденное эквивалентное сопротивление для данной цепи	2	Повышенный

	электрических и магнитных цепей		 1. $R1+R2+R3$ 2. $R1+R23$ 3. $R1 \times R2 \times R3$ 4. $R1-R2-R3$		
	Применение сметно-нормативной базы в актуализированной редакции при расчетах	Сметы	Прочитайте текст задания и запишите развернутый обоснованный ответ Напишите, каким образом рассчитываются сметная стоимости строительства. сопроводите ответ формулой.	Суммируются прямые затраты накладные расходы и сметная прибыль $C_{смп} = ПЗ + НР + С П$	Высокий
	Применение сметно-нормативной базы в актуализированной редакции при расчетах	Сметы	Прочитайте текст задания и запишите развернутый обоснованный ответ Напишите, каким образом рассчитываются сметная себестоимости строительства. сопроводите ответ формулой.	Суммируются прямые затраты и накладные расходы $C_{смп} = ПЗ + НР$	Высокий
	Владение основами налогообложения	Экономика организации	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 организации	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
	Составление должностных обязанностей и других документов стандарта управления	Менеджмент	Прочитайте текст задания и запишите не менее 3-х параметров. Какие данные должны быть внесены в базу данных работников организации?	ФИО, пол, возраст, стаж работы, образование, должность, структурное подразделение (отдел)	Повышенный

	Составление должностных обязанностей и других документов стандарта управления	Менеджмент	Прочитайте текст задания и запишите ответ. Для каких целей нужна база данных работников организации?	Представление о навыках и опыте сотрудников; Планирование карьеры сотрудников, перестановки кадров.	Повышенный
	Оформление документов по охране труда	Охрана труда	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. В каком случае в зданиях должны быть разработаны и вывешены поэтажные Планы эвакуации людей при пожаре? 1. если этажность здания 5 этажей и более 2. при одновременном нахождении на этаже более 50 человек 3. в общественных зданиях и зданиях с круглосуточным пребыванием людей 4. при одновременном нахождении на этаже более 10 человек	4	Повышенный
	Оформление документов по охране труда	Охрана труда	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Какие сведения должны быть указаны на дверях всех производственных и складских помещений? 1. номер телефона вызова пожарной команды 2. категория взрывопожарной и пожарной опасности, а также класс зоны по правилам устройства электроустановок (ПУЭ) 3. ФИО ответственного за пожарную безопасность помещения 4. наличие взрыво- и пожароопасных веществ и материалов	2	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 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	126	Повышенный
	Использование основных документов, регулирующие предпринимательскую	Основы предпринимательской деятельности	Прочитайте текст задания, выберите правильные ответы. Предприниматели обладают следующими правами: 1. придерживаться требований законодательства при осуществлении хозяйственной деятельности	345	Повышенный

	деятельность в профессиональной 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														
	Применение понятия и видов налогов, порядка предоставления налоговых вычетов, составление налоговой декларации	Основы финансовой грамотности	Прочитайте текст задания и установите соответствие <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>	Уровень налогообложения	Вид налога (платежа)	а. Федеральные налоги	1. Земельный налог	б. Региональные налоги	2. Налог на доходы физических лиц	в. Местные налоги	3. Транспортный налог		4. Отчисления на социальные нужды	231	Высокий		
Уровень налогообложения	Вид налога (платежа)																
а. Федеральные налоги	1. Земельный налог																
б. Региональные налоги	2. Налог на доходы физических лиц																
в. Местные налоги	3. Транспортный налог																
	4. Отчисления на социальные нужды																
	Применение понятия и видов налогов, порядка предоставления налоговых вычетов, составление налоговой декларации	Основы финансовой грамотности	Прочитайте текст задания и установите соответствие <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><tr><td>б. Социальные налоговые вычеты</td><td>2. Фактически произведенные налогоплательщиком расходы на новое строительство либо приобретение на территории Российской Федерации жилых домов, квартир</td></tr><tr><td>в. Имущественные налоговые вычеты</td><td>3. Доходы, полученные налогоплательщиком на территории Российской Федерации от аренды жилых домов, квартир</td></tr><tr><td>г. Инвестиционные налоговые вычеты</td><td>4. Родитель, супруг (супруга) родителя, усыновителя, на обеспечении которых находится ребенок в возрасте до 18 лет</td></tr><tr><td></td><td>5. Внесение личных средств на индивидуальный инвестиционный счет</td></tr></table>	Вид налогового вычета	Основание для получения налогового вычета	а. Стандартные налоговые вычеты	1. Сумма, уплаченная налогоплательщиком на свое обучение	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	4125	Высокий
Вид налогового вычета	Основание для получения налогового вычета																
а. Стандартные налоговые вычеты	1. Сумма, уплаченная налогоплательщиком на свое обучение																
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																
	Использование персональных компьютеров и программ к ним по проектированию автомобильных дорог и аэродромов	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ На рисунке представлены объекты программы NanoCad GeoniCS	Геоточки	Повышенный												

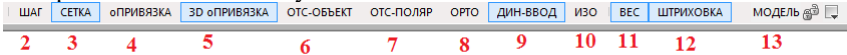
	Использование персональных компьютеров и программ к ним по проектированию автомобильных дорог и аэродромов	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ На рисунке представлен объект программы NanoCad Geonics	Конструкция	Повышенный
	Подбор состава цементобетона и асфальтобетона с учетом их работы в конструкции и климатических условий	Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Крупнозернистыми называют горячие асфальтобетонные смеси, приготавливаемые с использованием минеральных составляющих с наибольшим размером зерен до _____ мм	40	Повышенный
	Подбор состава цементобетона и асфальтобетона с учетом их работы в конструкции и климатических условий	Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Мелкозернистыми называют горячие и холодные асфальтобетонные смеси, приготавливаемые с использованием минеральных составляющих с наибольшим размером зерен до _____ мм	20	Повышенный
	Проектирование, организация и соблюдение технологии строительных работ	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте задание задания и дайте правильный ответ. На рисунке представлен линейный календарный график. Линия красного цвета представляет собой линию линейных земляных работ. На каких пикетах велась данная работа и сколько дней?	Данная работа велась на пикетах с 4 по 8 длительностью 5 рабочих дней	Высокий

	Проектирование, организация и соблюдение технологии строительных работ	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ. На рисунке представлен линейный календарный график. Линия зеленого цвета представляет собой линию сосредоточенных земляных работ. На каких пикетах велась данная работа и сколько дней?	Данная работа велась на пикетах с 4 по 8 длительностью 5 рабочих дней	Высокий
	Оценка и анализ состояния автомобильных дорог и	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ. К какой группе дорожных знаков относится представленный на рисунке знак?	Информационный знак	Высокий

	аэродромов и их сооружений				
	Оценка и анализ состояния автомобильных дорог и аэродромов и их сооружений	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ. К какой группе дорожных знаков относится представленный на рисунке знак? 	Информационный знак	Высокий
	Выполнение заданий в соответствии с технологическим процессом производства работ	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания и установите последовательность Работы по ямочному ремонту асфальтобетонных покрытий проводятся в следующей технологической последовательности: 1. Разломка и обрубка краев покрытия ремонтируемой ямки отбойным молотком 2. Укатка смеси вибрационным ручным катком 3. Смазка битумом краев покрытия и основания 4. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси 5. Очистка ямок от пыли, грязи и обломков покрытия	15342	Повышенный
	Выполнение заданий в соответствии с технологическим процессом производства работ	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания и выберите правильные ответы. Перечислите необходимые инструменты, технику, инвентарь для выполнения работ по ямочному ремонту асфальтобетонных покрытий 1. Виброкаток ручной 2. Отбойный молоток 3. Грабли металлические 4. Рейка контрольная деревянная трехметровая 5. Бульдозер	1234	Повышенный

ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках															
	Представление и понимание роли и функций основных международных организаций, союзов и блоков; сравнение значимости их деятельности. Понимание современного направления развития России.	История	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. С какой целью создана Организация Объединенных Наций (ООН), в которую входят 193 государства в мире? 1. сохранение всеобщей коллективной безопасности 2. сдерживание агрессивной политики США 3. подготовка к новой мировой войне 4. международной изоляции СССР	1	Базовый										
	Представление и понимание роли и функций основных международных организаций, союзов и блоков; сравнение значимости их деятельности. Понимание современного направления развития России.	История	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Президентами, каких стран, было подписано Беловежское соглашение о создании Содружества Независимых Государств? 1. России и Украины 2. Белоруссии, России и Украины 2. России и Белоруссии 4. Литвы, Латвии и Эстонии	2	Базовый										
	Владение лексикой, выделение основной информации, ведение диалогов на профессиональные и повседневные темы, выбор необходимых грамматических структур	Иностранный язык в профессиональной деятельности (английский)	Прочитайте текст задания и установите соответствие: Соотнесите следующие слова <table><tr><td>a. highway</td><td>1. мост</td></tr><tr><td>б. 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>	a. highway	1. мост	б. bridge	2. каменщик	в. stonemason	3. тропа	г. to face	4. скоростная автодорога	д. trail	5. столкнуться	41253	Повышенный
a. highway	1. мост														
б. bridge	2. каменщик														
в. stonemason	3. тропа														
г. to face	4. скоростная автодорога														
д. trail	5. столкнуться														
	Владение лексикой, выделение основной информации, ведение диалогов на	Иностранный язык в профессиональной	Прочитайте текст задания и установите соответствие: Соотнесите английский и русский перевод <table><tr><td>a. drain channel</td><td>1. сток воды</td></tr><tr><td>б. water discharge</td><td>2. дренажный канал</td></tr></table>	a. drain channel	1. сток воды	б. water discharge	2. дренажный канал	21435	Повышенный						
a. drain channel	1. сток воды														
б. water discharge	2. дренажный канал														

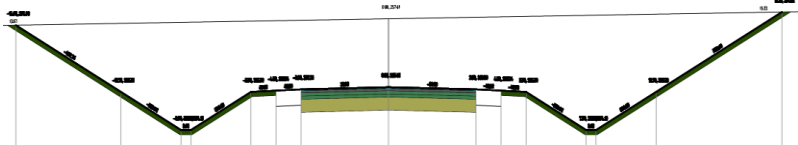
	профессиональные и повседневные темы, выбор необходимых грамматических структур	деятельности (английский)	<table><tr><td>в. evaporation</td><td>3. непроницаемая почва</td></tr><tr><td>г. impermeable soil</td><td>4. испарение</td></tr><tr><td>д. ground water</td><td>5. грунтовые воды</td></tr></table>	в. evaporation	3. непроницаемая почва	г. impermeable soil	4. испарение	д. ground water	5. грунтовые воды						
в. evaporation	3. непроницаемая почва														
г. impermeable soil	4. испарение														
д. ground water	5. грунтовые воды														
	Владение лексикой, выделение основной информации, ведение диалогов на профессиональные и повседневные темы, выбор необходимых грамматических структур	Иностранный язык в профессиональной деятельности (немецкий)	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>	а. уделять внимание	1. wie es in... heißt	б. как говорится	2. einen Aufschwung nehmen	в. в течение веков	3. ein Fortkommen zu Fuß	г. бурно развиваться	4. Aufmerksamkeit widmen		5. über Jahrhunderte hinweg	4152	Повышенный
а. уделять внимание	1. wie es in... heißt														
б. как говорится	2. einen Aufschwung nehmen														
в. в течение веков	3. ein Fortkommen zu Fuß														
г. бурно развиваться	4. Aufmerksamkeit widmen														
	5. über Jahrhunderte hinweg														
	Владение лексикой, выделение основной информации, ведение диалогов на профессиональные и повседневные темы, выбор необходимых грамматических структур	Иностранный язык в профессиональной деятельности (немецкий)	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>	а. die Schicht	1. период	б. der Zeitraum	2. основание	в. der Vorgang	3. количество	г. die Gründung	4. слой		5. процесс	4152	Повышенный
а. die Schicht	1. период														
б. der Zeitraum	2. основание														
в. der Vorgang	3. количество														
г. die Gründung	4. слой														
	5. процесс														
	Создание планов, конспектов, тезисов научного текста, подготовка доклада и реферата. Выступление на семинаре, тренинге	Основы интеллектуального труда	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><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>	Понятие	Определение	а. тезис	1. краткая программа какого-нибудь изложения; тематически записанные коротко сформулированные мысли-заголовки	б. цитата	2. слово в тексте, способное в совокупности с другими ключевыми словами представлять текст	в. план	3. кратко сформулированные основные мысли в одном предложении	г. ключевое слово	4. точная, буквальная, дословная выписка из какого-либо текста или устной речи с указанием источника	3412	Повышенный
Понятие	Определение														
а. тезис	1. краткая программа какого-нибудь изложения; тематически записанные коротко сформулированные мысли-заголовки														
б. цитата	2. слово в тексте, способное в совокупности с другими ключевыми словами представлять текст														
в. план	3. кратко сформулированные основные мысли в одном предложении														
г. ключевое слово	4. точная, буквальная, дословная выписка из какого-либо текста или устной речи с указанием источника														
	Создание планов, конспектов, тезисов научного текста, подготовка доклада и реферата. Выступление на семинаре, тренинге	Основы интеллектуального труда	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,</td></tr></table>	Понятие	Определение	а. доклад	1. сбор и представление исчерпывающей информации по заданной теме из различных источников, в том числе представление различных точек зрения по этому вопросу,	3214	Повышенный						
Понятие	Определение														
а. доклад	1. сбор и представление исчерпывающей информации по заданной теме из различных источников, в том числе представление различных точек зрения по этому вопросу,														

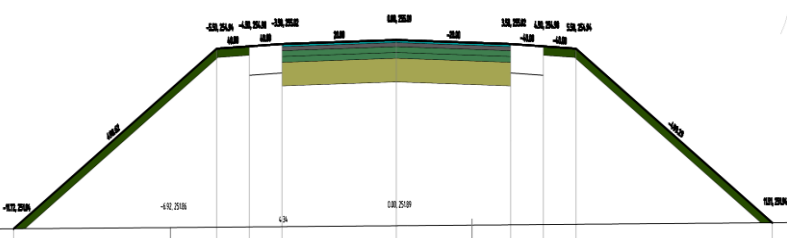
			приведение статистических данных, интересных фактов б. проект в. реферат г. исследовательская работа 2. работа, связанная с решением творческой, исследовательской задачи с заранее неизвестным результатом 3. устное или письменное сообщение с целью познакомить слушателей (читателей) с определённой темой (проблемой), дать общую информацию, возможно, представить соображения автора доклада, которые в данном случае не требуют научной проверки или доказательств 4. работа, направленная на решение конкретной проблемы, на достижение оптимальным способом заранее запланированного результата		
	Взаимодействие со структурными подразделениями образовательной организации, с которыми обучающиеся входят в контакт	Коммуникативный практикум	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	23	Базовый
	Взаимодействие со структурными подразделениями образовательной организации, с которыми обучающиеся входят в контакт	Коммуникативный практикум	Прочитайте текст задания и установите последовательность. Определите последовательность составления заявления: 1. дата заявления 2. что прилагается к заявлению 3. от имени кого написано заявление 4. текст заявления 5. подпись 6. кому адресуется заявление	634215	Повышенный
	Возможности пакетов прикладных программ компьютерной графики в профессиональной деятельности	Инженерная графика	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ. Под каким номером кнопка в САПР включает или выключает режим полярного отслеживания углов? 	7	Повышенный
	Возможности пакетов прикладных программ компьютерной графики в профессиональной деятельности	Инженерная графика	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ. Под каким номером кнопка в САПР включает или выключает режим отображения толщины линий на экране?	11	Повышенный

			ШАГ СЕТКА ОПРИВЯЗКА ЭД ОПРИВЯЗКА ОТС-ОБЪЕКТ ОТС-ПОЛЯР ОРТО ДИН-ВВОД ИЗО ВЕС ШТРИМОВКА МОДЕЛЬ 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13		
	Пояснение принципов действия измерительных механизмов, электроизмерительных приборов	Электротехника и электроника	Прочитайте текст задания и выберите несколько правильных ответов. Какие части электротехнических установок заземляются? 1. корпуса электродвигателей, трансформаторов 2. каркасы щитов, пультов и шкафов 3. стальные трубы электропроводок 4. линии электропередач	123	Повышенный
	Пояснение принципов действия измерительных механизмов, электроизмерительных приборов	Электротехника и электроника	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Назовите величину сопротивления заземлителей для обеспечения полной безопасности человека не должно превышать следующего значения 1. Ом 2. Ом 3. Ом 4. Ом	4	Повышенный
	Применение сметно-нормативной базы в актуализированной редакции при расчетах	Сметы	Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ. Что является первичным сметным документом и составляется на отдельные виды работ и затрат по зданиям и сооружениям: 1. ведомость объемов строительных и монтажных работ; 2. локальные сметные расчеты; 3. сметные расчеты на отдельные виды затрат; 4. объектные сметные расчеты.	2	Базовый
	Применение сметно-нормативной базы в актуализированной редакции при расчетах	Сметы	Прочитайте текст задания, выберите правильные ответы. Какому методу(ам) расчета прямых затрат в составе сметной стоимости строительства относится использование сборников государственных элементных сметных нормативов (ГЭСН)? 1. методу применения банка данных; 2. базисно-индексному методу; 3. ресурсному методу; 4. ресурсно-индексному методу.	34	Базовый
	Защита своих прав в соответствии с гражданским, гражданско-процессуальным, трудовым и административным законодательством	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ. По общему правилу срок испытания при приеме на работу работника не может превышать: 1. 1 месяца 2. 2 месяцев 3. 3 месяцев 4. 4 месяцев	3	Повышенный
	Защита своих прав в соответствии с гражданским,	Правовое обеспечение	Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ. Кому из перечисленных работников работодатель обязан установить сокращенное рабочее время по его просьбе:	1	Повышенный

	гражданско- процессуальным, трудовым и административным законодательством	профессиональной деятельности	1. беременной женщине 2. председателю выборного профсоюзного органа 3. работающему пенсионеру 4. работникам в возрасте до 18 лет		
	Расчет технико- экономических показателей работы дорожной организации	Экономика организации	Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ. Первоначальная стоимость основных производственных фондов (Φ_n) 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	Повышен ный
	Расчет технико- экономических показателей работы дорожной организации	Экономика организации	Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ. Остаточная стоимость основных производственных фондов ($\Phi_{ост}$) 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	Повышен ный
	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	Повышен ный
	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	Повышен ный
	Проведение ситуационного анализа несчастного случая с составлением схемы	Охрана труда	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Каким локальным нормативным актом устанавливается режим рабочего времени в организации? 1. Правилами внутреннего трудового распорядка организации	1	Повышен ный

	причинно-следственной связи		2. Уставом организации 3. Коллективным договором 4. Положением об оплате труда		
	Проведение ситуационного анализа несчастного случая с составлением схемы причинно-следственной связи	Охрана труда	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Укажите вид административной ответственности за нарушение законодательства по охране труда: 1. Штраф 2. Перевод на нижеоплачиваемую работу сроком до трех месяцев 3. Замечание, выговор 4. Привлечение к суду	1	Повышенный
	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 4. продолжения работы при внезапном отключении энергоснабжения	2	Базовый
	Использование основных документов, регулирующие предпринимательскую деятельность в профессиональной деятельности	Основы предпринимательской деятельности	Прочитайте текст задания и установите последовательность. Расставьте по –порядку ниже представленных основных разделов бизнес-плана организации 1. Резюме 2. Описание услуги (товара, работ) 3. Финансовый план 4. План маркетинга 5. Организационный и производственный план	12453	Высокий
	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;	Высокий

				5. Организационный план; 6. Производственный план; 7. Финансовый план; 8. Анализ рисков.	
	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
	Оформление проектной документации	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ. Какое сформировано земляное полотно автомобильной трассы, представленное на поперечном профиле? 	Выемка	Повышенный
	Оформление проектной документации	Проектирование конструктивных элементов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ. Какое сформировано земляное полотно автомобильной трассы, представленное на поперечном профиле?	Насыпь	Повышенный

		автомобильных дорог и аэродромов			
	Подбор состава цементобетона и асфальтобетона с учетом их работы в конструкции и климатических условий	Выполнение работ по производству дорожно- строительных материалов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ. Дополните фразу (ответ дайте цифрой). Холодными называют асфальтобетонные смеси, приготавливаемые с использованием жидких нефтяных дорожных битумов или эмульсий и укладываемые с температурой не менее _____ °С	5	Повышен ный
	Подбор состава цементобетона и асфальтобетона с учетом их работы в конструкции и климатических условий	Выполнение работ по производству дорожно- строительных материалов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ. Горячими называют асфальтобетонные смеси, приготавливаемые с использованием вязких и жидких нефтяных дорожных битумов и укладываемые с температурой не менее _____ °С	110	Повышен ный
	Проектирование, организация и соблюдение технологии строительных работ	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ. Перечислите виды работ, которые необходимы при устройстве бетонной водопропускной трубы?	разработка котлована; устройство гравийно-песчаной подушки; монтаж звеньев и оголовков трубы; изоляционные работы; засыпку трубы грунтом	Высокий
	Проектирование, организация и соблюдение технологии строительных работ	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ. Перечислите виды работ, которые необходимы на устройство дорожной одежды.	подготовка (планировка) основания дорожной одежды; отсыпка щебенистого грунта, с распределением по поверхности земляного полотна	Высокий

				бульдозером; уплотнение слоя щебенистого грунта; планировка поверхности дорожной одежды автогрейдером	
	Проведение технического учёта и паспортизации автомобильных дорог и аэродромов	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ. Напишите название раздела паспорта автомобильной дороги, который выполнен в произвольном масштабе (не менее 1:1000000) и включает километраж, типы дорожных покрытий, основные населенные пункты и привязку пересечений с другими дорогами, водотоками и границ административного деления	План-схема автомобильной дороги	Повышен ный
	Проведение технического учёта и паспортизации автомобильных дорог и аэродромов	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ. Напишите название раздела паспорта автомобильной дороги, который представляет собой графическое изображение дороги в виде прямой линии, на которую нанесены различные данные: основные параметры дороги, искусственные сооружения, элементы обустройства (например, знаки, разметка) и другие объекты, расположенные вдоль дороги.	Линейный график автомобильной дороги	Повышен ный
	Терминология в области строительства применительно к выполнению очистных, моечных, подчистных, смазочных работ	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания и выберите правильные ответы. Смазочные работы — это комплекс мероприятий, включающих смазку, заправку и замену технических жидкостей для 1. Уменьшения трения 2. Уменьшения износа 3. Обеспечения надежной работы оборудования 4. Увеличения срока службы оборудования	1234	Базовый
	Терминология в области строительства применительно к выполнению очистных, моечных, подчистных, смазочных работ	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания и выберите правильные ответы. Очистные работы — это комплекс мероприятий, включающих удаление с поверхностей оборудования 1. грязи, пыли, мусора 2. остатков материалов 3. ржавчины, 4. цементного молока	1234	Базовый
ОК 11 Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательск ую деятельность в					

профессиональной сфере																	
	Характеристика основных процессов, происходящих послевоенный период и направлений восстановления и развития СССР. Определение основных направлений развития ключевых регионов мира в XX – начале XXI вв.	История	Прочитайте текст задания и установите соответствие. Соотнесите термин и его определение <table><tr><td>термин</td><td>определение</td></tr><tr><td>а. Инфляция</td><td>1. научная или философская теория, система, руководящий теоретический или политический принцип.</td></tr><tr><td>б. Иерархия</td><td>2. падение покупательной способности денег, их обесценивание, связанное с избытком денежной массы и недостатком потребительских товаров.</td></tr><tr><td>в. Инвестиция</td><td>3. расположение частей целого в порядке от высшего к низшему; порядок подчинения низших (чинов, званий и др.) высшим.</td></tr><tr><td>г. Доктрина</td><td>4. беспрепятственный обмен денежных знаков одной страны на денежные знаки другой</td></tr><tr><td></td><td>5. вложение финансовых средств в экономику.</td></tr></table>	термин	определение	а. Инфляция	1. научная или философская теория, система, руководящий теоретический или политический принцип.	б. Иерархия	2. падение покупательной способности денег, их обесценивание, связанное с избытком денежной массы и недостатком потребительских товаров.	в. Инвестиция	3. расположение частей целого в порядке от высшего к низшему; порядок подчинения низших (чинов, званий и др.) высшим.	г. Доктрина	4. беспрепятственный обмен денежных знаков одной страны на денежные знаки другой		5. вложение финансовых средств в экономику.	2351	Повышенный
термин	определение																
а. Инфляция	1. научная или философская теория, система, руководящий теоретический или политический принцип.																
б. Иерархия	2. падение покупательной способности денег, их обесценивание, связанное с избытком денежной массы и недостатком потребительских товаров.																
в. Инвестиция	3. расположение частей целого в порядке от высшего к низшему; порядок подчинения низших (чинов, званий и др.) высшим.																
г. Доктрина	4. беспрепятственный обмен денежных знаков одной страны на денежные знаки другой																
	5. вложение финансовых средств в экономику.																
	Характеристика основных процессов, происходящих послевоенный период и направлений восстановления и развития СССР. Определение основных направлений развития ключевых регионов мира в XX – начале XXI вв.	История	Прочитайте текст задания и установите соответствие. Соотнесите термин и его определение <table><tr><td>термин</td><td>определение</td></tr><tr><td>а. Приватизация</td><td>1. политика устрашения, подавления политических противников насильственными мерами (преследованиями, убийствами и т. д.).</td></tr><tr><td>б. Референдум</td><td>2. стремление к отделению, обособлению</td></tr><tr><td>в. Сепаратизм</td><td>3. всенародное голосование, проводимое в связи с принятием новой конституции, важных законов или внесением в них изменений.</td></tr><tr><td>г. Федерация</td><td>4. разгосударствление собственности, передача ее в разных формах в руки частных лиц, акционерных обществ и др.</td></tr><tr><td></td><td>5. форма государственного устройства, при которой входящие в состав государства федеральные единицы (республики, штаты, земли) юридически обладают определенной самостоятельностью, имеют собственные конституции, законодательные, исполнительные, судебные органы; наряду с этим образуются федеральные органы государственной власти, устанавливаются общее гражданство, денежная система и т. д.</td></tr></table>	термин	определение	а. Приватизация	1. политика устрашения, подавления политических противников насильственными мерами (преследованиями, убийствами и т. д.).	б. Референдум	2. стремление к отделению, обособлению	в. Сепаратизм	3. всенародное голосование, проводимое в связи с принятием новой конституции, важных законов или внесением в них изменений.	г. Федерация	4. разгосударствление собственности, передача ее в разных формах в руки частных лиц, акционерных обществ и др.		5. форма государственного устройства, при которой входящие в состав государства федеральные единицы (республики, штаты, земли) юридически обладают определенной самостоятельностью, имеют собственные конституции, законодательные, исполнительные, судебные органы; наряду с этим образуются федеральные органы государственной власти, устанавливаются общее гражданство, денежная система и т. д.	4325	Повышенный
термин	определение																
а. Приватизация	1. политика устрашения, подавления политических противников насильственными мерами (преследованиями, убийствами и т. д.).																
б. Референдум	2. стремление к отделению, обособлению																
в. Сепаратизм	3. всенародное голосование, проводимое в связи с принятием новой конституции, важных законов или внесением в них изменений.																
г. Федерация	4. разгосударствление собственности, передача ее в разных формах в руки частных лиц, акционерных обществ и др.																
	5. форма государственного устройства, при которой входящие в состав государства федеральные единицы (республики, штаты, земли) юридически обладают определенной самостоятельностью, имеют собственные конституции, законодательные, исполнительные, судебные органы; наряду с этим образуются федеральные органы государственной власти, устанавливаются общее гражданство, денежная система и т. д.																
	Владение видами сметной документации	Сметы	Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ. Назначение локальной сметы состоит в следующем:	4	Базовый												

			1. определять стоимость материалов; 2. определять стоимость объекта; 3. определять лимит средств на строительство; 4. определять стоимость вида работ.		
	Владение видами сметной документации	Сметы	Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ. Назначение объектной сметы состоит в следующем: 1. определять стоимость материалов; 2. определять стоимость объекта; 3. определять лимит средств на строительство; 4. определять стоимость вида работ.	2	Базовый
	Использование необходимых нормативно-правовых документов	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Прочитайте текст задания и укажите последовательность регистрации ИП (индивидуального предпринимательства): 1. Направить документы в регистрирующий орган 2. Заполнить заявление о государственной регистрации ИП по форме № Р21001. Указать сведения о заявителе 3. Выбрать способ представления документов с помощью сервиса при наличии у заявителя электронной подписи. 4. Оплатить госпошлину	2341	Повышенный
	Использование необходимых нормативно-правовых документов	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Прочитайте текст задания, выберите несколько правильных ответов. Субъектами предпринимательской деятельности являются: 1. физические лица зарегистрированы в качестве индивидуального предпринимателя 2. юридические лица 3. только физические лица 4. лица в возрасте моложе 18 лет	12	Повышенный
	Расчет показателей использования основных и оборотных средств	Экономика организации	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 оборудование: станки, агрегаты, транспортные средства, инструменты и приспособления, производственные и	Повышенный

				хозяйственный инвентарь: компьютерная техника, мебель и др.	
	Расчет показателей использования основных и оборотных средств	Экономика организации	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 расчетном счете предприятия, денежные средства в расчетах	Повышенный
	Управление личным саморазвитием и построение персональной карьеры	Менеджмент	Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ. Что из нижеперечисленного способствует улучшению планирования в тайм-менеджменте? 1. откладывание задач на последний момент 2. избегание установки целей 3. установка конкретных и измеримых целей 4. отсутствие списка задач	3	Базовый
	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	3	Базовый

			4. отказ от важных задач		
	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. Предлагаю и выбираю идею для открытия нового бизнеса в регионе, какими аргументами он должен быть подкреплён: 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 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. $70000 \times 3 = 210\ 000$. руб.	Повышенный
	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. $60000 \times 3 = 180\ 000$. руб.	Повышенный
	Проведение технико-экономических сравнений	Проектирование конструктивных элементов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ В таблице представлены сравнительные характеристики двух вариантов трасс проектирования автомобильной дороги западный и восточный.	западный	Высокий

		автомобильных дорог и аэродромов	Выберите вариант, который обладает лучшими техническими характеристиками. <table><tr><th>№ п/п</th><th>Наименование показателей</th><th>Единицы измерения</th><th>Вариант «Западный»</th><th>Вариант «Восточный»</th></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>1</td><td>Длина трассы</td><td>м</td><td>10948,15</td><td>12373,66</td></tr><tr><td>2</td><td>Коэффициент удлинения</td><td></td><td>1,02</td><td>1,15</td></tr><tr><td>3</td><td>Средняя величина угла поворота</td><td>град.</td><td>22°11'07''</td><td>41°03'58''</td></tr><tr><td>4</td><td>Средний радиус поворота</td><td>м</td><td>600</td><td>700</td></tr><tr><td>5</td><td>Минимальный радиус поворота</td><td>м</td><td>600</td><td>700</td></tr><tr><td>6</td><td>Обеспечение видимости в плане</td><td>м</td><td>350</td><td>350</td></tr><tr><td>7</td><td>Количество пересечений</td><td>шт.</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>8</td><td>Количество пересекаемых водотоков</td><td>шт.</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>9</td><td>Максимальный продольный уклон</td><td>промил</td><td>12,33</td><td>13</td></tr><tr><td>10</td><td>Общая длина участков с максимальным продольным уклоном</td><td>м</td><td>400</td><td>400</td></tr><tr><td>11</td><td>Протяжение участков, неблагоприятных для устойчивости земляного полотна</td><td>м</td><td>200</td><td>500</td></tr><tr><td>12</td><td>Протяжение участков, проходящих по лесу</td><td>м</td><td>3860</td><td>2242</td></tr><tr><td>13</td><td>Протяжение участков, проходящих по сельскохозяйственным землям</td><td>м</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Вариант «Западный»	Вариант «Восточный»	1	2	3	4	5	1	Длина трассы	м	10948,15	12373,66	2	Коэффициент удлинения		1,02	1,15	3	Средняя величина угла поворота	град.	22°11'07''	41°03'58''	4	Средний радиус поворота	м	600	700	5	Минимальный радиус поворота	м	600	700	6	Обеспечение видимости в плане	м	350	350	7	Количество пересечений	шт.	1	1	8	Количество пересекаемых водотоков	шт.	1	1	9	Максимальный продольный уклон	промил	12,33	13	10	Общая длина участков с максимальным продольным уклоном	м	400	400	11	Протяжение участков, неблагоприятных для устойчивости земляного полотна	м	200	500	12	Протяжение участков, проходящих по лесу	м	3860	2242	13	Протяжение участков, проходящих по сельскохозяйственным землям	м	-	-		
№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Вариант «Западный»	Вариант «Восточный»																																																																												
1	2	3	4	5																																																																												
1	Длина трассы	м	10948,15	12373,66																																																																												
2	Коэффициент удлинения		1,02	1,15																																																																												
3	Средняя величина угла поворота	град.	22°11'07''	41°03'58''																																																																												
4	Средний радиус поворота	м	600	700																																																																												
5	Минимальный радиус поворота	м	600	700																																																																												
6	Обеспечение видимости в плане	м	350	350																																																																												
7	Количество пересечений	шт.	1	1																																																																												
8	Количество пересекаемых водотоков	шт.	1	1																																																																												
9	Максимальный продольный уклон	промил	12,33	13																																																																												
10	Общая длина участков с максимальным продольным уклоном	м	400	400																																																																												
11	Протяжение участков, неблагоприятных для устойчивости земляного полотна	м	200	500																																																																												
12	Протяжение участков, проходящих по лесу	м	3860	2242																																																																												
13	Протяжение участков, проходящих по сельскохозяйственным землям	м	-	-																																																																												
	Проведение технико-экономических сравнений	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ В таблице представлены сравнительные характеристики двух вариантов трасс проектирования автомобильной дороги северный и южный. Выберите вариант, который обладает лучшими техническими характеристиками.	Северный	Высокий																																																																											

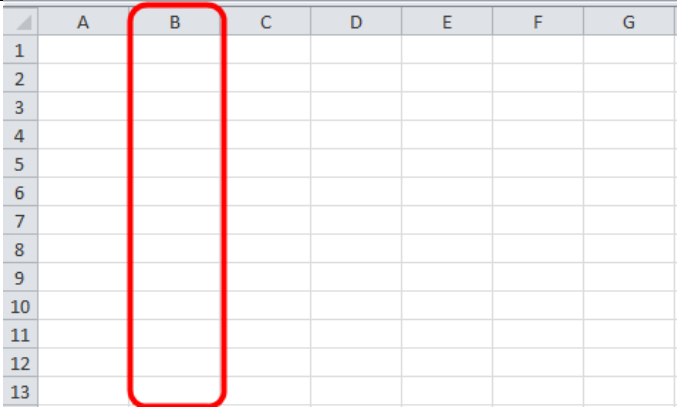
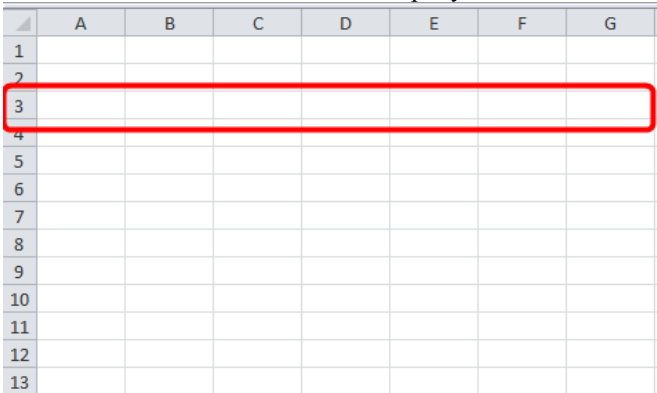
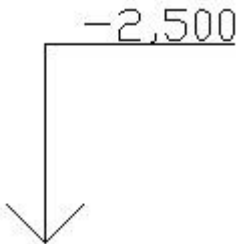
п/п	Наименование показателей	Ед. измер.	Вариант «Северный»	Вариант «Южный»
1	2	3	4	5
1	Длина трассы	км	13033,7	12712
2	Коэффициент удлинения К	м	1,08	1,05
3	Средняя величина угла поворота	градусы	32°14'29"	25°55'57"
4	Минимальный радиус поворота	м	1000	1000
5	Обеспечение видимости в плане	м	100	100
6	Количество пересечений	шт	0	1
7	Количество пересекаемых водотоков	шт	0	0
8	Максимальный продольный уклон	Промилля	15,47	18,33
9	Общая длина участков с максимальным продольным уклоном	м	999,01	887,21
10	Протяжение участков неблагоприятных для устойчивости земляного полотна	м	0	0
11	Протяжение участков проходящих по лесу	м	2070	2570
12	Протяжение участков проходящих по сельскохозяйственным землям	м	0	0

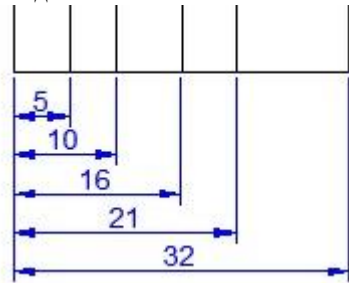
	Подбор составов цементобетона и асфальтобетона с учетом их работы в конструкции и климатических условий	Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов	Прочитайте текст задания, дайте правильный ответ и запишите аргументы и расчеты, обосновывающие ответ Определить площадь склада и 15-ти суточный запас инертных материалов для приготовления асфальтобетонной смеси на участок строящейся дороги. Если производительность асфальтосмесительной установки $P=100$ т/час; продолжительность рабочей смены $E=12$ час; количество смен $n=1$; высота бурта $H=3$ м; ширина бурта $b=20$ м.	$Q_{\text{сут}} = P \times E \times n = 100$ т/час $\times 12$ час $\times 1 = 1200$ т/сут. $Q_{15} = Q_{\text{сут}} \times 15 = 1200$ т/сут $\times 15 = 18000$ т. Для расчета принимается средняя насыпная плотность инертных материалов, например, 1.6 т/м ³ . $V = Q_{15} / \rho = 18000$ т / 1.6 т/м ³ = 11250 м ³ . Коэффициент использования площади, который для буртов трапециевидной формы может быть принят равным 0.75 : $S = V / (H \times 0.75) = 11$ $250 \text{ м}^3 / (3 \text{ м} \times 0.75) = 5000 \text{ м}^2$.	Высокий
	Подбор составов цементобетона и асфальтобетона с учетом их работы в конструкции и климатических условий	Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов	Прочитайте текст задания, дайте правильный ответ и запишите аргументы и расчеты, обосновывающие ответ Определить площадь склада и 15-ти суточный запас инертных материалов для приготовления асфальтобетонной смеси на участок строящейся дороги. Если производительность асфальтосмесительной установки $P=200$ т/час; продолжительность рабочей смены $E=12$ час; количество смен $n=1$; высота бурта $H=4$ м; ширина бурта $b=15$ м.	$V_{\text{сут}} = P \times E \times n = 200$ т/час $\times 12$ час $\times 1 = 2400$ т/сут. $V_{15} = V_{\text{сут}} \times 15 = 24$ 00 т/сут $\times 15 = 36000$ т. Принимается насыпная плотность инертных материалов $\rho = 1.6$ т/м ³ .	Высокий

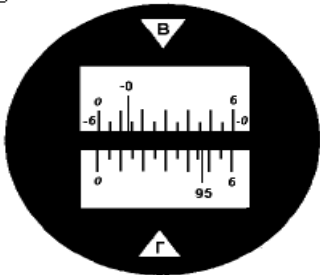
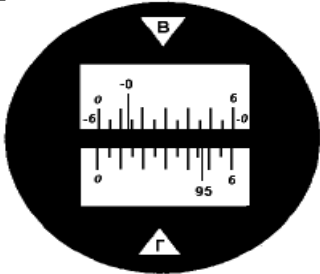
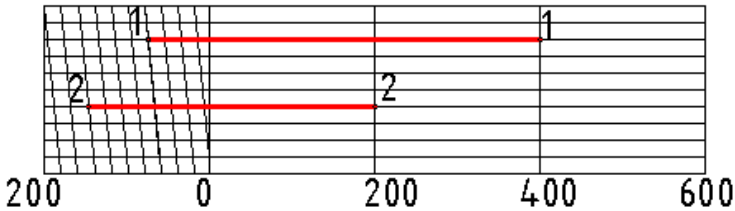
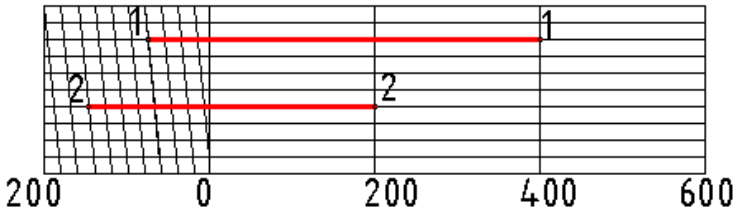
				$V_{\text{бурта}} = V_{15} / \rho = 36000 \text{ т} / 1.6 \text{ т/м}^3 = 22500 \text{ м}^3$. $S = V_{\text{бурта}} / H = 22500 \text{ м}^3 / 4 \text{ м} = 5625 \text{ м}^2$	
	Проектирование, организация и соблюдение технологии строительных работ	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ. На рисунке представлено изображение дорожной машины. К какому типу дорожных машин относится данная машина. Опишите назначение и основные характеристики. 	Асфальтоукладчик предназначен для укладки, распределения и предварительного уплотнения асфальтобетонной смеси. Основные характеристики асфальтоукладчика включают производительность, ширину и толщину укладки, мощность двигателя и массу машины	Высокий
	Проектирование, организация и соблюдение технологии строительных работ	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ. На рисунке представлено изображение дорожной машины. К какому типу дорожных машин относится данная машина. Опишите назначение и основные характеристики.	Дорожный каток предназначен для уплотнения, выравнивания и стабилизации различных оснований и покрытий, таких как грунт, песок, щебень и асфальт. Основные характеристики дорожного катка включают массу; тип рабочего	Высокий

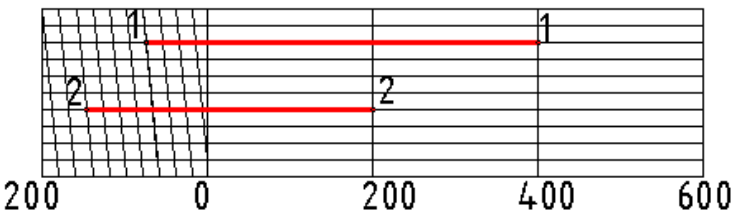
				органа (вальцовый или пневмоколесный) ; статическую линейную нагрузку	
	Проведение технического учёта и паспортизации автомобильных дорог и аэродромов	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ. Напишите название раздела паспорта автомобильной дороги, который содержит топографические условия, данные о земляном полотне (ширина), проезжей части (ширина, протяженность покрытий), параметрах трассы (радиусы кривых, уклоны), а также описание дорожных и инженерных устройств	Техническая характеристика автомобильной дороги	Повышенный
	Проведение технического учёта и паспортизации автомобильных дорог и аэродромов	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ. Напишите название раздела паспорта автомобильной дороги, который описывает экономическое и административное значение дороги, связь с другими путями сообщения, характеристики движения (интенсивность, сезонность, перспективы роста)	Экономическая характеристика автомобильной дороги	Повышенный
	Выполнение заданий в соответствии с технологическим процессом производства работ	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания и выберите правильные ответы. Технология строительства земляного полотна включает в себя основные виды работ: 1. Корчевка пней, корней и валунов 2. Планировка местности и разрыхление грунта 3. Разработка выемок с транспортированием грунта в кавальеры скреперами 4. Возведение насыпей из боковых резервов экскаваторами 5. Уплотнение земляного полотна катками статического действия	345	Повышенный
	Выполнение заданий в соответствии с технологическим процессом производства работ	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания и выберите правильные ответы. Технология строительства земляного полотна включает в себя подготовительные виды работ: 1. Корчевка пней, корней и валунов 2. Планировка местности и разрыхление грунта 3. Разработка выемок с транспортированием грунта в кавальеры скреперами 4. Возведение насыпей из боковых резервов экскаваторами 5. Уплотнение земляного полотна катками статического действия	12	Повышенный

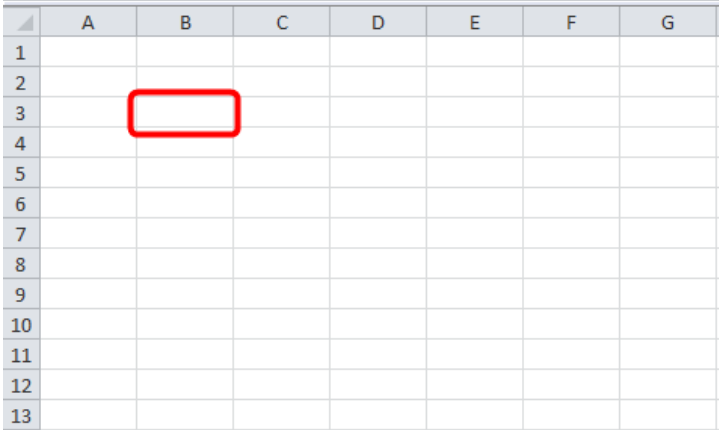
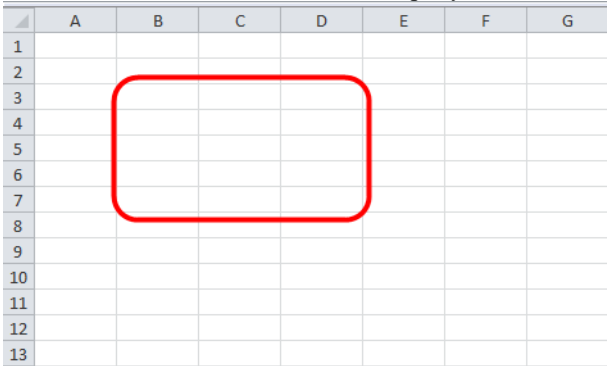
ПК 1.1 Проводить геодезические работы в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов					
	Использование физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей	Физическая культура	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Перегрузка в интеллектуальной сфере является причиной стресса 1. эмоционального 2. когнитивного 3. коммуникативного 4. повседневного.	1	Базовый
	Использование физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей	Физическая культура	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Какой естественный природный фактор способствует повышению общей устойчивости организма к стрессу? 1. Психотерапия 2. Закаливание 3. Биологически активные вещества 4. Изменение среды	2	Базовый
	Решение геодезических задач	Математика	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Какой численный масштаб соответствует пояснительному «в 1 см – 100 м»? 1. 1:10 2. 1:100 3. 1:1000 4. 1:10000	4	Повышенный
	Решение геодезических задач	Математика	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Длина отрезка на плане масштаба 1:50000 составляет 2,65 см. Чему равна длина линии на местности? 1. 530 м 2. 1325 м 3. 135 м 4. 2650 м	2	Повышенный
	Использование прикладных программных средств	Информатика	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ. Какой объект MS Excel выделен на рисунке?	столбец	Повышенный

					
	Использование прикладных программных средств	Информатика	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ. Какой объект MS Excel выделен на рисунке? 	строка	Повышенный
	Оформление проектно-конструкторской, технологической и другой технической документацией в соответствии с действующей нормативной базой	Инженерная графика	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. В САПР рациональное рисование Высотной отметки выполняется командой  1. Отрезок 2. Полилиния 3. Мультивыноска	3	Повышенный

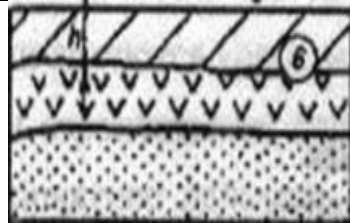
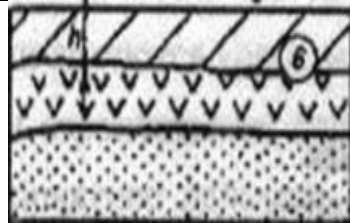
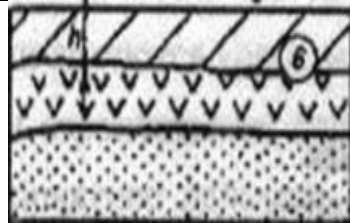
			4. Сплайн 5. Прямая		
	Оформление проектно– конструкторской, технологической и другой технической документацией в соответствии с действующей нормативной базой	Инженерная графика	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Для простановки размеров в САПР как в меню Размеры называется такая команда  1. Базовый 2. Цепь 3. Групповой 4. Радиальный	1	Повышен ный
	Пояснение принципов действия измерительных механизмов, электроизмерительных приборов	Электротехника и электроника	Прочитайте текст задания и выберите несколько правильных ответов. Укажите устройства, которые вырабатывают электрическую энергию. 1. аккумулятор 2. генератор 3. гальванический элемент 4. электрический двигатель	123	Повышен ный
	Пояснение принципов действия измерительных механизмов, электроизмерительных приборов	Электротехника и электроника	Прочитайте текст задания и выберите несколько правильных ответов. Укажите устройства, которые преобразовывают электрическую энергию. 1. электрический двигатель 2. трансформатор 3. аккумулятор 4. генератор	12	Повышен ный
	Выполнение правил безопасности труда на рабочем месте	Безопасность жизнедеятельности	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Какого вида искусственного освещения нет: 1. рабочее 2. дежурное 3. аварийное 4. целевое	4	Повышен ный
	Выполнение правил безопасности труда на рабочем месте	Безопасность жизнедеятельности	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Повреждение поверхности тела под воздействием электрической дуги или больших токов, проходящих через тело человека: 1. электрический знак	2	Повышен ный

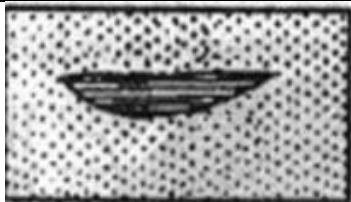
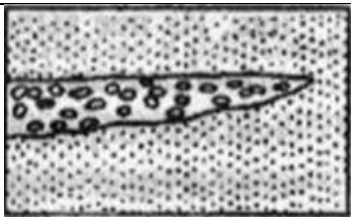
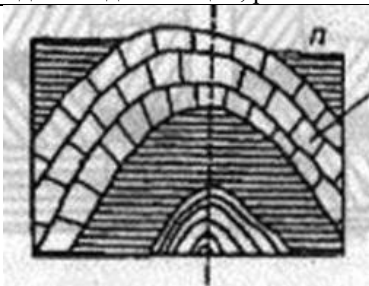
			2. электрический ожог 3. электроофтальмия 4. электрический удар		
	Проведение геодезических изысканий	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Укажите отсчет по вертикальному кругу микроскопа з 	-0° 46'	Высокий
	Проведение геодезических изысканий	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Укажите отсчет по горизонтальному кругу микроскопа з 	95° 46'	Высокий
	Проведение геодезических изысканий	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Вычислите длину отрезка 1-1, если нормальный поперечный масштаб построен для численного 1:10000? 	476 м	Высокий
	Проведение геодезических изысканий	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Вычислите длину отрезка 2-2, если нормальный поперечный масштаб построен для численного 1:10000? 	348 м	Высокий

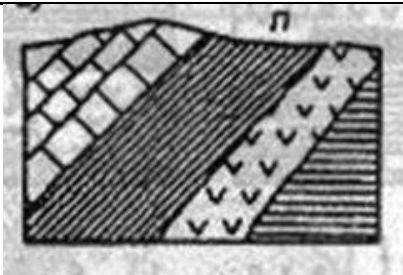
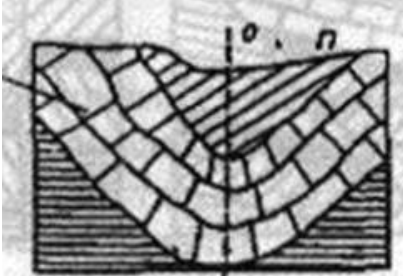
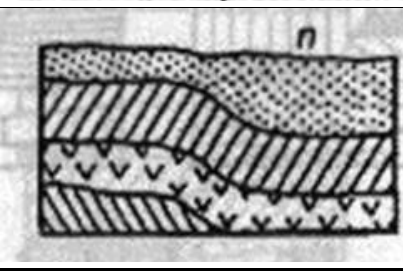
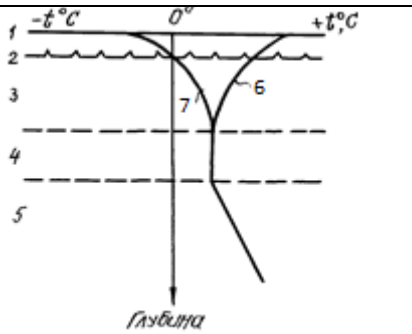
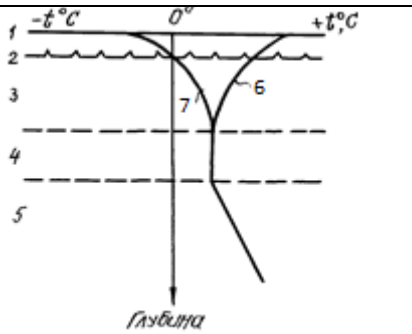
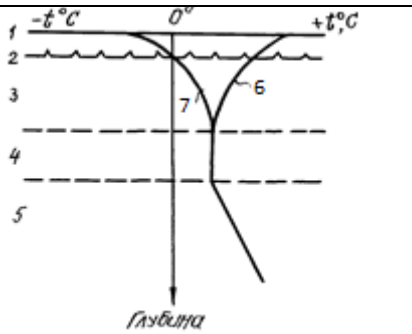
					
	Проведение геодезических изысканий	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Рассчитайте превышение отрезка 1-2, если $H_1=36,20$ м, $H_2=54,64$ м	$h=18,44$ м	Высокий
	Проведение геодезических изысканий	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Рассчитайте превышение отрезка 1-2, если $H_1=54,64$ м, $H_2=36,20$ м	$h= - 18,44$ м	Высокий
	Проведение геодезических изысканий	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Рассчитайте высоту точки 2 (H_2), если известна высота точки 1 ($H_1=74,326$ м) и превышение отрезка 1-2 ($h_{1-2}=0,555$ м)	$H_2=74,881$ м	Высокий
	Проведение геодезических изысканий	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Рассчитайте высоту точки 2 (H_2), если известна высота точки 1 ($H_1=74,326$ м) и превышение отрезка 1-2 ($h_{1-2}= - 0,555$ м)	$H_1=73,771$ м	Высокий
ПК 1.2 Проводить геологические работы в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов					
	Использование физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей	Физическая культура	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Психическое напряжение, связанное с преодолением несовершенства организационных условий труда, называется 1. профессиональный стресс 2. организационный стресс 3. информационный стресс 4. повседневный стресс	1	Базовый

	Использование физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей	Физическая культура	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Какое специально создаваемое условие, требующие систематического и дозированного воздействия, способствует повышению общей устойчивости организма к стрессу? 1. Психотерапия 2. Закаливание 3. Биологически активные вещества 4. Изменение среды	1	Базовый
	Использование прикладных программных средств	Информатика	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ. Какой объект MS Excel выделен на рисунке? 	ячейка	Повышенный
	Использование прикладных программных средств	Информатика	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ. Какой объект MS Excel выделен на рисунке? 	диапазон	Повышенный
	Выполнение изображений, разрезов и сечений на чертежах	Инженерная графика	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Для какой цели применяются разрезы? 1. Показать внутренние очертания и форму изображаемых предметов 2. Показать внешнюю конфигурацию и форму изображаемых предметов	1	Повышенный

			3. Применяются при выполнении чертежей любых деталей 4. Применяются только по желанию конструктора 5. Чтобы выделить главный вид по отношению к остальным																
	Выполнение изображений, разрезов и сечений на чертежах	Инженерная графика	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Какие разрезы называются горизонтальными? 1. Когда секущая плоскость перпендикулярна горизонтальной плоскости проекций 2. Когда секущая плоскость параллельна горизонтальной плоскости проекций 3. Когда секущая плоскость перпендикулярна оси X 4. Когда секущая плоскость параллельна фронтальной плоскость проекций 5. Когда секущая плоскость параллельна профильной плоскости проекций	2	Повышенный														
	Организация и проведение мероприятий по защите работников и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций	Безопасность жизнедеятельности	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Что из нижеперечисленного вызывает у человека чувство страха, головокружение, снижает работоспособность и т.д.: 1. ультразвук 2. шум 3. электромагнитные поля 4. инфразвук	1	Повышенный														
	Организация и проведение мероприятий по защите работников и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций	Безопасность жизнедеятельности	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Оползни могут привести и: 1. появление трещин в грунте 2. горным обвалом 3. изменению уровня грунтовых вод 4. повреждение трубопроводов, линий электропередач	4	Повышенный														
	Проведение геологических изысканий	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания установите соответствие. Соотнесите внутренние и внешние оболочки Земли <table><tr><td>а. внутренние</td><td>1. мантия</td></tr><tr><td>б. внешние</td><td>2. земная кора</td></tr><tr><td></td><td>3. внешнее ядро</td></tr><tr><td></td><td>4. гидросфера</td></tr><tr><td></td><td>5. тропосфера</td></tr><tr><td></td><td>6. мезосфера</td></tr><tr><td></td><td>7. стратосфера</td></tr></table>	а. внутренние	1. мантия	б. внешние	2. земная кора		3. внешнее ядро		4. гидросфера		5. тропосфера		6. мезосфера		7. стратосфера	а. 123 б. 4567	Высокий
а. внутренние	1. мантия																		
б. внешние	2. земная кора																		
	3. внешнее ядро																		
	4. гидросфера																		
	5. тропосфера																		
	6. мезосфера																		
	7. стратосфера																		

	Проведение геологических изысканий	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания установите соответствие. Расставьте содержание SiO ₂ по классам магматических горных пород <table><tr><td>а. кислые</td><td>1. более 65%</td></tr><tr><td>б. средние</td><td>2. от 45 до 52%</td></tr><tr><td>в. основные</td><td>3. от 52 до 65%</td></tr><tr><td>г. Ультроосновные</td><td>4. менее 45 %</td></tr></table>	а. кислые	1. более 65%	б. средние	2. от 45 до 52%	в. основные	3. от 52 до 65%	г. Ультроосновные	4. менее 45 %	1324	Высокий										
а. кислые	1. более 65%																						
б. средние	2. от 45 до 52%																						
в. основные	3. от 52 до 65%																						
г. Ультроосновные	4. менее 45 %																						
	Проведение геологических изысканий	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания установите соответствие. Расставьте осадочные горные породы в соответствии с классификацией <table><tr><td>а. обломочные</td><td>1. валуны</td></tr><tr><td>б. хемогены</td><td>2. нефть</td></tr><tr><td>в. органогены</td><td>3. песок</td></tr><tr><td></td><td>4. глина</td></tr><tr><td></td><td>5. торф</td></tr><tr><td></td><td>6. мел</td></tr><tr><td></td><td>7. каменный уголь</td></tr><tr><td></td><td>8. каменная соль</td></tr><tr><td></td><td>9. гипс</td></tr></table>	а. обломочные	1. валуны	б. хемогены	2. нефть	в. органогены	3. песок		4. глина		5. торф		6. мел		7. каменный уголь		8. каменная соль		9. гипс	а. 134 б. 289 в. 567	Высокий
а. обломочные	1. валуны																						
б. хемогены	2. нефть																						
в. органогены	3. песок																						
	4. глина																						
	5. торф																						
	6. мел																						
	7. каменный уголь																						
	8. каменная соль																						
	9. гипс																						
	Проведение геологических изысканий	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания установите соответствие. Расставьте горные породы в соответствии с типом происхождения <table><tr><td>Тип происхождения</td><td>Горная порода</td></tr><tr><td>а. магматические</td><td>1. песчаник</td></tr><tr><td>б. осадочные</td><td>2. мрамор</td></tr><tr><td>в. метаморфические</td><td>3. базальт</td></tr><tr><td></td><td>4. гранит</td></tr><tr><td></td><td>5. сланец</td></tr><tr><td></td><td>6. известняк</td></tr></table>	Тип происхождения	Горная порода	а. магматические	1. песчаник	б. осадочные	2. мрамор	в. метаморфические	3. базальт		4. гранит		5. сланец		6. известняк	а. 34 б. 16 в. 25	Высокий				
Тип происхождения	Горная порода																						
а. магматические	1. песчаник																						
б. осадочные	2. мрамор																						
в. метаморфические	3. базальт																						
	4. гранит																						
	5. сланец																						
	6. известняк																						
	Проведение геологических изысканий	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания установите соответствие. Форма залегания осадочных пород <table><tr><td> а. </td><td>1. выклинивание</td></tr></table>	а.	1. выклинивание	2413	Высокий																
а.	1. выклинивание																						

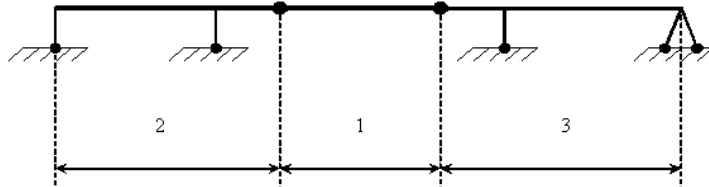
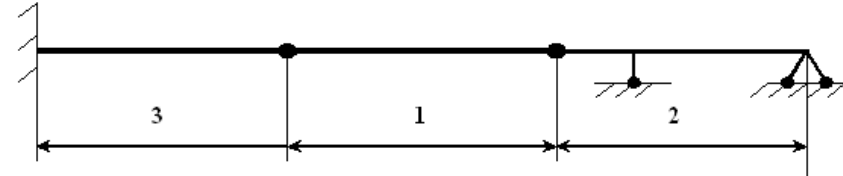
			б. 	2. нормальное залегание			
			в. 	3. несогласное залегание			
			г. 	4. линза			
	Проведение геологических изысканий	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания установите соответствие. Складчатые дислокации, расставьте соответствие			2314	Высокий
			а. 	1. синклиналь			

			б. 	2. антиклиналь												
			в. 	3. моноклиналь												
			г. 	4. флексура												
	Проведение геологических изысканий	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания установите соответствие. Температурный режим Земли. <table><tr><td>а. поверхность Земли</td><td rowspan="6"></td></tr><tr><td>б. зона постоянных температур</td></tr><tr><td>в. зона нарастания температур</td></tr><tr><td>г. зона промерзания</td></tr><tr><td>д. зона переменных температур</td></tr><tr><td>е. график зимних температур</td></tr><tr><td>ж. график летних температур</td><td></td></tr></table>			а. поверхность Земли		б. зона постоянных температур	в. зона нарастания температур	г. зона промерзания	д. зона переменных температур	е. график зимних температур	ж. график летних температур		1452376	Высокий
а. поверхность Земли																
б. зона постоянных температур																
в. зона нарастания температур																
г. зона промерзания																
д. зона переменных температур																
е. график зимних температур																
ж. график летних температур																

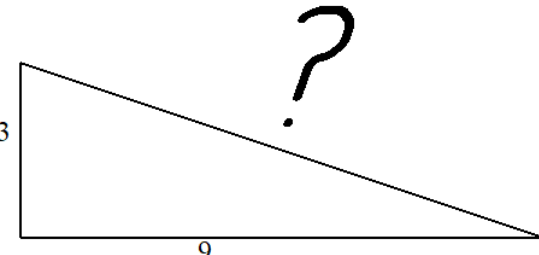
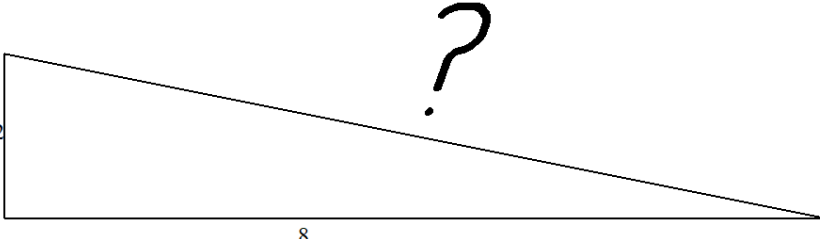
	Проведение геологических изысканий	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ. Рассчитайте недостающие элементы: <table><tr><td>Данные для расчета</td><td colspan="3">№ скважин</td></tr><tr><td rowspan="3">Абсолютная отметка, м: устья скважины уровня воды кровли водоупора</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>21,3</td><td>27,0</td><td>29,2</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Мощность h водоносного пласта, м</td><td>9,0</td><td>12,4</td><td>8,2</td></tr><tr><td>Глубина d залегания уровня воды, м</td><td>1,5</td><td>2,3</td><td>1,9</td></tr></table>	Данные для расчета	№ скважин			Абсолютная отметка, м: устья скважины уровня воды кровли водоупора	1	2	3	21,3	27,0	29,2				Мощность h водоносного пласта, м	9,0	12,4	8,2	Глубина d залегания уровня воды, м	1,5	2,3	1,9	Уровень воды – 19,8 м; Кровля водоупора – 10,8 м	Высокий
Данные для расчета	№ скважин																										
Абсолютная отметка, м: устья скважины уровня воды кровли водоупора	1	2	3																								
	21,3	27,0	29,2																								
Мощность h водоносного пласта, м	9,0	12,4	8,2																								
Глубина d залегания уровня воды, м	1,5	2,3	1,9																								
	Проведение геологических изысканий	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания, дайте правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие ответ Каким образом идет обследование болот?	Изучение поверхности и дна болот, глубина залегания минерального дна и его наклон	Высокий																						
	Проведение геологических изысканий	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания, дайте правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие ответ Каким образом идет обследование мостовых переходов?	Бурение скважин в русле и на береговой зоне с целью изучения подстилающих грунтов	Высокий																						
	Проведение геологических изысканий	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и восстановите последовательность определения средней плотности грунта. Определение средней плотности связных грунтов с природной влажностью и ненарушенной структурой 1. определить вес парафина 2. приготовить пробу грунта 3. пробу погрузить в расплавленный парафин 2 – 3 раза и взвесить 4. грунт взвесить на технических весах 5. определить объёмную массу грунта 6. определить объём парафина	243165	Высокий																						
	Проведение геологических изысканий	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и восстановите последовательность определения влажности грунта. Определения влажности грунта: 1. охлаждённый бюкс с грунтом взвешивают 2. в бюкс помещают пробу грунта 1020г. 3. взвешивают бюкс 4. бюкс с влажным грунтом выдерживают в сушильном шкафу в течении 5 час.	325461	Высокий																						

			5. бюкс с влажным грунтом взвешивают с точностью до 0,01г. 6. бюкс для остывания переносят в эксикатор с хлористым кальцием																											
ПК 1.3 Проектировать конструктивные элементы автомобильных дорог и аэродромов																														
	Нахождение значения функций с помощью ряда Маклорена	Математика	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ В ряд Маклорена $x - \frac{x^3}{3!} + \frac{x^5}{5!} - \frac{x^7}{7!} + \dots + \frac{(-1)^{n-1} * x^{2n-1}}{(2n-1)!} + \dots$ разложена функция	$\sin x$	Повышен ный																									
	Нахождение значения функций с помощью ряда Маклорена	Математика	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ В ряд Маклорена $1 + \frac{x}{1!} + \frac{x^2}{2!} + \dots + \frac{x^n}{n!} + \dots$ разложена функция	e^x	Повышен ный																									
	Использование прикладных программных средств	Информатика	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ. Какой тип адресации MS Excel представлен на рисунке? <table><tr><td>=C5</td><td>=D5</td><td>=E5</td><td>=F5</td><td>=G5</td></tr><tr><td>=C6</td><td></td><td></td><td></td><td>=G6</td></tr><tr><td>=C7</td><td></td><td>=E7</td><td></td><td>=G7</td></tr><tr><td>=C8</td><td></td><td></td><td></td><td>=G8</td></tr><tr><td>=C9</td><td>=D9</td><td>=E9</td><td>=F9</td><td>=G9</td></tr></table>	=C5	=D5	=E5	=F5	=G5	=C6				=G6	=C7		=E7		=G7	=C8				=G8	=C9	=D9	=E9	=F9	=G9	относительная	Повышен ный
=C5	=D5	=E5	=F5	=G5																										
=C6				=G6																										
=C7		=E7		=G7																										
=C8				=G8																										
=C9	=D9	=E9	=F9	=G9																										
	Использование прикладных программных средств	Информатика	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ. Какой тип адресации MS Excel представлен на рисунке? <table><tr><td>=\$E\$7</td><td>=\$E\$7</td><td>=\$E\$7</td><td>=\$E\$7</td><td>=\$E\$7</td></tr><tr><td>=\$E\$7</td><td></td><td></td><td></td><td>=\$E\$7</td></tr><tr><td>=\$E\$7</td><td></td><td>=\$E\$7</td><td></td><td>=\$E\$7</td></tr><tr><td>=\$E\$7</td><td></td><td></td><td></td><td>=\$E\$7</td></tr><tr><td>=\$E\$7</td><td>=\$E\$7</td><td>=\$E\$7</td><td>=\$E\$7</td><td>=\$E\$7</td></tr></table>	=\$E\$7	=\$E\$7	=\$E\$7	=\$E\$7	=\$E\$7	=\$E\$7				=\$E\$7	=\$E\$7		=\$E\$7		=\$E\$7	=\$E\$7				=\$E\$7	=\$E\$7	=\$E\$7	=\$E\$7	=\$E\$7	=\$E\$7	абсолютная	Повышен ный
=\$E\$7	=\$E\$7	=\$E\$7	=\$E\$7	=\$E\$7																										
=\$E\$7				=\$E\$7																										
=\$E\$7		=\$E\$7		=\$E\$7																										
=\$E\$7				=\$E\$7																										
=\$E\$7	=\$E\$7	=\$E\$7	=\$E\$7	=\$E\$7																										

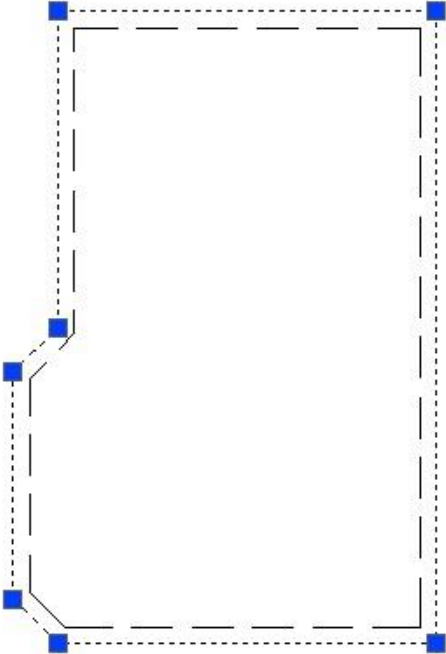
	Расчет экологического риска и оценка ущерба окружающей среде	Экологические основы природопользования	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Малоотходной называется технология, при которой: 1. все сырье и материалы используются наиболее рационально и комплексно, и состояние окружающей природной 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	Повышенный														
	Расчет экологического риска и оценка ущерба окружающей среде	Экологические основы природопользования	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Безотходной называется технология, при которой: 1. количество технологических стадий оптимально 2. все сырье и энергия используются наиболее рационально и комплексно, а состояние окружающей среды не нарушается 3. отходы есть, но их уровень не превышает уровня, допустимого санитарно-гигиеническими нормами 4. используются современные технологии	2	Повышенный														
	Разработка комплексных чертежей с использованием системы автоматизированного проектирования	Инженерная графика	Прочитайте текст задания и установите соответствие. Сопоставьте, какой привязке в САПР соответствует маркер: <table><tr><th>Привязка</th><th>Маркер</th></tr><tr><td>а. </td><td>1. </td></tr><tr><td>б. </td><td>2. </td></tr><tr><td>в. </td><td>3. </td></tr><tr><td>г. </td><td>4. </td></tr><tr><td>д. </td><td>5. </td></tr><tr><td>е. </td><td>6. </td></tr></table>	Привязка	Маркер	а.	1.	б.	2.	в.	3.	г.	4.	д.	5.	е.	6.	341625	Повышенный
Привязка	Маркер																		
а.	1.																		
б.	2.																		
в.	3.																		
г.	4.																		
д.	5.																		
е.	6.																		
	Разработка комплексных чертежей с использованием системы автоматизированного проектирования	Инженерная графика	Прочитайте текст задания и установите соответствие. Сопоставьте, каким командам в САПР соответствуют кнопки на панели <table><tr><th>Команда</th><th>Кнопка</th></tr><tr><td>а. Переместить</td><td>1. </td></tr></table>	Команда	Кнопка	а. Переместить	1.	31452	Повышенный										
Команда	Кнопка																		
а. Переместить	1.																		

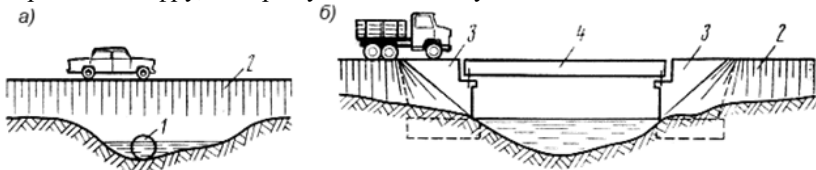
			б. Масштаб 2.  в. Повернуть 3.  г. Подобие 4.  д. Копировать 5. 			
	Выполнение основных расчетов по теоретической механике, сопротивлению материалов, статике сооружений	Техническая механика	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Шарнирная балка может быть расчленена на простые балки:  1. 1-подвесная балка; 2- основная балка; 3-основная балка 2. 1-подвесная балка; 2- промежуточная балка; 3-основная балка 3. 1- промежуточная балка; 2- основная балка; 3-основная балка 4. 1-основная балка; 2- промежуточная балка; 3-промежуточная балка	1	Повышен ный	
	Выполнение основных расчетов по теоретической механике, сопротивлению материалов, статике сооружений	Техническая механика	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Шарнирная балка может быть расчленена на простые балки:  1. 1- подвесная балка; 2- основная балка; 3-основная балка 2. 1- подвесная балка; 2- промежуточная балка; 3-основная балка 3. 1- промежуточная балка; 2- основная балка; 3-промежуточная балка 4. 1- основная балка; 2- промежуточная балка; 3-основная балка	1	Повышен ный	
	Применение сметно-нормативную базу в актуализированной редакции при расчетах	Сметы	Прочитайте текст задания, выберите правильные ответы. Документы, необходимые для начала проектирования: 1. Кадастровый план земельного участка (включает сведения о форме и размере участка для составления генплана) 2. Градостроительный план земельного участка 3. Результаты инженерно-геологических изысканий	1234	Повышен ный	

			4. Результаты инженерно-геодезических изысканий лицензия на выполнение строительных работ 5. Сведения для разработки проекта организации строительства и составления сметной документации		
	Применение сметно-нормативную базу в актуализированной редакции при расчетах	Сметы	Прочитайте текст задания, выберите правильные ответы. В состав разделов проектной документации на объекты капитального строительства производственного и непроизводственного назначения, входят: 1. технико-экономическое обоснование проекта 2. документация на право выполнения проектных работ 3. генеральный план строительства; 4. строительная часть 5. сметная часть 6. разрешение на строительство	1345	Повышенный
	Проектирование плана трассы, продольных и поперечных профилей дороги	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания, дайте правильный ответ и запишите расчеты, обосновывающие ответ Азимут А: 184°16', в какой четверти он находится и определите румб	III четверть 184°16'- 180°=4°16' ЮЗ	Высокий
	Проектирование плана трассы, продольных и поперечных профилей дороги	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания, дайте правильный ответ и запишите расчеты, обосновывающие ответ Азимут А: 285°58', в какой четверти он находится и определите румб	III четверть 258°58'- 180°=78°58' ЮЗ	Высокий
	Проектирование плана трассы, продольных и поперечных профилей дороги	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания, дайте правильный ответ и запишите расчеты, обосновывающие ответ Какой уклон (i) имеет прямой участок проектной линии? При H ₁ =192,13м; H ₂ =197,38м; L=350м	$i = (H_2 - H_1) / L * 1000$ $i = (197,38 - 192,13) / 350 * 1000 = 15$	Высокий
	Проектирование плана трассы, продольных и поперечных профилей дороги	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания, дайте правильный ответ и запишите расчеты, обосновывающие ответ Какой уклон (i) имеет прямой участок проектной линии? При H ₁ =222,22м; H ₂ =227,72м; L=220м	$i = (H_2 - H_1) / L * 1000$ $i = (227,72 - 222,22) / 220 * 1000 = 25$	Высокий
	Проектирование плана трассы, продольных и поперечных профилей дороги	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания, дайте правильный ответ и запишите расчеты, обосновывающие ответ Вычислите значение кривой К для α - 29°29' и R – 700м	$K = \pi * R / 180 * \alpha$ $K = 3.14 * 700 / 180 * 29°29' = 360.21$	Высокий
	Проектирование плана трассы, продольных и	Проектирование конструктивных элементов	Прочитайте текст задания, дайте правильный ответ и запишите расчеты, обосновывающие ответ Вычислите значение кривой К для α - 29°58' и R – 800м	$K = \pi * R / 180 * \alpha$ $K = 3.14 * 800 / 180 * 29°58' = 418.42$	Высокий

	поперечных профилей дороги	автомобильных дорог и аэродромов			
	Проектирование плана трассы, продольных и поперечных профилей дороги	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания, дайте правильный ответ С каким коэффициентом заложения построен откос? 	1:3	Высокий
	Проектирование плана трассы, продольных и поперечных профилей дороги	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания, дайте правильный ответ С каким коэффициентом заложения построен откос? 	1:4	Высокий
ПК 1.4 Проектировать транспортные сооружения и их элементы на автомобильных дорогах и аэродромах					
	Нахождение значения функций с помощью ряда Маклорена	Математика	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Сумма ряда $1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \dots + \frac{1}{2^n} + \dots$ равна	2	Повышенный
	Нахождение значения функций с помощью ряда Маклорена	Математика	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Сумма ряда $1 + \frac{1}{3} + \frac{1}{9} + \frac{1}{27} + \dots + \frac{1}{3^n} + \dots$ равна	3,5	Повышенный
	Использование прикладных программных средств	Информатика	Прочитайте текст задания и выберите несколько правильных ответов. Какие существуют виды диаграмм MS Excel по месту расположения? 1. внедренные в рабочие листы	12	Базовый

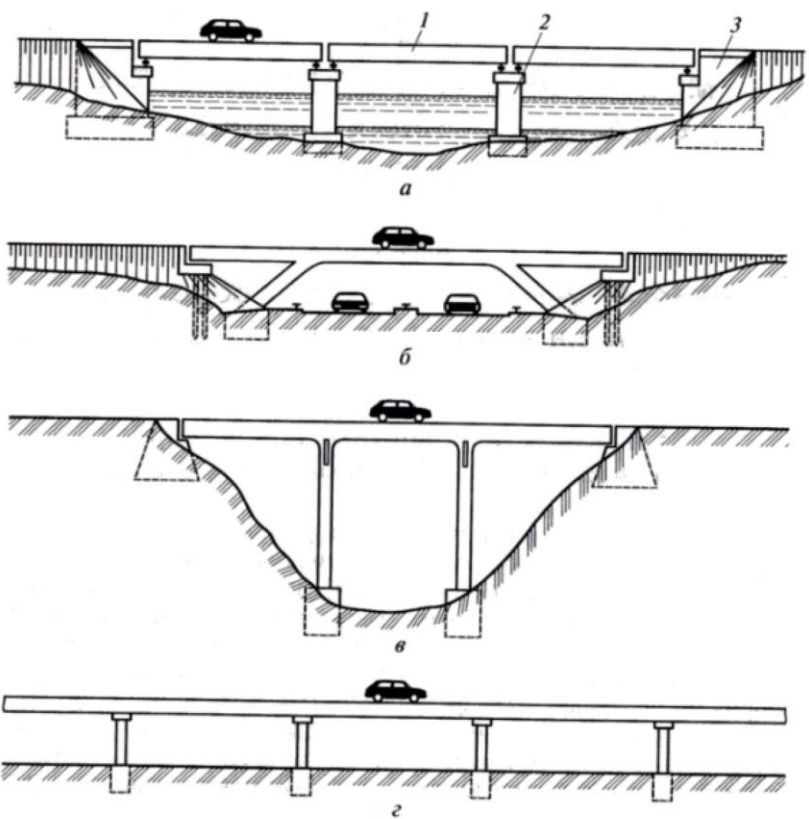
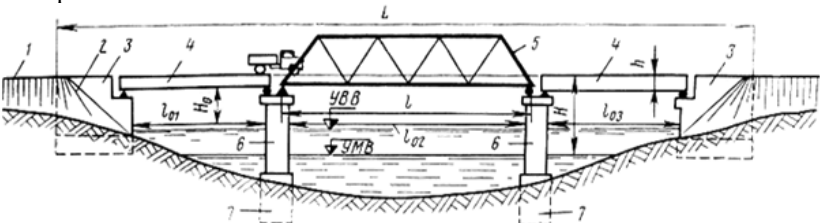
			2. созданные на листах диаграмм 3. связанные с листами 4. обособленные		
	Использование прикладных программных средств	Информатика	Прочитайте текст задания и выберите несколько правильных ответов. Из каких элементов может состоять формула в MS Excel? 1. константы 2. ссылки на ячейки 3. функции 4. знаки операций 5. текст	1234	Базовый
	Владение природоресурсным потенциалом, принципами и методами рационального природопользования	Экологические основы природопользования	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Примером рационального природопользования является 1. Сооружение высоких труб на предприятиях 2. Создание замкнутых циклов на производствах 3. Осушение болот 4. Перевод автомобильного транспорта на газ	2	Базовый
	Владение природоресурсным потенциалом, принципами и методами рационального природопользования	Экологические основы природопользования	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Мероприятия по восстановлению нарушенных территорий: 1. Стагнация 2. Рекультивация 3. Мониторинг 4. Стратификация	2	Базовый
	Выполнение архитектурно-строительных чертежей с помощью САПР	Инженерная графика	Прочитайте текст задания и установите последовательность. Расположите этапы построения плана этажа здания в САПР 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
	Выполнение архитектурно-строительных чертежей с помощью САПР	Инженерная графика	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Если на плане здания в NanoCAD, внешняя сторона стен построена не отрезками, а полилинией (см. рис.), то рациональным способом построения внутренней стороны стен будет использование команды редактирования, которая называется:	Подобие; смещение	Повышенный

					
	Организация и проведение мероприятий по защите работников и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций	Безопасность жизнедеятельности	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Самое безопасное место в здании во время землетрясения: 1. балкон 2. оконные проемы 3. дверные проемы 4. лестница 5. середина комнаты	3	Повышенный
	Организация и проведение мероприятий по защите работников и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций	Безопасность жизнедеятельности	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. От стихийных бедствий атмосферного характера лучше спрятаться: 1. под мостом 2. под деревом 3. в подземных сооружениях 4. в овраге	3	Повышенный
	Проектирование водопропускных труб и	Проектирование конструктивных	Прочитайте текст задания и дайте обосновывающий ответ Подпорные стены - это	искусственное сооружение,	Высокий

	мостовых сооружения на автомобильных дорогах	элементов автомобильных дорог и аэродромов		устраиваемое для предотвращения сползания грунта с крутого косогора на дорогу	
	Проектирование водопропускных труб и мостовых сооружения на автомобильных дорогах	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте обосновывающий ответ Водопропускная труба - это	сооружение для пропуска малых расходов воды (до 100м³/с), находящееся в теле насыпи. Существенная особенность её – непрерывность земполотна над ней. Поэтому проезжающие над ней автомобили не испытывают никаких изменений в условиях движения	Высокий
	Проектирование водопропускных труб и мостовых сооружения на автомобильных дорогах	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте ответ Внимательно рассмотрите рисунок и выберите из предложенных вариантов цифру, которая указывает на «устой моста» 	1	Высокий
	Проектирование водопропускных труб и мостовых сооружения на автомобильных дорогах	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте ответ Внимательно рассмотрите рисунок и выберите из предложенных вариантов элемент конструкции водопропускной трубы «выходной оголовок трубы»	5	Высокий

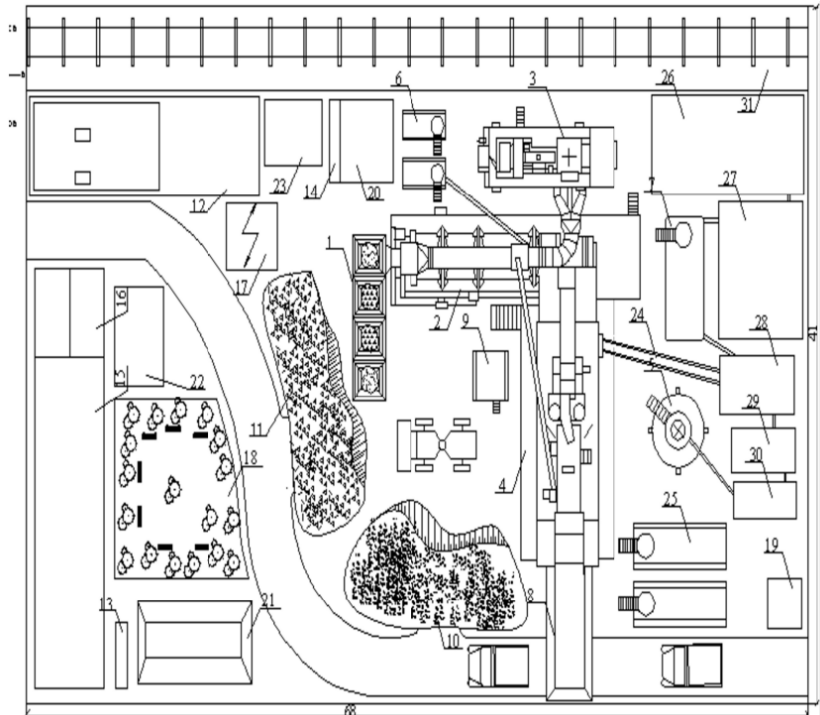
	Проектирование водопропускных труб и мостовых сооружения на автомобильных дорогах	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ. На рисунке представлены виды мостовых сооружений. Под какой буквой представлено изображение мостового сооружения – виадук?	в	Повышен ный

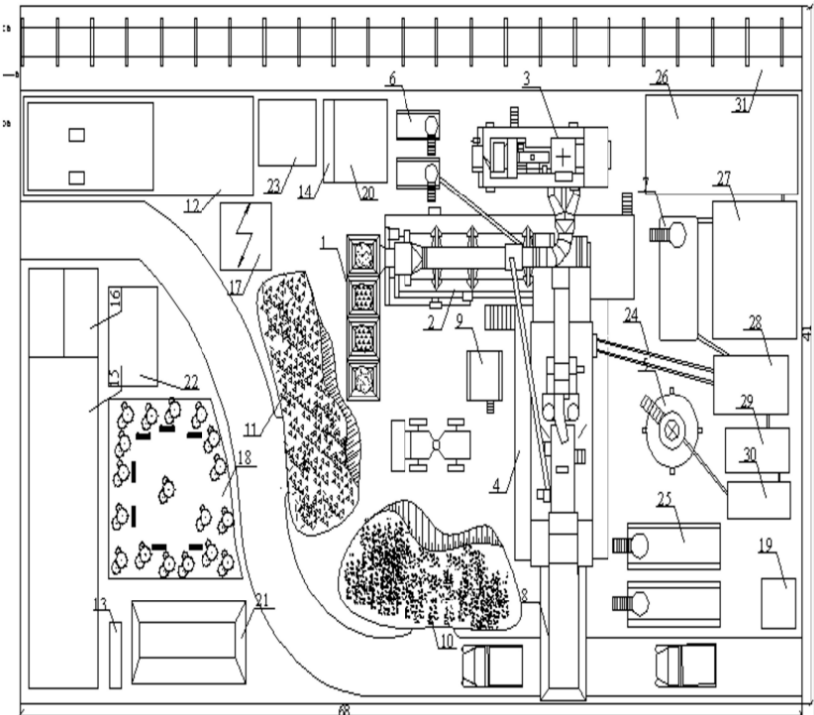
	Проектирование водопропускных труб и мостовых сооружения на автомобильных дорогах	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ. На рисунке представлены виды мостовых сооружений. Под какой буквой представлено изображение мостового сооружения – эстакада?	г	Повышен ный

					
	Проектирование водопропускных труб и мостовых сооружений на автомобильных дорогах	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ. Внимательно рассмотрите рисунок и напишите формулу расчета «отверстия моста». 	$l_0 = l_{01} + l_{02} + l_{03}$	Высокий
	Проектирование водопропускных труб и мостовых сооружений на автомобильных дорогах	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильные ответы. Внимательно рассмотрите рисунок и выберите из предложенных вариантов, специальное искусственное сооружение на горных дорогах, которые называются «подпорная стенка».	абв	Высокий

	Проектирование водопропускных труб и мостовых сооружения на автомобильных дорогах	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ. Внимательно рассмотрите рисунок и выберите из предложенных вариантов плиточное пролетное строение	а	Высокий
	Проектирование водопропускных труб и мостовых сооружения на автомобильных дорогах	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ. Внимательно рассмотрите рисунок и выберите из предложенных вариантов мост, при строительстве которого применена простая балочная система	а	Высокий

ПК 2.1 Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов					
	Особенности взаимодействия общества и природы	Экологические основы природопользования	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. К глобальным изменениям в биосфере, снижению плодородия почвы, вызванным воздействием человека, относят: 1. эрозию и засоление, опустынивание 2. осушение болот 3. создание искусственных водохранилищ 4. известкование полей	1	Базовый
	Особенности взаимодействия общества и природы	Экологические основы природопользования	Прочитайте текст задания и выберите несколько правильных ответов. Самыми опасными загрязнителями окружающей природной среды являются: 1. транспортно-дорожный комплекс 2. природные катастрофы 3. жилищно-коммунальное хозяйство 4. промышленность	14	Базовый
	Подбор составов цементобетона и асфальтобетона с учетом их работы в конструкции и климатических условий	Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов	Прочитайте текст, дайте правильный ответ и запишите аргументы и расчеты, обосновывающие ответ В одном замесе асфальтобетонной смеси массой 1000 кг требуется приготовить смесь следующего состава: щебень — 60%, песок — 25%, минеральный порошок — 10%, битум — 5%.	Щебень: 1000 кг × 0.60 = 600 кг Песок: 1000 кг × 0.25 = 250 кг Минеральный порошок: 1000 кг × 0.10 = 100 кг Битум: 1000 кг × 0.05 = 50 кг	Высокий
	Подбор составов цементобетона и асфальтобетона с учетом их работы в конструкции и климатических условий	Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов	Прочитайте текст задания, дайте правильный ответ и запишите аргументы и расчеты, обосновывающие ответ В одном замесе асфальтобетонной смеси массой 1000 кг требуется приготовить смесь следующего состава: щебень — 55%, песок — 30%, минеральный порошок — 10%, битум — 5%.	Щебень: 1000 кг × 0.55 = 550 кг Песок: 1000 кг × 0.30 = 300 кг Минеральный порошок: 1000 кг × 0.10 = 100 кг Битум: 1000 кг × 0.05 = 50 кг	Высокий
	Установка по схемам технологической последовательности	Выполнение работ по производству дорожно-	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ На рисунке представлен генеральный план АБЗ. Под каким номером на плане располагаются бункер готовой смеси?	8	Высокий

	приготовления асфальтобетонных, цементобетонных и других смесей	строительных материалов			
	Установка по схемам технологической последовательности приготовления асфальтобетонных, цементобетонных и других смесей	Выполнение работ по производству дорожно- строительных материалов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ На рисунке представлен генеральный план АБЗ. Под каким номером на плане располагаются битумохранилище?	26	Высокий

					
	Ориентация в основных этапах подготовки месторождения к разработке	Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Назвать необходимое условие для применения гидромеханизации при добыче каменных материалов и песков	наличие источников исходного материала водоснабжения, энергосбережения и площадей	Высокий
	Ориентация в основных этапах подготовки месторождения к разработке	Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Назвать, где происходит приготовление органических вяжущих материалов	на стационарных битумных базах или в цехах АБЗ	Высокий
	Описание способов добычи и переработки дорожно-строительных материалов	Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Назвать процессы приготовления органических вяжущих	разогрев, выпаривание, обезвоживание	Высокий

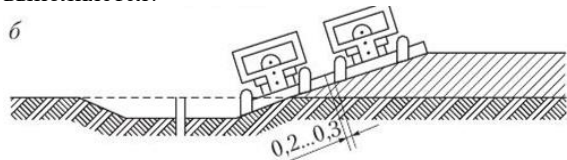
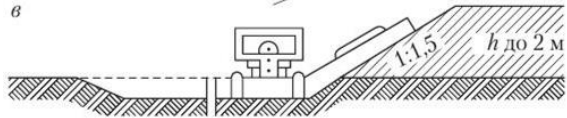
	Описание способов добычи и переработки дорожно-строительных материалов	Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Указать, каким путем получают портландцемент	путем совместного тонкого измельчения клинкера, глины и гипса	Высокий
	Определение качества дорожно-строительных материалов и их областей применения	Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ При каком контроле происходит проверка качества исходных материалов в каждой поступившей на АБЗ партии действующим стандартам?	входной	Высокий
	Определение качества дорожно-строительных материалов и их областей применения	Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ При каком контроле происходит проверка качества готовой смеси?	операционный	Высокий
	Выбор дорожно-строительных материалов на основе анализа их свойств для конкретного применения	Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Опишите понятие литые асфальтобетонные смеси	Горячие, вязко-текучие материалы, состоящие из минеральных компонентов (щебня, песка, минерального порошка) и битумного вяжущего с повышенным содержанием последнего, что позволяет укладывать их без уплотнения. После остывания они образуют водонепроницаемый и прочный монолит	Высокий
	Выбор дорожно-строительных материалов на основе анализа их свойств для	Выполнение работ по производству дорожно-	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Опишите понятие полимерно-битумное вяжущее	Модифицированный битум с добавлением полимеров для	Высокий

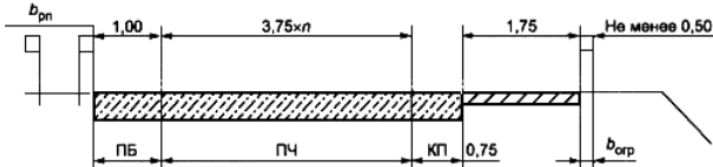
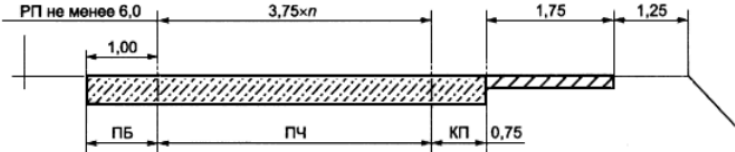
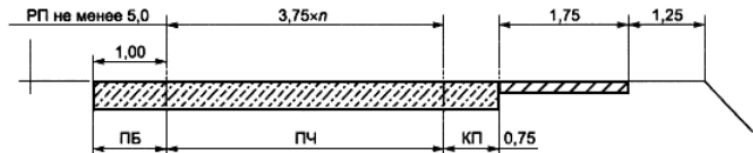
	конкретного применения	строительных материалов		улучшения его свойств, таких как стойкость к деформациям, эластичность и долговечность. Обеспечивает повышенную устойчивость к образованию колеи и растрескиванию.	
	Подбор составов цементобетона и асфальтобетона с учетом их работы в конструкции и климатических условий	Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов	Прочитайте текст задания, дайте правильный ответ и запишите аргументы и расчеты, обосновывающие ответ Какое количество битумных вяжущих марок БН 90/10 и БН 50/50 потребуется смешать для приготовления кровельной мастики с температурой размягчения 65°C?	Для приготовления кровельной мастики с температурой размягчения 65°C потребуется смешать битум БН 90/10 37.5% и битум БН 50/50 в количестве 62.5% по массе. Пусть x - массовая доля битума БН 90/10 в смеси. Тогда массовая доля битума БН 50/50 в смеси будет равна $(1-x)$. Уравнение для определения массовой доли битума БН 90/10 составляется следующим образом: $90x + 50(1-x) = 65.$	Высокий

				Уравнение раскрывается: $90x + 50 - 50x = 65$. Члены с x группируются: $40x = 15$. Массовая доля битума БН 90/10 рассчитывается: $x = 15/40 = 0.375$. Массовая доля битума БН 50/50 рассчитывается: $1 - x = 1 - 0.375 = 0.625$.	
	Подбор составов цементобетона и асфальтобетона с учетом их работы в конструкции и климатических условий	Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов	Прочитайте текст задания, дайте правильный ответ и запишите аргументы и расчеты, обосновывающие ответ Какое количество битумных вяжущих марок БН 90/10 и БН 50/50 потребуется смешать для приготовления кровельной мастики с температурой размягчения 70°C?	Для приготовления кровельной мастики с температурой размягчения 70°C потребуется смешать битум БН 90/10 50% и битум БН 50/50 в количестве 50% по массе. Пусть x - массовая доля битума БН 90/10 в смеси. Тогда массовая доля битума БН 50/50 в смеси будет равна $(1 - x)$. Уравнение для определения массовой доли битума БН 90/10 составляется следующим	Высокий

				образом: $90x+50(1-x)=70$. Уравнение раскрывается: $90x+50-50x=70$. Члены с x группируются: $40x=20$. Массовая доля битума БН 90/10 рассчитывается: $x=20/40=0.5$. Массовая доля битума БН 50/50 рассчитывается: $1-x=1-0.5=0.5$.	
	Описание способов добычи и переработки дорожно-строительных материалов	Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Перечислите виды асфальтобетонных заводов (АБЗ) и установки по компоновке технологического оборудования в вертикальной плоскости	башенные и партерные	Высокий
	Описание способов добычи и переработки дорожно-строительных материалов	Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Укажите тип асфальтобетонного завода (АБЗ) по принципу работы технологического оборудования	циклического действия	Высокий
	Описание способов добычи и переработки дорожно-строительных материалов	Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов	Прочитайте текст задания, дайте правильный ответ и запишите аргументы и расчеты, обосновывающие ответ Образец куб с размером стороны 10 см имеет массу 200 г. Вычислите среднюю плотность.	$0,2 \text{ г/см}^3$ $200/10^3=0.2$	Высокий
	Описание способов добычи и переработки дорожно-строительных материалов	Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов	Прочитайте текст задания, дайте правильный ответ и запишите аргументы и расчеты, обосновывающие ответ Образец куб с размером стороны 50 см имеет массу 250 г. Вычислите среднюю плотность.	$0,002 \text{ г/см}^3$ $250/50^3=0.002$	Высокий
ПК 3.1 Выполнение технологических процессов строительства автомобильных дорог и аэродромов					

	Использование физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей	Физическая культура	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Оптимальная мера всесторонней физической подготовленности и гармонического физического развития, соответствующие требованиям трудовой и других сфер жизнедеятельности, отражает ... 1. физическое совершенство человека 2. физическое развитие человека 3. физическое состояние человека 4. физическую форму человека	1	Базовый
	Использование физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей	Физическая культура	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Что является основным критерием физического совершенства человека? 1. Качество теоретических знаний о физической культуре 2. Уровень развития физических возможностей 3. Состояние здоровья 4. Социализация личности	2	Базовый
	Прогнозирование последствий природопользования	Экологические основы природопользования	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Загрязняющее вещество, которое попадает в гидросферу при работе автотранспорта: 1. «парниковые газы» 2. ядохимикаты 3. соли тяжёлых металлов 4. нитраты	3	Базовый
	Прогнозирование последствий природопользования	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
	Пояснение принципов действия электрических машин, электроизмерительных приборов	Электротехника и электроника	Прочитайте текст задания и выберите несколько правильных ответов. Укажите способы пуска трехфазного асинхронного двигателя. 1. прямое включение 2. включение через реостат 3. включение через автотрансформатор 4. включение через аккумулятор	123	Повышенный
	Пояснение принципов действия электрических машин, электроизмерительных приборов	Электротехника и электроника	Прочитайте текст задания и выберите несколько правильных ответов. Укажите режимы работы трансформатора 1. Холостой ход 2. Короткое замыкание	123	Повышенный

			3. Рабочий режим 4. Автоматический режим		
	Организация и проведение мероприятий по защите работников и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций	Безопасность жизнедеятельности	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. При переломе костей конечностей, что необходимо сделать? 1. наложить жгут 2. наложить давящую повязку 3. наложить шину 4. не трогать до приезда скорой помощи	3	Повышенный
	Организация и проведение мероприятий по защите работников и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций	Безопасность жизнедеятельности	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Назовите признаки открытого перелома: 1. боль, припухлость 2. открытая рана, видна кость, боль, нарушение двигательной функции поврежденного органа 3. боль, припухлость, кровотечение 4. нарушение двигательной функции поврежденного органа, боль, припухлость, деформация в месте травмы	2	Повышенный
	Проектирование, организация и соблюдение технологии строительных работ	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ. Как называется работа, представленная на схеме, и каким механизмом она выполняется?  Схема а: Поперечный разрез земляного полотна с откосом. На откосе работает автогрейдер. Угол откоса обозначен как 1:3.	Планировка поверхности земляного полотна автогрейдером	Высокий
	Проектирование, организация и соблюдение технологии строительных работ	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ. Как называется работа, представленная на схеме, и каким механизмом она выполняется?  Схема б: Поперечный разрез земляного полотна с крутым откосом. На откосе работают два автогрейдера. Крутизна откоса обозначена как 0,2...0,3.	Планировка откосов земляного полотна крутизной 1:3 автогрейдером	Высокий
	Проектирование, организация и соблюдение технологии строительных работ	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ. Как называется работа, представленная на схеме, и каким механизмом она выполняется?  Схема в: Поперечный разрез земляного полотна с откосом. На откосе работает автогрейдер. Крутизна откоса обозначена как 1:1,5, а высота откоса h до 2 м.	Планировка откосов 1:1,5 и высотой земляного полотна до 2 м автогрейдером	Высокий

	Проектирование, организация и соблюдение технологии строительных работ	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ. Как называется работа, представленная на схеме, и каким механизмом она выполняется? 	Планировка внешнего откоса земляного полотна автогрейдером	Высокий
	Проектирование, организация и соблюдение технологии строительных работ	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ. К каким категориям автомобильных дорог относится представленный поперечный профиль? 	Категории IА, IБ, IВ с ограждениями	Высокий
	Проектирование, организация и соблюдение технологии строительных работ	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ. К каким категориям автомобильных дорог относится представленный поперечный профиль? 	Категории IА, IБ без ограждений	Высокий
	Проектирование, организация и соблюдение технологии строительных работ	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ. К какой категории автомобильных дорог относится представленный поперечный профиль? 	Категории IВ без ограждений	Высокий
	Проектирование, организация и соблюдение технологии строительных работ	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ. К какой категории автомобильных дорог относится представленный поперечный профиль?	Категории II с ограждениями при четырех полосах движения	Высокий

	Проектирование, организация и соблюдение технологии строительных работ	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ. К какой категории автомобильных дорог относится представленный поперечный профиль?	Категории II без ограждений при четырех полосах движения	Высокий
	Проектирование, организация и соблюдение технологии строительных работ	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ. К какой категории автомобильных дорог относится представленный поперечный профиль?	Категории II с ограждениями при двух полосах движения	Высокий
	Проектирование, организация и соблюдение технологии строительных работ	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ. К какой категории автомобильных дорог относится представленный поперечный профиль?	Категории II без ограждений при двух полосах движения	Высокий
	Проектирование, организация и соблюдение технологии строительных работ	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ. К какой категории автомобильных дорог относится представленный поперечный профиль?	Категории III с ограждениями	Высокий

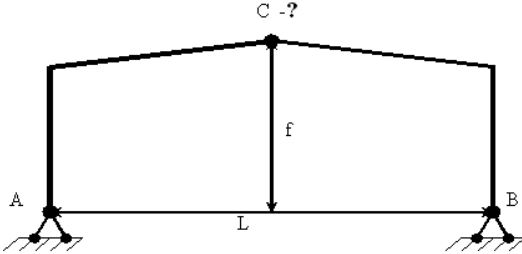
ПК 3.2 Осуществление контроля технологических процессов и приемке выполненных работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов					
	Решение простейших задач, используя элементы теории множеств	Математика	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Разность множеств $\{1,2,3,4\} \setminus \{1,3\}$ равна	$\{2,4\}$	Повышенный
	Решение простейших задач, используя элементы теории множеств	Математика	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Объединение множеств $\{1,2,3,4\} \cup \{3,4,5\}$ равно	$\{1,2,3,4,5\}$	Повышенный
	Использование прикладных программных средств	Информатика	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ $\frac{5x}{25(x+1)}$ Дано математическое выражение: $\frac{5x}{25(x+1)}$. Как запишется эта формула в электронной таблице, если значение x хранится в ячейке A1? 1. =5A1/(25*(A1+1)) 2. =5*A1/(25*A1+1) 3. =5*A1/(25*(A1+1)) 4. =(5*A1)/25*(A1+1)	3	Повышенный
	Использование прикладных программных средств	Информатика	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ Дана формула =B1/C1*C2. Ей соответствует математическое выражение: $\frac{B1}{C1 \cdot C2}$ 1. $\frac{C1 \cdot C2}{B1 \cdot C2}$ $\frac{B1 \cdot C2}{C1}$ 2. $\frac{B1}{C1}$	2	Повышенный

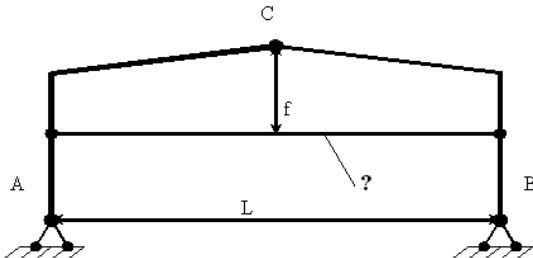
			$\frac{B1 \cdot C1}{C2}$ 3. $\frac{B1}{C1} : C2$ 4.		
	Правовые и социальные вопросы природопользования	Экологические основы природопользования	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ Оценка уровня возможных негативных воздействий намечаемой хозяйственной или иной деятельности на окружающую природную среду и природные ресурсы: 1. мониторинг 2. санитарно-гигиенический контроль 3. оценка природно-ресурсного потенциала территории 4. экологическая экспертиза	4	Базовый
	Правовые и социальные вопросы природопользования	Экологические основы природопользования	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ Нормативно-технический документ, включающий данные по использованию предприятием ресурсов и определению влияния его производства на окружающую среду: 1. экологическое право 2. экологический паспорт предприятия 3. заключение экологической экспертизы 4. конвенция	2	Базовый
	Ориентация в структуре управления	Менеджмент	Прочитайте текст, выберите правильный ответ. Руководитель какого уровня управления в крупной организации осуществляет контроль технологических процессов и приемки выполненных работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов: 1. низового 2. среднего 3. высшего 4. руководитель не участвует в этой работе	3	Базовый
	Ориентация в структуре управления	Менеджмент	Прочитайте текст, 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
	Проектирование, организация и соблюдение	Выполнение работ по строительству	Прочитайте текст задания и установите соответствие. а. Технический надзор заказчика 1. Контроль со стороны разработчика проекта,	4123	Повышенный

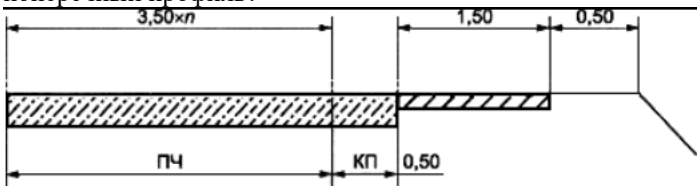
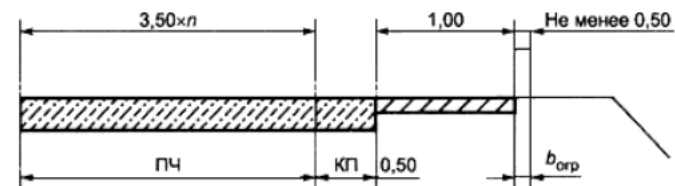
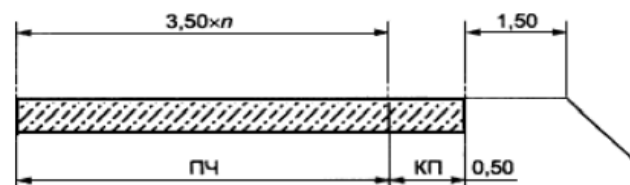
	технологии строительных работ	автомобильных дорог и аэродромов		который проверяет соответствие выполняемых работ проектным решениям и качеству используемых материалов			
			б. Авторский надзор проектировщика	2. Контроль соблюдения специфических норм и требований			
			в. Государственные надзорные органы	3. Контроль качества при сдаче объекта в эксплуатацию, проводимый в конце строительства			
			г. Приемочные комиссии	4. Постоянный контроль на стройплощадке, осуществляемый представителем заказчика, для проверки соответствия работ проекту и нормам			
	Проектирование, организация и соблюдение технологии строительных работ	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и установите соответствие.			3142	Повышен ный
			а. Входной контроль	1. Осуществляется во время проведения строительных работ. Специалисты проверяют соответствие каждого этапа и операции проектным требованиям и нормам			
			б. Операционный контроль	2. Проводится независимыми инспекторами или надзорными органами для проверки соответствия работ всем нормам и требованиям			
			в. Приемочный контроль	3. Проверка материалов и сырья при их поступлении на объект. Оценивается их соответствие стандартам, а также наличие необходимых сертификатов качества			
			г. Инспекционный контроль	4. Проводится после завершения строительства или отдельного этапа. Оценивается качество			

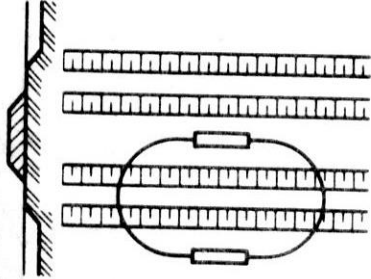
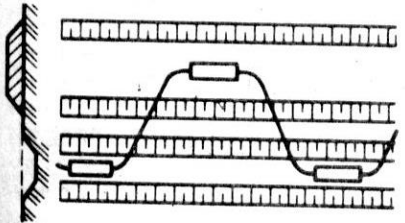
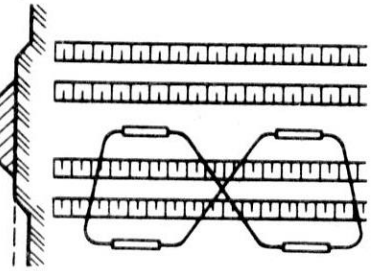
				выполненных работ в целом перед их сдачей заказчику			
	Проектирование, организация и соблюдение технологии строительных работ	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ. Вид документации, оформляемый в процессе строительства и фиксирующий как процесс производства строительных работ, так и условия производства работ, а также техническое состояние объекта			Исполнительная документация	Повышен ный
	Проектирование, организация и соблюдение технологии строительных работ	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ. Документ проектной документации, который определяет порядок, сроки и ресурсы (материальные, трудовые, технические) для строительства объекта. Он включает календарный план, организационно-технологические схемы, ведомости и пояснительную записку для оптимизации процесса, обеспечения безопасности и рационального использования ресурсов			Проект организации строительства	Повышен ный
	Проектирование, организация и соблюдение технологии строительных работ	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильные ответы. Из ниже перечисленных документов определить документы, которые относятся к исполнительной документации. 1. Календарный план 2. Журнал производства работ 3. Журнал лабораторного контроля 4. Журнал геодезических работ 5. Технологические карты на виды строительных работ 6. Акты скрытых и ответственных работ			2346	Повышен ный
	Проектирование, организация и соблюдение технологии строительных работ	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильные ответы. Из ниже перечисленных документов определить документы, которые относятся к проекту организации строительства . 1. Календарный план 2. Журнал производства работ 3. Журнал лабораторного контроля 4. Журнал геодезических работ 5. Технологические карты на виды строительных работ 6. Акты скрытых и ответственных работ			15	Повышен ный
	Проектирование, организация и соблюдение технологии строительных работ	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильные ответы. Из ниже перечисленных строительных определить работы, которые относятся к линейным видам работ . 1. Устройство дорожной одежды 2. Выемка грунта под насыпи 3. Укладка асфальта 4. Строительство мостов 5. Устройство высоких насыпей 6. Устройство пересечений в разных уровнях			123	Повышен ный

	Проектирование, организация и соблюдение технологии строительных работ	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильные ответы. Из ниже перечисленных строительных определить работы, которые относятся к сосредоточенным видам работ . 1. Устройство дорожной одежды 2. Выемка грунта под насыпи 3. Укладка асфальта 4. Строительство мостов 5. Устройство высоких насыпей 6. Устройство пересечений в разных уровнях	456	Повышенный
	Проектирование, организация и соблюдение технологии строительных работ	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст, дайте правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие ответ Определите ширину подошвы насыпи, если категория автомобильной дороги IV, высота насыпи 1,2 метра, уклон 1:1,5	13,6 м 7 (ШП) + 2*0,5 (краевая полоса) + 2*1 (неукрепленная обочина) + 2*1,2*1,5=13,6	Высокий
	Проектирование, организация и соблюдение технологии строительных работ	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст, дайте правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие ответ Определите ширину подошвы насыпи, если категория автомобильной дороги III, высота насыпи 2,2 метра, уклон 1:1,5	18,6 м 7 (ШП) + 2*0,5 (краевая полоса) + 2*1,5 (Обочина) + 2*0,5 (неукрепленная обочина) + 2*2,2*1,5=18,6	Высокий
	Проектирование, организация и соблюдение технологии строительных работ	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст, дайте правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие ответ Определите ширину подошвы насыпи, если категория автомобильной дороги III, высота насыпи 2,75 метра, уклон 1:1,5	20,25 м 7 (ШП) + 2*0,5 (краевая полоса) + 2*1,5 (Обочина) + 2*0,5 (неукрепленная обочина) + 2*2,75*1,5=20,25	Высокий
	Проектирование, организация и соблюдение технологии строительных работ	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст, дайте правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие ответ Определите ширину подошвы насыпи, если категория автомобильной дороги IV, высота насыпи 1,25 метра, уклон 1:2	15,0 м 7 (ШП) + 2*0,5 (краевая полоса) + 2*1 (неукрепленная обочина) + 2*1,25*2=15	Высокий
ПК 3.3 Выполнение расчетов технико-					

экономических показателей строительства автомобильных дорог и аэродромов					
	Решение простейших задач, используя элементы теории множеств	Математика	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Пересечение множеств $\{3,4,5,6,7,8\} \cap \{7,8,9,10,11\}$ равно	$\{7,8\}$	Повышенный
	Решение простейших задач, используя элементы теории множеств	Математика	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Объединение множеств $\{1,2,3,4,5,6\} \cup \{4,5,6,7,8\}$ равно	$\{1,2,3,4,5,6,7,8\}$	Повышенный
	Использование прикладных программных средств	Информатика	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ Какая формула содержит ошибку? 1. $=H9*3$ 2. $=S6*16/S4$ 3. $=7A1+1$ 4. $=1/(1-F3*2+F5/3)$	3	Повышенный
	Использование прикладных программных средств	Информатика	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ Какая формула содержит ошибку? 1. $=2(A1+B1)$ 2. $=N45*N46$ 3. $=F15^2$ 4. $=(A1+B1)/(A2+B2)$	1	Повышенный
	Выполнение основных расчетов по теоретической механике, сопротивлению материалов, статике сооружений	Техническая механика	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Элемент арки под знаком вопроса называется: 	замок	Повышенный
	Выполнение основных расчетов по теоретической механике, сопротивлению	Техническая механика	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Элемент арки под знаком вопроса называется:	затяжка	Повышенный

	материалов, статике сооружений				
Применение сметно-нормативную базу в актуализированной редакции при расчетах	Сметы	Прочитайте текст задания и запишите развернутый обоснованный ответ. Дайте определение прямых затрат в составе сметной стоимости строительства	Прямые затраты – это затраты, которые непосредственно (напрямую) связаны с выполнением определенного вида работ	Повышен ный	
Применение сметно-нормативную базу в актуализированной редакции при расчетах	Сметы	Прочитайте текст задания и запишите развернутый обоснованный ответ. Дайте определение накладных расходов в составе сметной стоимости строительства	Накладные расходы – расходы, связанные с организацией строительства и управления им	Повышен ный	
Расчет технико-экономических показателей работы дорожной организации	Экономика организации	Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ и запишите развернутый обоснованный ответ, показав обоснование решением задачи. Рентабельность продукции по итогам выполнения строительных работ составляет 23 %, полная себестоимость единицы продукции – 53 рубля. Предприятие реализовало 6000 единиц своей продукции. По этим данным прибыль предприятия от реализации продукции составила: 1. 73140 руб. 2. 12,19 руб. 3. 395400 руб. 4. не может быть рассчитана по этим данным	1 Прибыль=(53*6000)*0,23=73140 руб.	Высокий	
Расчет технико-экономических показателей работы дорожной организации	Экономика организации	Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ и запишите развернутый обоснованный ответ, показав обоснование решением задачи. Рентабельность продукции по итогам выполнения строительных работ составляет 22 %, полная себестоимость единицы продукции – 54 рубля. Предприятие реализовало 7000 единиц своей продукции. По этим данным прибыль предприятия от реализации продукции составила:	1 Прибыль=(54*7000)*0,22=83160 руб.	Высокий	

			1. 83160 руб. 2. 13,14 руб.; 3. 396300 руб. 4. не может быть рассчитана по этим данным		
	Проектирование, организация и соблюдение технологии строительных работ	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ. К какой категории автомобильных дорог относится представленный поперечный профиль? 	Категории III без ограждений	Высокий
	Проектирование, организация и соблюдение технологии строительных работ	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ. К какой категории автомобильных дорог относится представленный поперечный профиль? 	Категории IV с ограждениями	Высокий
	Проектирование, организация и соблюдение технологии строительных работ	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ. К какой категории автомобильных дорог относится представленный поперечный профиль? 	Категории IV без ограждений	Высокий
	Проектирование, организация и соблюдение технологии строительных работ	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ. К какой категории автомобильных дорог относится представленный поперечный профиль? 	Категории V	Высокий
	Проектирование, организация и	Выполнение работ по строительству	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ. 1) Каким механизмом выполняется работа по заданной траектории?	Скрепером; По эллипсу;	Высокий

	соблюдение технологии строительных работ	автомобильных дорог и аэродромов	2) Как называется схема движения? 3) Какой длины должна быть захватка, для выполнения данной работы? 	00 м	
	Проектирование, организация и соблюдение технологии строительных работ	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ. 1) Каким механизмом выполняется работа по заданной траектории? 2) Как называется схема движения? 3) Какой длины должна быть захватка, для выполнения данной работы? 	Скрепером; По зигзагу; 200 м и более	Высокий
	Проектирование, организация и соблюдение технологии строительных работ	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ. 1) Каким механизмом выполняется работа по заданной траектории? 2) Как называется схема движения? 3) Какой длины должна быть захватка, для выполнения данной работы? 	Скрепером По восьмёрке 400 м и более	Высокий
	Проектирование, организация и соблюдение технологии строительных работ	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ В формуле расчета технической производительности бульдозера при разработке выемок величина $V_{пр}$ обозначает: 1. скорость передвижения 2. объем грунта в призме волочения	2	Повышенный

			3. коэффициент разрыхления грунта 4. коэффициент пропорциональности		
	Проектирование, организация и соблюдение технологии строительных работ	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ В формуле расчета сопротивления перемещению призмы волочения перед заслонкой скрепера величиной f обозначен: 1. коэффициент трения грунта 2. коэффициент высоты призмы волочения 3. тангенс угла уклона пути 4. геометрический размер ковша	1	Повышенный
	Проектирование, организация и соблюдение технологии строительных работ	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ При колесной формуле автогрейдера 1х2х3 в формуле расчета сцепления ведущих колес с грунтом учитывается: 1. вес всей машины 2. 70 – 75% веса машины 3. 50 – 60 % веса машины 4. 80 – 90 % веса машин	2	Повышенный
ПК 4.1 Организация и выполнение работ зимнего содержания автомобильных дорог и аэродромов					
	Применение рациональных приемов двигательных функций в профессиональной деятельности	Физическая культура	Прочитайте текст задания и выберите правильные ответы. При получении обморожения во время выполнения трудовых функций на объекте в зимнее время, необходимо выполнить следующие действия: переместить пострадавшего в теплое место 1. снять одежду и наложить марлевый (плоский) бинт 2. снять одежду и наложить теплоизоляционную повязку 3. укрыть пострадавшего одеялом или одеждой и дать теплое питье 4. наложить эластичный бинт	134	Базовый
	Применение рациональных приемов двигательных функций в профессиональной деятельности	Физическая культура	Прочитайте текст задания и выберите правильные ответы. При получении травмы от воздействия агрессивных химикатов во время выполнения трудовых функций на объекте лучше всего применить: 1. Промывание проточной водой 2. Эластичный бинт 3. Марлевый (плоский) бинт 4. Стерильная марлевая повязка 5. Марлевую повязку	14	Базовый
	Понятие мониторинга окружающей среды	Экологические основы природопользования	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Одной из причин эрозии почвы является: 1. загрязнение гидросферы 2. пожары	4	Базовый

			3. засуха 4. вырубка леса		
	Понятие мониторинга окружающей среды	Экологические основы природопользования	Прочитайте текст задания и выберите несколько правильных ответов. Эрозию почвы можно уменьшить при помощи: 1. посадки защитных полос 2. распашки поперек склона 3. постоянного поддержания растительного покрова	123	Базовый
	Выполнение детализации сборочного чертежа	Инженерная графика	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Графический конструкторский документ, определяющий состав сборочной единицы, комплекса или комплекта, называется ...	спецификация	Высокий
	Выполнение детализации сборочного чертежа	Инженерная графика	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Процесс выполнения рабочих чертежей деталей, входящих в изделие, по сборочному чертежу изделия называется ...	детализирование	Высокий
	Пояснение принципов действия электрических машин, электроизмерительных приборов	Электротехника и электроника	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Назовите трансформаторы, которые используются для осветительной нагрузки 1. силовые 2. грузовые 3. специальные 4. однофазные	1	Повышенный
	Пояснение принципов действия электрических машин, электроизмерительных приборов	Электротехника и электроника	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ У какого двигателя вращающееся магнитное поле создает неподвижная обмотка статора? 1. асинхронного двигателя 2. магнитного двигателя 3. шагового двигателя 4. двигателя внутреннего сгорания	1	Повышенный
	Анализ, обоснование вариантов эффективных управленческих решений и выбор наиболее оптимальных	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
	Анализ, обоснование вариантов эффективных управленческих решений и выбор наиболее оптимальных	Менеджмент	Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ. Какую из нижеперечисленных задач решает руководитель производственного участка? 1. обеспечение инноваций 2. обеспечение маркетинга 3. организация работы коллектива 4. производство продукции (услуг)	4	Базовый

	Организация и проведение мероприятий по защите работников и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций	Безопасность жизнедеятельности	Прочитайте текст задания и установите правильную последовательность действий по оказанию первой помощи при обморожении. 1. Укутать отмороженные участки тела в несколько слоев 2. Дать обильное горячее сладкое питье и накормить горячей пищей 3. Укутать пострадавшего в теплые одеяла, при необходимости переодеть в сухую одежду 4. Внести пострадавшего в теплое помещение	4132	Повышенный
	Организация и проведение мероприятий по защите работников и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций	Безопасность жизнедеятельности	Прочитайте текст задания, выберите правильные ответы. Выберите признаки переохлаждения: 1. нет пульса у лодыжек 2. посинение или побледнение губ 3. озноб и дрожь 4. нарушение сознания: заторможенность и апатия, бред и галлюцинации, неадекватное поведение 5. снижение температуры тела 6. потеря чувствительности	2345	Повышенный
	Применение технологии работ зимнего содержания автомобильных дорог и аэродромов	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Метод борьбы с зимней скользкостью, при котором распределяется россыпь шлака, золы и других абразивных материалов	фрикционный	Повышенный
	Применение технологии работ зимнего содержания автомобильных дорог и аэродромов	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Метод борьбы с зимней скользкостью, при котором распределяются хлористые соли	химический	Повышенный
	Применение технологии работ зимнего содержания автомобильных дорог и аэродромов	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст, дайте правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие ответ Оценить, в какой срок нужно убрать рыхлый снег с дороги, где проходимость в час составляет 200 пешеходов	Согласно нормативам, при проходимости от 100 до 250 человек в час срок уборки составляет 2 часа	Высокий
	Применение технологии работ зимнего содержания автомобильных дорог и аэродромов	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания, дайте правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие ответ Определить, соответствует ли качество содержания дороги допустимым нормам, если предельная глубина колеи в уплотненном снежном покрове составляет 2,5 см	Согласно регламенту Росавтодора, предельно допустимая глубина колеи — 3 см, поэтому 2,5	Высокий

				см является приемлемым показателем	
	Применение технологии работ зимнего содержания автомобильных дорог и аэродромов	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания, дайте правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие ответ Рассчитать, сколько тонн соли потребуется для обработки участка дороги длиной 10 км с шириной проезжей части 15 метров, если норма внесения реагента составляет 100 г/м²	15т $10\text{км} \cdot 15\text{м} = 150000\text{м}^2$ $150000\text{м}^2 \cdot 100\text{г/м}^2 = 15000000\text{г} = 15\text{т}$	Высокий
	Применение технологии работ зимнего содержания автомобильных дорог и аэродромов	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания, дайте правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие ответ Рассчитать, сколько тонн соли потребуется для обработки участка дороги длиной 20 км с шириной проезжей части 10 метров, если норма внесения реагента составляет 100 г/м²	20т $20\text{км} \cdot 10\text{м} = 200000\text{м}^2$ $200000\text{м}^2 \cdot 100\text{г/м}^2 = 20000000\text{г} = 20\text{т}$	Высокий
	Применение технологии работ зимнего содержания автомобильных дорог и аэродромов	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и выберите правильные ответы Технологическая последовательность зимнего содержания автомобильных дорог включает в себя следующие виды работ: 1. Борьба с накатом и наледью 2. Погрузка и вывоз снега 3. Ямочный ремонт, устранение трещин и других деформаций проезжей части 4. Восстановление и профилирование кюветов и водоотводных канав 5. Снегозадержание 6. Очистка от загрязнений и восстановление повреждений дорожных знаков, ограждений, светофоров	125	Повышенный
	Применение технологии работ зимнего содержания автомобильных дорог и аэродромов	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и выберите правильные ответы Технологическая последовательность зимнего содержания автомобильных дорог включает в себя следующие виды работ: 1. Ремонт и укрепление поврежденных обочин 2. Уход за растительностью 3. Обработка реагентами 4. Систематическая уборка мусора, грязи и посторонних предметов с проезжей части и обочин 5. Уборка снежных валов 6. Борьба с накатом и наледью	356	Повышенный
ПК 4.2 Организация и выполнение работ содержания автомобильных дорог и аэродромов в весенне-летне-осенний периоды					

	Применение рациональных приемов двигательных функций в профессиональной деятельности	Физическая культура	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Влияние физических упражнений на организм человека: 1. Положительное, если эти упражнения выполняются регулярно, в правильном темпе, верной последовательности, а занимающийся не имеет противопоказаний, исключающих данные занятия. 2. Нейтральное, даже если заниматься усердно. 3. Положительное только в случае, если заниматься ими на пределе своих физических возможностей. 4. Отрицательное, наносят вред организму человека	1	Повышенный
	Применение рациональных приемов двигательных функций в профессиональной деятельности	Физическая культура	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Физическая культура представляет собой: 1. Область деятельности человека, поддерживающую и укрепляющую его здоровье. 2. Различные занятия в спортивных секциях. 3. Культуру занятия профессиональным спортом 4. Профессиональный спорт	1	Повышенный
	Особенности взаимодействия общества и природы	Экологические основы природопользования	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Основным источником загрязнения воздуха является: 1. бытовые отходы 2. автомобили 3. строительные материалы 4. кислотные дожди	2	Базовый
	Особенности взаимодействия общества и природы	Экологические основы природопользования	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Наибольшее количество веществ, загрязняющих биосферу, приходится на: 1. предприятия химической и угольной промышленности 2. сельское хозяйство 3. бытовую деятельность человека 4. транспортные средства	1	Базовый
	Выполнение детализации сборочного чертежа	Инженерная графика	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Призма это 1. тело вращения 2. многогранник 3. конус 4. цилиндр	2	Базовый
	Выполнение детализации сборочного чертежа	Инженерная графика	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Тела вращения это 1. многогранники 2. цилиндр и призма 3. шар и конус 4. тор и куб	3	Базовый
	Пояснение принципов действия	Электротехника и электроника	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Реверсирование двигателя – это	2	Повышенный

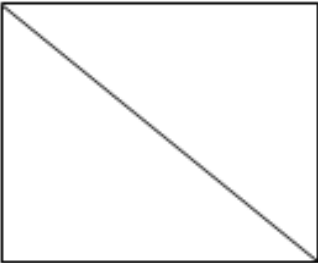
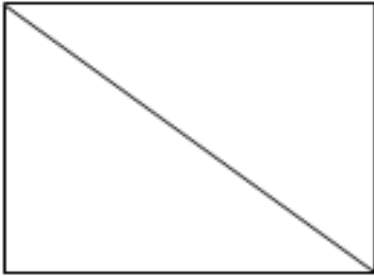
	электрических машин, электроизмерительных приборов		1. изменение положения двигателя 2. изменение направления вращения вала двигателя 3. замена двигателя 4. ускорение вращения вала двигателя		
	Пояснение принципов действия электрических машин, электроизмерительных приборов	Электротехника и электроника	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Назовите часть трехфазного асинхронного двигателя, где создается вращающееся магнитное поле? 1. статор 2. ротор 3. коллектор 4. щетки	1	Повышенный
	Составление должностных обязанностей и других документов стандарта управления	Менеджмент	Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ. Собеседование с кандидатом на вакантную должность можно отнести к следующему виду контроля: 1. предварительному 2. текущему 3. заключительному 4. Не относится к видам контроля	1	Базовый
	Составление должностных обязанностей и других документов стандарта управления	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	3	Базовый
	Организация и проведение мероприятий по защите работников и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций	Безопасность жизнедеятельности	Прочитайте текст задания, выберите правильные ответы. Тяжесть ожога определяется: 1. глубиной поражения 2. площадью поражения 3. временем воздействия причинного фактора 4. временем, прошедшим с момента получения травмы до момента оказания медицинской помощи 5. способом транспортировки 6. возрастом пораженного 7. наличием ожога дыхательных путей 8. сопутствующими травмами заболеваниями	12678	Повышенный
	Организация и проведение мероприятий по защите работников и населения от негативных	Безопасность жизнедеятельности	Прочитайте текст задания, выберите правильные ответы. Назовите последовательность выполнения мероприятий первой медицинской помощи при ожогах: 1. на обожженные участки наложить асептические косыночные повязки (без медикаментозных средств)	123789	Повышенный

	воздействий чрезвычайных ситуаций		2. прекращение действия травмирующего агента (вынос из огня, удаление горячих предметов, тушение пламени на одежде, обильное промывание водой в случае химических ожогов и т.д.) 3. охлаждение обожженных участков (холодная вода, снег, лед) не менее 10-15 мин 4. смазать ожоговую поверхность каким-либо жиром 5. вскрыть пузыри, обработать спиртом, йодом и другим спиртсодержащими растворами место ожога 6. наложить бинтовые повязки на ожоговую поверхность 7. при глубоких или обширных повреждениях – иммобилизация 8. обезболить (анальгин, аспирин, цитрамон), другие противошоковые мероприятия (обильное питье, покой и др.) 9. транспортировка в близлежащее лечебное учреждение		
	Применение технологии работ весенне-летне-осеннего содержания автомобильных дорог и аэродромов	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и выберите правильные ответы Технологическая последовательность весенне-летне-осеннего содержания автомобильных дорог включает в себя следующие виды работ: 1. Борьба с накатом и наледью 2. Погрузка и вывоз снега 3. Ямочный ремонт, устранение трещин и других деформаций проезжей части 4. Восстановление и профилирование кюветов и водоотводных канав 5. Снегозадержание 6. Очистка от загрязнений и восстановление повреждений дорожных знаков, ограждений, светофоров	346	Повышенный
	Применение технологии работ весенне-летне-осеннего содержания автомобильных дорог и аэродромов	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и выберите правильные ответы Технологическая последовательность весенне-летне-осеннего содержания автомобильных дорог включает в себя следующие виды работ: 1. Ремонт и укрепление поврежденных обочин 2. Уход за растительностью 3. Обработка реагентами 4. Систематическая уборка мусора, грязи и посторонних предметов с проезжей части и обочин 5. Уборка снежных валов 6. Борьба с накатом и наледью	124	Повышенный
	Применение технологии работ весенне-летне-осеннего содержания автомобильных дорог и аэродромов	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Какой дефект дорожного полотна представлен на фотографии?	Выкрашивание асфальтобетонного покрытия	Высокий

					
	Применение технологии работ весенне-летне-осеннего содержания автомобильных дорог и аэродромов	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Какой дефект дорожного полотна представлен на фотографии? 	Выбоина	Высокий
	Применение технологии работ весенне-летне-осеннего содержания автомобильных дорог и аэродромов	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Какой дефект дорожного полотна представлен на фотографии?	Неровность ямочного ремонта	Высокий

					
	Применение технологии работ весенне-летне-осеннего содержания автомобильных дорог и аэродромов	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Какой дефект дорожного полотна представлен на фотографии? 	Разрушение кромки покрытия	Высокий

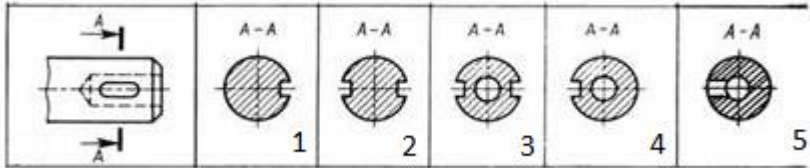
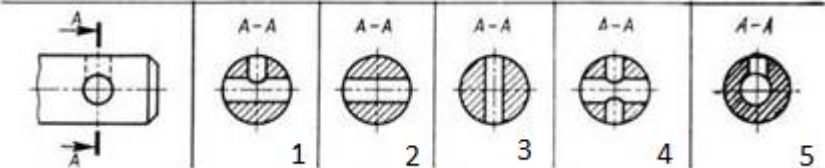
	Применение технологии работ весенне-летне-осеннего содержания автомобильных дорог и аэродромов	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Какое расстояние между ямами должно быть, чтобы ямочный ремонт был актуален?	менее 10% площади асфальта	Повышенный
	Применение технологии работ весенне-летне-осеннего содержания автомобильных дорог и аэродромов	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Напишите допустимые размеры ямы.	длина — не более 15 см, ширина — 60 см, глубина — 5 см	Повышенный
ПК 4.3 Осуществление контроля технологических процессов и приемки выполненных работ по содержанию автомобильных дорог и аэродромов					
	Использование физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей	Физическая культура	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Первая помощь при ушибах мягких тканей – это 1. холод на место ушиба, покой ушибленной части тела, наложение транспортной шины, обильное теплое питье 2. тепло на место ушиба, давящая повязка на область кровоизлияния, покой ушибленной части тела, искусственное дыхание 3. холод на место ушиба, давящая повязка на область кровоизлияния, покой ушибленной части тела, конечности придают возвышенное положение 4. тепло на место ушиба, давящая повязка на область кровоизлияния, покой ушибленной части тела, конечности придают возвышенное положение	3	Базовый
	Использование физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей	Физическая культура	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Основными источниками энергии для организма являются 1. белки и витамины 2. углеводы и жиры 3. углеводы и минеральные элементы 4. белки и жиры	2	Базовый

	Решение простейших задач, используя элементы теории графов	Математика	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Степень вершины В графа G равна ... В 	3	Повышенный
	Решение простейших задач, используя элементы теории графов	Математика	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Сумма степеней всех вершин графа G равна ... В С  А Д	10	Повышенный
	Использование прикладных программных средств	Информатика	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ В MS Excel в ячейке A1 находится число 36. Каков результат вычисления по формуле =ЕСЛИ(A1>100;A1; ЕСЛИ(A1<36;0;A1*2))?	72	Повышенный
	Использование прикладных программных средств	Информатика	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ В MS Excel в ячейке A1 находится число 10. Каков результат вычисления по формуле =ЕСЛИ(A1>100;A1; ЕСЛИ(A1<36;0;A1*2))?	0	Повышенный
	Правовые и социальные вопросы природопользования	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: 1. экологическая экспертиза 2. должностное преступление 3. экологическое правонарушение 4. экологическое право	3	Базовый

	Правовые и социальные вопросы природопользования	Экологические основы природопользования	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	1	Базовый												
	Расчет заработной платы	Экономика организации	Прочитайте текст задания и установите соответствие между формой оплаты труда и определением <table><tr><td>Форма оплаты труда</td><td>Определение</td></tr><tr><td>а. Простая индивидуальная сдельная</td><td>1. Заработная плата начисляется работникам в размере установленной суммы за отработанное время</td></tr><tr><td>б. Простая - повременная</td><td>2. Заработная плата начисляется работникам в размере установленной суммы за отработанное время и определенный процент премии к этому заработку</td></tr><tr><td>в. Повременно-премиальная</td><td>3. Заработная плата устанавливается за изготовленную продукцию в пределах установленной нормы по обычным расценкам, а сверх этой нормы – по повышенным</td></tr><tr><td>г. Сдельно-премиальная</td><td>4. Заработная плата устанавливается по заранее установленным расценкам за каждую единицу выполненной работы или произведенной продукции (работ, услуг)</td></tr><tr><td></td><td>5. Заработная плата устанавливается по заранее установленным расценкам за каждую единицу выполненной работы или произведенной продукции (работ, услуг) и премия за выполнение и перевыполнение установленных количественных и качественных показателей</td></tr></table>	Форма оплаты труда	Определение	а. Простая индивидуальная сдельная	1. Заработная плата начисляется работникам в размере установленной суммы за отработанное время	б. Простая - повременная	2. Заработная плата начисляется работникам в размере установленной суммы за отработанное время и определенный процент премии к этому заработку	в. Повременно-премиальная	3. Заработная плата устанавливается за изготовленную продукцию в пределах установленной нормы по обычным расценкам, а сверх этой нормы – по повышенным	г. Сдельно-премиальная	4. Заработная плата устанавливается по заранее установленным расценкам за каждую единицу выполненной работы или произведенной продукции (работ, услуг)		5. Заработная плата устанавливается по заранее установленным расценкам за каждую единицу выполненной работы или произведенной продукции (работ, услуг) и премия за выполнение и перевыполнение установленных количественных и качественных показателей	4125	Повышенный
Форма оплаты труда	Определение																
а. Простая индивидуальная сдельная	1. Заработная плата начисляется работникам в размере установленной суммы за отработанное время																
б. Простая - повременная	2. Заработная плата начисляется работникам в размере установленной суммы за отработанное время и определенный процент премии к этому заработку																
в. Повременно-премиальная	3. Заработная плата устанавливается за изготовленную продукцию в пределах установленной нормы по обычным расценкам, а сверх этой нормы – по повышенным																
г. Сдельно-премиальная	4. Заработная плата устанавливается по заранее установленным расценкам за каждую единицу выполненной работы или произведенной продукции (работ, услуг)																
	5. Заработная плата устанавливается по заранее установленным расценкам за каждую единицу выполненной работы или произведенной продукции (работ, услуг) и премия за выполнение и перевыполнение установленных количественных и качественных показателей																
	Расчет заработной платы	Экономика организации	Прочитайте текст задания и установите соответствие между формой оплаты труда и определением <table><tr><td>Форма оплаты труда</td><td>Определение</td></tr><tr><td>а. Простая индивидуальная сдельная</td><td>1. Заработная плата начисляется работникам в размере установленной суммы за отработанное время</td></tr><tr><td>б. Простая - повременная</td><td>2. Заработная плата начисляется работникам в</td></tr></table>	Форма оплаты труда	Определение	а. Простая индивидуальная сдельная	1. Заработная плата начисляется работникам в размере установленной суммы за отработанное время	б. Простая - повременная	2. Заработная плата начисляется работникам в	4123	Повышенный						
Форма оплаты труда	Определение																
а. Простая индивидуальная сдельная	1. Заработная плата начисляется работникам в размере установленной суммы за отработанное время																
б. Простая - повременная	2. Заработная плата начисляется работникам в																

			время и определенный процент премии к этому заработку в. Повременно-премиальная 3. Заработная плата устанавливается за изготовленную продукцию в пределах установленной нормы по обычным расценкам, а сверх этой нормы – по повышенным г. Сдельно-прогрессивная 4. Заработная плата устанавливается по заранее установленным расценкам за каждую единицу выполненной работы или произведенной продукции (работ, услуг) 5. Заработная плата устанавливается по заранее установленным расценкам за каждую единицу выполненной работы или произведенной продукции (работ, услуг) и премия за выполнение и перевыполнение установленных количественных и качественных показателей		
	Ориентация в структуре управления	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 3. обеспечить достижение целей организации 4. предвидеть ошибки в работе и не допускать их	2	Базовый
	Ориентация в структуре управления	Менеджмент	Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ. Высший уровень управления в организации представляет следующий руководитель: 1. Начальник эксплуатационной смены 2. Начальник службы проектирования 3. Руководитель фирмы 4. Специалист по пуско-наладочным работам	3	Базовый
	Определение видов работ, подлежащих приёмке и оценка качества ремонта и содержания, автомобильных дорог и аэродромов	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ. Какой инструмент используется для измерения ровности автомобильной дороги на первом этапе? 1. Нивелир 2. Тахеометр 3. Рейка 3 метра 4. Аэрофотосъемка	3	Повышенный
	Определение видов работ, подлежащих приёмке и оценка качества ремонта и содержания,	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ. Где укладывают рейку при измерении ровности? 1. Только по оси полосы движения 2. По оси и следам наката обследуемой полосы движения 3. Вдоль края проезжей части	2	Повышенный

	автомобильных дорог и аэродромов		4. Только в местах наибольших неровностей		
	Определение видов работ, подлежащих приёмке и оценка качества ремонта и содержания, автомобильных дорог и аэродромов	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ. Сколько точек контроля ровности на каждом пикете и на каком расстоянии они располагаются от концов рейки? 1. 3 точки, 0,5 м от концов 2. 5 точек, 1 м от концов 3. 5 точек, 0,5 м от концов 4. 3 точки, 1 м от концов	3	Повышенный
	Определение видов работ, подлежащих приёмке и оценка качества ремонта и содержания, автомобильных дорог и аэродромов	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ. Какой показатель используется для оценки ровности при использовании рейки? 1. Глубина колеи 2. Величина просветов под рейкой 3. Толщина покрытия 4. Радиус закругления	2	Повышенный
	Определение видов работ, подлежащих приёмке и оценка качества ремонта и содержания, автомобильных дорог и аэродромов	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ. Как проводят измерение колеи дорожного покрытия? 1. Измерения производят там, где при визуальном осмотре установлено наличие колеи. 2. Измерения производят по правой внешней полосе наката в прямом и обратном направлении на участках, где при визуальном осмотре установлено наличие колеи 3. Измерения производят по правой внешней полосе наката. 4. Измерения производят в прямом и обратном направлении на отдельных участках.	2	Повышенный
	Определение видов работ, подлежащих приёмке и оценка качества ремонта и содержания, автомобильных дорог и аэродромов	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ. Что в дорожном строительстве понимают под качеством дороги? 1. Соответствие показателей инженерного оборудования и обустройства, а также уровня содержания нормативным требованиям. 2. Степень соответствия показателей технического уровня, а также уровня содержания нормативным требованиям. 3. Комплекс показателей технического уровня, эксплуатационного состояния. 4. Степень соответствия всего комплекса показателей технического уровня, эксплуатационного состояния, инженерного оборудования и обустройства, а также уровня содержания нормативным требованиям.	4	Повышенный
	Определение видов работ, подлежащих приёмке и оценка качества ремонта и содержания,	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ. Что в дорожном строительстве понимают под контролем качества? 1. Сопоставление результатов испытаний отобранных проб с требованиями технических условий.	3	Повышенный

	автомобильных дорог и аэродромов		2. Испытание отобранных полуфабрикатов и сопоставление результатов с требованиями стандартов. 3. Испытание отобранных проб готовой продукции или полуфабрикатов и сопоставление результатов с требованиями стандартов, технических условий или проектного решения. 4. Испытание отобранных проб готовой продукции.		
	Определение видов работ, подлежащих приёмке и оценка качества ремонта и содержания, автомобильных дорог и аэродромов	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ. Как проверяют положение земляного полотна в плане? 1. Измеряя отдельные углы поворота, а также производят контрольную проверку разбивки кривых 2. Производят контрольную проверку разбивки кривых 3. Измеряя отдельные углы поворота и прямые между ними, а также производят контрольную проверку разбивки кривых 4. Измеряя отдельные углы поворота и прямые между ними.	3	Повышенный
ПК 4.4 Выполнение работ по выполнению технологических процессов ремонта автомобильных дорог и аэродромов					
	Решение графических задач	Инженерная графика	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Дана деталь и указано ее сечение А-А. Выбрать правильный вариант сечения. 	3	Высокий
	Решение графических задач	Инженерная графика	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Дана деталь и указано ее сечение А-А. Выбрать правильный вариант сечения 	1	Высокий
	Пояснение принципов действия электрических машин,	Электротехника и электроника	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. На каком напряжении целесообразно передавать электроэнергию на большие расстояния?	1	Повышенный

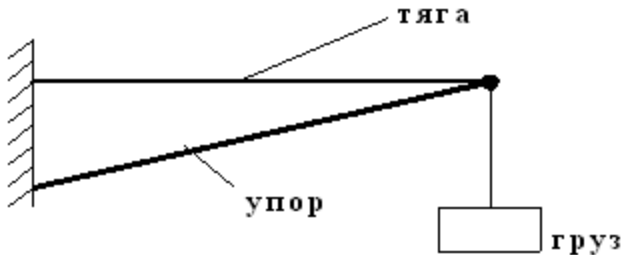
	электроизмерительных приборов		1. высоком 2. низком 3. среднем 4. не имеет значения		
	Пояснение принципов действия электрических машин, электроизмерительных приборов	Электротехника и электроника	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Назовите режим работы трансформатора, при котором отсутствует нагрузка во вторичной обмотке. 1. короткое замыкание 2. длинное замыкание 3. рабочий режим 4. холостой ход	4	Повышенный
	Организация и проведение мероприятий по защите работников и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций	Безопасность жизнедеятельности	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Опасное для жизни состояние, которое возникает при воздействии на тело человека повышенной температуры, в условиях повышенной влажности, обезвоживания и нарушения процесса терморегуляции организма — это... 1. обморок 2. тепловой удар 3. травма 4. отравление	2	Базовый
	Организация и проведение мероприятий по защите работников и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций	Безопасность жизнедеятельности	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Травма сустава, при которой связки не выдерживают натяжения и растягиваются или надрываются — это ... 1. вывих 2. растяжение 3. перелом 4. ушиб	2	Базовый
	Разработка технологической последовательности процессов по содержанию различных типов покрытий и элементов обустройства дорог и аэродромов	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и установите правильную последовательность выполнения работ по технологии устранения выбоин и ям на щебёночных и гравийных покрытиях 1. Засыпка выбоины новым материалом, по составу близким к старому, с запасом на уплотнение 25...30%. При использовании старого материала его подвергают грохочению (сортировке) и засыпают в нижний слой покрытия. 2. Установка технических средств организации дорожного движения в соответствии с требованиями. Доставка материала-заполнителя к месту дефекта автомобилями. 3. Разметка мест дефекта при помощи отбойного молотка путём лёгкой прикирковки на расстоянии 10см от краёв выбоины по прямым линиям, параллельным или перпендикулярным оси дороги.	263841579	Высокий

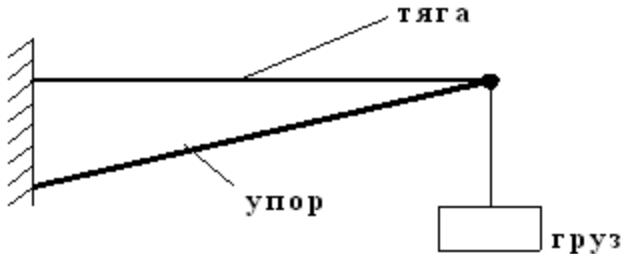
			4. Продувка основания сжатым воздухом от компрессорной станции. 5. Уплотнение пневмоколёсными катками массой 5...10 т или трамбовками от краёв к середине выбоины в сочетании с поливкой водой из расчёта 1,5...2 л/м² или 30%-ным раствором солей для обеспыливания. 6. Очистка поверхности от пыли и грязи вручную или средствами механизации с захватом прилегающей к выбоине площади не менее, чем на 1,0м. 7. По поверхности выбоины рекомендуется равномерно разметать высевки с последующим уплотнением. 8. Вскирковывание (взрыхление) при помощи отбойного молотка в пределах размеченного контура на полную глубину выбоины с удалением и вывозом материала. 9. Уборка отходов и контроль качества работ. Снятие технических средств организации дорожного движения.		
	Разработка технологической последовательности процессов по содержанию различных типов покрытий и элементов обустройства дорог и аэродромов	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и установите правильную последовательность выполнения работ по технологии герметизации трещин на асфальтобетонных покрытиях 1. Продувка и прогрев трещины горячим воздухом под давлением. От горячего воздуха на стенках трещины выступают капли вяжущего, что исключает необходимость в промазке их битумом. 2. Установка технических средств организации дорожного движения в соответствии с требованиями. 3. Присыпка горячими каменными высеками или песком (создание «пластыря»). 4. Очистка трещин от пыли и грязи металлической щёткой. 5. Снятие технических средств организации дорожного движения. 6. Герметизация трещины мастичным материалом или битумом марок СГ 130/200, МГ 130/200, БНД 200/300, нагретым до 160...170оС заливщиком. 7. Фрезерование и спрямление трещины дисковой или пальчиковой фрезой. При этом стенки трещины освобождаются от неровностей и приобретают вертикальность. 8. Уборка отходов и контроль качества работ.	27416385	Высокий
	Разработка технологической последовательности процессов по содержанию различных типов покрытий и элементов	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ На основе какого документа выполняют работы по содержанию автомобильной дороги?	Ведомость дефектов	Высокий

	обустройства дорог и аэродромов												
	Разработка технологической последовательности процессов по содержанию различных типов покрытий и элементов обустройства дорог и аэродромов	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ. Представлен фрагмент ведомости дефектов автомобильной дороги <table><tr><th>Наименование дефекта</th><th>Местоположение</th><th>Характеристики</th><th>Объём работ</th></tr><tr><td>Колейность</td><td>км 5+100 – 5+300</td><td>Глубина до 5 см</td><td>200 м²</td></tr></table> По данному дефекту определите вид ремонта автомобильной дороги.	Наименование дефекта	Местоположение	Характеристики	Объём работ	Колейность	км 5+100 – 5+300	Глубина до 5 см	200 м²	Фрезерование старого покрытия и укладка нового	Высокий
Наименование дефекта	Местоположение	Характеристики	Объём работ										
Колейность	км 5+100 – 5+300	Глубина до 5 см	200 м²										
	Разработка технологической последовательности процессов по содержанию различных типов покрытий и элементов обустройства дорог и аэродромов	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ. Представлен фрагмент ведомости дефектов автомобильной дороги <table><tr><th>Наименование дефекта</th><th>Местоположение</th><th>Характеристики</th><th>Объём работ</th></tr><tr><td>Просадки</td><td>км 7+000 – 7+050</td><td>Средняя глубина 10 см</td><td>50 м²</td></tr></table> По данному дефекту определите вид ремонта автомобильной дороги.	Наименование дефекта	Местоположение	Характеристики	Объём работ	Просадки	км 7+000 – 7+050	Средняя глубина 10 см	50 м²	Устройство выравнивающего слоя	Высокий
Наименование дефекта	Местоположение	Характеристики	Объём работ										
Просадки	км 7+000 – 7+050	Средняя глубина 10 см	50 м²										
	Разработка технологической последовательности процессов по содержанию различных типов покрытий и элементов обустройства дорог и аэродромов	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ. Представлен фрагмент ведомости дефектов автомобильной дороги <table><tr><th>Наименование дефекта</th><th>Местоположение</th><th>Характеристики</th><th>Объём работ</th></tr><tr><td>Крошение кромок</td><td>км 8+500 – 8+600</td><td>По обеим сторонам</td><td>200 п.м.</td></tr></table> По данному дефекту определите вид ремонта автомобильной дороги.	Наименование дефекта	Местоположение	Характеристики	Объём работ	Крошение кромок	км 8+500 – 8+600	По обеим сторонам	200 п.м.	Укрепление кромок	Высокий
Наименование дефекта	Местоположение	Характеристики	Объём работ										
Крошение кромок	км 8+500 – 8+600	По обеим сторонам	200 п.м.										
	Разработка технологической последовательности процессов по содержанию различных типов покрытий и элементов обустройства дорог и аэродромов	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ. Представлен фрагмент ведомости дефектов автомобильной дороги <table><tr><td>Граница участка (от км до км) или конкретное место</td><td>Протяженность / площадь дефекта</td><td>Описание дефектов и повреждений</td><td>Количество</td></tr><tr><td>км 0+150 — км 0+250 (правая сторона)</td><td>100 м</td><td>Занижение обочины относительно кромки проезжей части более 4 см.</td><td>100 пог. м</td></tr></table> По данному дефекту определите вид ремонта автомобильной дороги.	Граница участка (от км до км) или конкретное место	Протяженность / площадь дефекта	Описание дефектов и повреждений	Количество	км 0+150 — км 0+250 (правая сторона)	100 м	Занижение обочины относительно кромки проезжей части более 4 см.	100 пог. м	Восстановление и укрепление обочины	Высокий
Граница участка (от км до км) или конкретное место	Протяженность / площадь дефекта	Описание дефектов и повреждений	Количество										
км 0+150 — км 0+250 (правая сторона)	100 м	Занижение обочины относительно кромки проезжей части более 4 см.	100 пог. м										

	Разработка технологической последовательности процессов по содержанию различных типов покрытий и элементов обустройства дорог и аэродромов	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ. Представлен фрагмент ведомости дефектов автомобильной дороги <table><tr><td>Граница участка (от км до км) или конкретное место</td><td>Протяженность / площадь дефекта</td><td>Описание дефектов и повреждений</td><td>Количество</td></tr><tr><td>км 0+300, в районе автобусной остановки</td><td>5 м²</td><td>Покрытие имеет разрушения в виде выбоин, сетки трещин, выкрашивания.</td><td>5 м²</td></tr></table> По данному дефекту определите вид ремонта автомобильной дороги.	Граница участка (от км до км) или конкретное место	Протяженность / площадь дефекта	Описание дефектов и повреждений	Количество	км 0+300, в районе автобусной остановки	5 м²	Покрытие имеет разрушения в виде выбоин, сетки трещин, выкрашивания.	5 м²	Ямочный ремонт асфальтобетонного покрытия	Высокий
Граница участка (от км до км) или конкретное место	Протяженность / площадь дефекта	Описание дефектов и повреждений	Количество										
км 0+300, в районе автобусной остановки	5 м²	Покрытие имеет разрушения в виде выбоин, сетки трещин, выкрашивания.	5 м²										
	Разработка технологической последовательности процессов по содержанию различных типов покрытий и элементов обустройства дорог и аэродромов	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ. Представлен фрагмент ведомости дефектов автомобильной дороги <table><tr><td>Граница участка (от км до км) или конкретное место</td><td>Протяженность / площадь дефекта</td><td>Описание дефектов и повреждений</td><td>Количество</td></tr><tr><td>км 1+000 — км 1+500</td><td>500 м</td><td>Наличие колеи и наплывов асфальтобетонного покрытия.</td><td>500 пог. м</td></tr></table> По данному дефекту определите вид ремонта автомобильной дороги.	Граница участка (от км до км) или конкретное место	Протяженность / площадь дефекта	Описание дефектов и повреждений	Количество	км 1+000 — км 1+500	500 м	Наличие колеи и наплывов асфальтобетонного покрытия.	500 пог. м	Устранение колеи методом фрезерования и укладки выравнивающего слоя	Высокий
Граница участка (от км до км) или конкретное место	Протяженность / площадь дефекта	Описание дефектов и повреждений	Количество										
км 1+000 — км 1+500	500 м	Наличие колеи и наплывов асфальтобетонного покрытия.	500 пог. м										
	Разработка технологической последовательности процессов по содержанию различных типов покрытий и элементов обустройства дорог и аэродромов	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ. Представлен фрагмент ведомости дефектов автомобильной дороги <table><tr><td>Граница участка (от км до км) или конкретное место</td><td>Протяженность / площадь дефекта</td><td>Описание дефектов и повреждений</td><td>Количество</td></tr><tr><td>км 2+100 (обе стороны)</td><td>20 м</td><td>Бортовой камень разрушен, имеются сколы бетона.</td><td>20 пог. м</td></tr></table> По данному дефекту определите вид ремонта автомобильной дороги.	Граница участка (от км до км) или конкретное место	Протяженность / площадь дефекта	Описание дефектов и повреждений	Количество	км 2+100 (обе стороны)	20 м	Бортовой камень разрушен, имеются сколы бетона.	20 пог. м	Замена бортового камня	Высокий
Граница участка (от км до км) или конкретное место	Протяженность / площадь дефекта	Описание дефектов и повреждений	Количество										
км 2+100 (обе стороны)	20 м	Бортовой камень разрушен, имеются сколы бетона.	20 пог. м										
	Разработка технологической последовательности процессов по	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ. Представлен фрагмент ведомости дефектов автомобильной дороги	Очистка водоотводных канав,	Высокий								

	содержанию различных типов покрытий и элементов обустройства дорог и аэродромов		Граница участка (от км до км) или конкретное место км 3+000, в районе водопропускной трубы	Протяженность / площадь дефекта 10 м²	Описание дефектов и повреждений Необеспеченный водоотвод, застой воды.	Количество 10 м²	укрепление откосов	
			По данному дефекту определите вид ремонта автомобильной дороги.					
	Разработка технологической последовательности процессов по содержанию различных типов покрытий и элементов обустройства дорог и аэродромов	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания, дайте правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие ответ Категория дороги - 4, вид покрытия - щебеночное, длина захватки - 800м, дальность возки битума – 14 км. Определить производительность автогудронатора ДС-39 по восстановлению слоя износа на дорожном покрытии.				$P = \frac{T \cdot K_n \cdot q}{(2L_{ср} / V_{ср} + t)}, \text{ т/км}^2$ $P = 8 \cdot 0,85 \cdot 3,5 / (2 \cdot 14 / 20 + 0,28) = 17,24 \text{ т/км}^2$ $N = 4,13 / 17,24 = 0,24 = 1 \text{ шт}$	Высокий
	Разработка технологической последовательности процессов по содержанию различных типов покрытий и элементов обустройства дорог и аэродромов	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания, дайте правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие ответ Определить потребности в материалах при ремонте конструктивного слоя дорожной одежды автомобильной дороги 3 технической категории протяженностью 1 км.				$Q = L \cdot V_{сл} \cdot h_{сл} \cdot K_{з,у} \cdot \rho = 1000 \cdot 7 \cdot 5 \cdot 1,2 \cdot 1 = 42000 \text{ т}$	Высокий
	Разработка технологической последовательности процессов по содержанию различных типов покрытий и элементов обустройства дорог и аэродромов	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания, дайте правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие ответ Объем работ в смену, м ³ - 1040; разработка грунта с перемещением его на расстояние, м - 20; группа грунта - 1. Определить количество машин при ремонтных работах земляного полотна.				$N = G / P = 1040 / 307,7 = 3,4 = 3 \text{ шт}$ $P = T \cdot E / H_{вр} = 8 \cdot 100 / 1,6 = 307,7 \text{ м}^3/\text{см}$	Высокий
ПК 4.5 Выполнение расчетов технико-экономических показателей ремонта								

автомобильных дорог и аэродромов					
	Использование прикладных программных средств	Информатика	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ В MS Excel в ячейке A1 находится число 1, в B1 – число 6, в C1 – число 3. В результате вычисления формулы =A1+B1/2*C1 получится:	10	Повышен ный
	Использование прикладных программных средств	Информатика	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ В MS Excel в ячейке A1 находится число 5, в B1 – число 6, в C1 – число 3. В результате вычисления формулы =A1+B1/2*C1 получится:	14	Повышен ный
	Правовые и социальные вопросы природопользования	Экологические основы природопользовани я	Прочитайте текст задания и выберите несколько правильных ответов. Нарушение правил эксплуатации оборудования для контроля выбросов вредных веществ в атмосферный воздух может повлечь для юридических лиц: 1. наложение административного штрафа 2. административное приостановление деятельности предприятия 3. уголовную ответственность для руководителя предприятия 4. аннулирование разрешения на выброс загрязняющих веществ в атмосферу	12	Базовый
	Правовые и социальные вопросы природопользования	Экологические основы природопользовани я	Прочитайте текст задания и выберите несколько правильных ответов. 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
	Выполнение основных расчетов по теоретической механике, сопротивлению материалов, статике сооружений	Техническая механика	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Тяга кронштейна работает преимущественно на 	1	Повышен ный
	Выполнение основных расчетов по	Техническая механика	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ. Упор кронштейна работает преимущественно на	2	Повышен ный

	теоретической механике, сопротивлению материалов, статике сооружений		 1. растяжение 2. сжатие 3. изгиб 4. расширение		
	Определение сметной стоимость строительных работ	Сметы	Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ и запишите развернутый обоснованный ответ, показав обоснование с помощью решения. Прямые затраты на общестроительные работы составляют 815 тыс.руб. в т.ч. заработная плата основных рабочих 180 тыс. руб. Зарботная плата машинистов 36 тыс. руб. Накладные расходы (норматив) составляют 94%. Определить сметную себестоимость: 1. 915 тыс. руб. 2. 1910 тыс. руб. 3. 1018 тыс. руб. 4. 2000 тыс. руб.	3 1. $H_{np} = (180 + 36) \cdot 94\% = 203$ тыс. руб. 2. $C_{сб} = ПЗ + НР = 815 + 203 = 1018$ тыс. руб.	Высокий
	Определение сметной стоимость строительных работ	Сметы	Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ и запишите развернутый обоснованный ответ, показав обоснование с помощью решения. Прямые затраты на устройство дорожного полотна составляют 910 000 руб. Накладные расходы 65% (норматив) от фонда оплаты труда основных рабочих и машинистов, который составляет 218,4 тыс. руб. норматив сметной прибыли 42% (норматив) составляет 141,12 тыс. руб. Определить сметную стоимость работ. 1. 910 тыс.руб. 2. 1128,4 тыс.руб. 3. 1269,52 тыс.руб. 4. 1143,69 тыс.руб.	3 $C_{ср} = ПЗ + НР = 910 + 218,4 + 141,12 = 1269,52$ тыс. руб.	Высокий
	Расчет технико-экономических показателей работы дорожной организации	Экономика организации	Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ и запишите развернутый обоснованный ответ, показав обоснование решением задачи. Прибыль предприятия по итогам выполнения ремонтно-строительных работ на объекте составляет 73140 руб., полная себестоимость единицы продукции – 53 рубля. Предприятие реализовало 6000 единиц своей продукции. По этим данным рентабельность продукции, составила:	1 Рентабельность продукции = $73140 / (53 \cdot 6000) = 23\%$	Высокий

			1. 23% 2. 53 % 3. 12,19 % 4. не может быть рассчитана по этим данным		
	Расчет технико-экономических показателей работы дорожной организации	Экономика организации	Прочитайте текст задания, выберите правильный ответ и запишите развернутый обоснованный ответ, показав обоснование решением задачи. Прибыль предприятия по итогам выполнения ремонтно-строительных работ на объекте составляет 83160 руб., полная себестоимость единицы продукции – 54 рубля. Предприятие реализовало 7000 единиц своей продукции. По этим данным рентабельность продукции, составила: 1. 22% 2. 54 % 3. 12,19 % 4. не может быть рассчитана по этим данным	1 Рентабельность продукции = $83160 \cdot 100 / (54 \cdot 7000) = 22\%$	Высокий
	Производство ремонтных работ автомобильных дорог и аэродромов	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания, дайте правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие ответ Определить количество машин для выполнения работ по восстановлению профиля водоотводных канав автомобильной дороги в весенний – летний – осенний периоды. Наименование механизмов- Автогрейдер ДЗ-99-1-4. Состав звена- Машинист автогрейдера 6 разр. – 1. Количество работ в смен- 69км. Н.вр.-0,25	$\Pi = \frac{8 \cdot 1000}{0,25} = 32000 \text{ м}^2 / \text{смену}$ $N = \frac{G}{\Pi_{\text{маш.}}} = \frac{69000}{32000} = 2,15 = 2 \text{ шт}$	Высокий
	Производство ремонтных работ автомобильных дорог и аэродромов	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания, дайте правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие ответ Определить количество машин для выполнения работ по скашиванию трав на обочине автомобильной дороги в весенний – летний – осенний периоды. Наименование механизмов- Ленточная сенокосилка. Состав звена- Тракторист 4 разр. – 1. Количество работ в смен- 69км. Измеритель -1км. Н.вр.-0,36	$\Pi = \frac{8 \cdot 1000}{0,36} = 22222,22 \text{ м}^2 / \text{смену}$ $N = \frac{G}{\Pi_{\text{маш.}}} = \frac{51000}{22222,22} = 2,3 = 2 \text{ шт}$	Высокий
	Производство ремонтных работ автомобильных дорог и аэродромов	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания, дайте правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие ответ Определить количество машин для выполнения работ по планировке и укреплению обочин автомобильной дороги в весенний – летний – осенний периоды Наименование механизмов- Автогрейдер ДЗ-99-1-4. Состав звена- Машинист автогрейдера 6 разр. – 1. Количество работ в смен- 69км. Н.вр.-0,29	$\Pi = \frac{T \cdot E}{N_{\text{вр.}}} = \frac{8 \cdot 1000}{0,29} = 27586,2 \text{ м}^2 / \text{смену}$	Высокий

				$N = \frac{G}{P_{\text{маш.}}}$ $= \frac{69000}{27586,2} = 2,5$ $= 3 \text{ шт}$	
	Производство ремонтных работ автомобильных дорог и аэродромов	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания, дайте правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие ответ Определить количество машин для выполнения работ при профилировании гравийных дорог при ширине 11 м в весенний – летний – осенний периоды. Наименование механизмов- Автогрейдер ДЗ-99-1-4. Состав звена- Машинист автогрейдера 6 разр. – 1. Количество работ в смен- 69км. Н.вр.- 1,4	$P = \frac{T * E}{H_{\text{вр.}}}$ $= \frac{8 * 1000}{1,4}$ $= 5714,28 \text{ м}^2 / \text{смену}$ $N = \frac{G}{P_{\text{маш.}}}$ $= \frac{69000}{5714,28}$ $= 12,08 = 12 \text{ шт}$	Высокий
	Производство ремонтных работ автомобильных дорог и аэродромов	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания, дайте правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие ответ Определить расход материалов по восстановлению слоя износа дорожной одежды автомобильной дороги 3 технической категории. Расход материалов на 100 м² покрытия: Битум вязкий, т - 0,086; Черный щебень (фракции 5-10), т - 2,73; Длина захватки, м -900	$S = B * L_{\text{захв}} = 7 * 900 = 6300 \text{ м}^2$ <u>Битум:</u> $6300 * 0,086 / 100 = 5,42 \text{ т};$ <u>Черный щебень:</u> $6300 * 2,73 / 100 = 172 \text{ т}.$	Высокий
	Производство ремонтных работ автомобильных дорог и аэродромов	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания, дайте правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие ответ Определить количество машин для укладки асфальтобетонной смесей. Наименование механизмов- Асфальтоукладчик Р6820D, состав звена- Машинист 6 разр. – 1; Количество работ в смен- 69 км; Н.вр.- 0,12	$P = \frac{8 * 100}{0,12}$ $= 6666,67 \text{ м}^2 / \text{смену}$ $N = \frac{G}{P_{\text{маш.}}}$ $= \frac{69000}{6666,67}$ $= 10,3 = 10 \text{ шт}$	Высокий
	Производство ремонтных работ автомобильных дорог и аэродромов	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания, дайте правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие ответ Провести ремонт асфальтобетонного покрытия участка дороги длиной 500 метров и шириной 8 метров. Необходимо заделать 10 ям размером 1 м×1.5 м и 5 ям размером 2 м×2 м. Слой асфальта для заделки – 5 см.	Площадь покрытия: 500 м×8 м=4000 м². Площадь ям: 10 ям×(1 м×1.5 м)=15 м² 5 ям×(2 м×2 м)=20 м²	Высокий

				Общая площадь ям: $15 \text{ м}^2 + 20 \text{ м}^2 = 35 \text{ м}^2$. Объем работ по заделке ям: $35 \text{ м}^2 \times 0,05 \text{ м} = 1,75 \text{ м}^3$.	
	Производство ремонтных работ автомобильных дорог и аэродромов	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания, дайте правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие ответ Провести ремонт асфальтобетонного покрытия участка дороги длиной 700 метров и шириной 10 метров. Необходимо заделать 8 ям размером 1 м×1,5 м и 5 ям размером 2 м×2 м. Слой асфальта для заделки – 6 см.	Толщина слоя асфальта: 6 см=0,06 м. Расчёт объёма для ям 1×1,5 м: $1 \text{ м} \times 1,5 \text{ м} = 1,5 \text{ м}^2$. $1,5 \text{ м}^2 \times 8 = 12 \text{ м}^2$. $12 \text{ м}^2 \times 0,06 \text{ м} = 0,72 \text{ м}^3$. Расчёт объёма для ям 2×2 м: $2 \text{ м} \times 2 \text{ м} = 4 \text{ м}^2$. $4 \text{ м}^2 \times 5 = 20 \text{ м}^2$. $20 \text{ м}^2 \times 0,06 \text{ м} = 1,2 \text{ м}^3$. Общий объём асфальта: $0,72 \text{ м}^3 + 1,2 \text{ м}^3 = 1,92 \text{ м}^3$.	Высокий
	Производство ремонтных работ автомобильных дорог и аэродромов	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания, дайте правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие ответ Рассчитать объем работ по укладке асфальтобетона на участке длиной 500 метров и шириной 7 метров слоем толщиной 6 см. Коэффициент уплотнения $K_y = 1,5$.	$V = L \times W \times h \times K_y$ $L = 500 \text{ м}$. $W = 7 \text{ м}$. $h = 6 \text{ см} = 0,06 \text{ м}$. $K_y = 1,5$. $V = 500 \times 7 \times 0,06 \times 1,5 = 315 \text{ м}^3$.	Высокий
	Производство ремонтных работ автомобильных дорог и аэродромов	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Прочитайте текст задания, дайте правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие ответ Рассчитать объем работ по укладке покрытия из асфальтовой крошки на участке длиной 20 метров и шириной 4 метра, слоем толщиной 10 см. Коэффициент уплотнения $K_y = 1,3$.	$V = L \times W \times h \times K_y$ $L = 20 \text{ м}$. $W = 4 \text{ м}$. $h = 10 \text{ см} = 0,1 \text{ м}$. $K_y = 1,3$. $V = 20 \times 4 \times 0,1 \times 1,3 = 10,4 \text{ м}^3$.	Высокий
ПК 5.1 Выполнять требования					

нормативных документов и соблюдать технику безопасности при выполнении работ по строительству, ремонту и содержанию автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров									
	Поддержание состояния рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, противопожарной, промышленной и экологической безопасности	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания и выберите правильные ответы Перечислите, что относится к опасным физическим факторам при строительстве автомобильной дороги 1. Движущиеся машины и механизмы 2. Различные подъемно-транспортные устройства 3. Электрический ток 4. Повышенная температура поверхностей оборудования и обрабатываемых материалов.	1234	Повышенный				
	Поддержание состояния рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, противопожарной, промышленной и экологической безопасности	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ Перечислите, что не относится к опасным физическим факторам при строительстве автомобильной дороги 1. Движущиеся машины и механизмы 2. Подъёмные краны 3. Электрический ток 4. Геодезические работы	4	Повышенный				
	Применение средств индивидуальной защиты	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Назовите необходимые средства индивидуальной защиты при выполнении бетонных работ с вибраторами	Резиновые сапоги, перчатки	Повышенный				
	Применение средств индивидуальной защиты	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям	Прочитайте текст задания и установите правильное соответствие Подберите соответствующие средства индивидуальной защиты <table><tr><td>Средство защиты</td><td>Объект защиты</td></tr><tr><td>а. респиратор</td><td>1. голова</td></tr></table>	Средство защиты	Объект защиты	а. респиратор	1. голова	32514	Повышенный
Средство защиты	Объект защиты								
а. респиратор	1. голова								

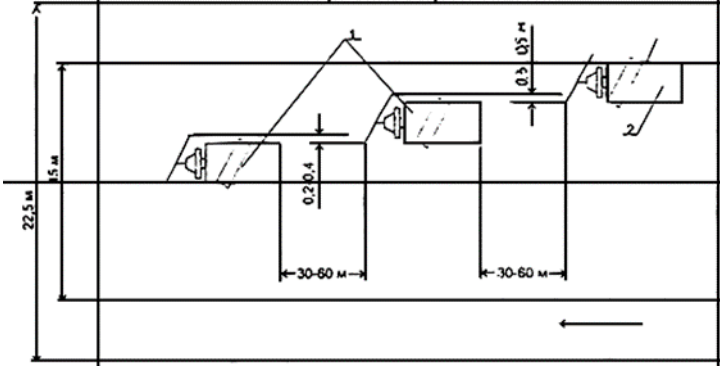
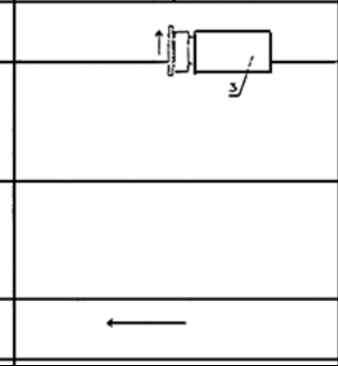
		рабочих, должностям служащих	б. очки	2. органы зрения			
			в. перчатки	3. органы дыхания			
			г. каска	4. падение с высоты			
			д. ремень безопасности	5. руки			
	Выполнение правил дорожного движения, требований охраны труда, противопожарной и экологической безопасности при ведении работ	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ К работе в качестве дорожного рабочего может быть допущен рабочий не моложе			18 лет	Повышен ный
	Выполнение правил дорожного движения, требований охраны труда, противопожарной и экологической безопасности при ведении работ	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Повторная проверка знаний рабочим правил техники безопасности проводится			1 раз в год	Повышен ный
	Выполнение правил дорожного движения, требований охраны труда, противопожарной и экологической безопасности при ведении работ	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания и выберите правильные ответы Дорожный рабочий должен при выполнении дорожных работ должен соблюдать: 1. Правила внутреннего распорядка особенно в части запрета нахождения на работе в состоянии алкогольного или наркотического возбуждения 2. Правила пожарной безопасности 3. Правила личной гигиены 4. Кодекс административных правонарушений			123	Повышен ный
	Выполнение правил дорожного движения, требований охраны труда, противопожарной и экологической безопасности при ведении работ	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Назовите погодные явления, при которых подача бетона грузоподъемным краном должна быть приостановлена			Гроза, туман, снегопад	Повышен ный
	Выполнение правил дорожного движения, требований охраны труда, противопожарной и экологической	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Назовите такелажные приспособления для перемещения бордюров при монтаже			стропы	Повышен ный

	безопасности при ведении работ	должностям служащих			
	Выполнение правил дорожного движения, требований охраны труда, противопожарной и экологической безопасности при ведении работ	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Погрузка элементов мостовых конструкций на транспортные средства разрешается только при помощи	крана	Повышенный
	Оказание первой помощи пострадавшему	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Назовите рекомендуемую помощь пострадавшему, который находится без сознания, а также отсутствует дыхание и сердечная деятельность	сердечно-легочная реанимация	Повышенный
	Оказание первой помощи пострадавшему	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Назовите это приспособление для обездвиживания места перелома 	шина	Повышенный
	Оказание первой помощи пострадавшему	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ При каком кровотечении на руке правильно оказана первая помощь пострадавшему	артериальном	Повышенный

					
	Оказание первой помощи пострадавшему	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ При каком кровотечении на руке правильно оказана первая помощь пострадавшему 	венозном	Повышенный
	Выполнение правил дорожного движения, требований охраны труда, противопожарной и экологической безопасности при ведении работ	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания и выберите правильные ответы Перечислите места правильного размещения строительных материалов при выполнении работ на автодороге 1. На обочине 2. На обресе дороги, прилегающей к ремонтируемой или строящейся ее части 3. Посередине проезжей части 4. Не имеет значения	12	Повышенный
	Выполнение правил дорожного движения, требований охраны труда,	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям	Прочитайте текст задания и выберите правильные ответы Перечислите, когда должны быть приостановлены дорожные работы, проводимые вблизи проезжей части автодорог.	123	Повышенный

	противопожарной и экологической безопасности при ведении работ	рабочих, должностям служащих	1. При грозе или дожде, ухудшающими видимость в пределах фронта работ 2. В тумане, ухудшающем видимость в пределах фронта работ 3. В снегопад, ухудшающем видимость в пределах фронта работ 4. Работы не прекращаются		
	Выполнение правил дорожного движения, требований охраны труда, противопожарной и экологической безопасности при ведении работ	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания и выберите правильные ответы Перечислите, когда должны быть приостановлены дорожные работы, проводимые вблизи проезжей части автодорог. 1. При нарушении целостности или смещении ограждений 2. При нарушении целостности или смещении знаков безопасности 3. При дорожно-транспортных происшествиях в зоне работы 4. Работы не прекращаются	123	Повышен ный
	Выполнение правил дорожного движения, требований охраны труда, противопожарной и экологической безопасности при ведении работ	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Укажите на каком расстоянии устанавливается барьер с предупреждающим знаком, освещаемым в темное время суток при складировании материалов на обочине дороги	5-10 метров	Повышен ный
	Выполнение правил дорожного движения, требований охраны труда, противопожарной и экологической безопасности при ведении работ	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Укажите на каком расстоянии допускается размещать строительные материалы на обочине дороги, примыкающей к ремонтируемой или строящейся части	5-10 метров	Повышен ный
	Выполнение правил дорожного движения, требований охраны труда, противопожарной и экологической безопасности при ведении работ	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ В места выполнения работ на автодороге подвезли строительные материалы. Укажите как правильно размещать сыпучие материалы (песок, щебень, гравий) 1. В компактных объемах с крутизной откосов, соответствующей углу естественного откоса; 2. В специальных контейнерах 3. В специально оборудованном помещении 4. Не имеет значения	1	Повышен ный
ПК 5.2 Выполнять подготовительные работы при строительстве,					

ремонте и содержании автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров					
	Установка ограждений при выполнении дорожных работ	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Назовите тип ограждения представлен на месте производства дорожных работ 	Сигнальные ленты	Повышен ный
	Установка ограждений при выполнении дорожных работ	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Назовите тип ограждения представлен на месте производства дорожных работ 	Водоналивные блоки	Повышен ный

	Выполнение очистки придорожной полосы от мусора, гололеда и снежных заносов	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания и установите правильную последовательность технологических операций по расчистке придорожной полосы от леса, кустарника, пней, мусора 1. Очистка стволов от сучьев и удаление за пределы расчищаемой полосы 2. Засыпка ям, оставшихся после валки деревьев и корчевки пней 3. Корчевка и уборка пней 4. Срезка кустарника и мелкого леса 5. Спиливание или валка деревьев 6. Расчистка полосы от мусора	654132	Высокий
	Выполнение очистки придорожной полосы от мусора, гололеда и снежных заносов	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ На схеме приведена патрульная очистка дорог от снега. Назовите виды работ на 1 и 2 технологических операциях Технологическая операция 1  Технологическая операция 2 	Уборка снега с проезжей части Уборка валов	Высокий
	Выполнение обкоса придорожной полосы с применением ручного и/или	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Определите необходимое количество и вид инструмента для обкоса травы с придорожной полосы шириной -3,5 м на участке протяжением 200м.	косилка для откосов К-78М - ширина захвата рабочего органа	Высокий

	механизированного инструмента	должностям служащих		1,75 м – 1 единица косилка для откосов КОР 16 - ширина захвата рабочего органа 1,6 м – 1 единица	
	Выполнение обкоса придорожной полосы с применением ручного и/или механизированного инструмента	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Выполните расчет площади окашивания травы с обочин и откосов насыпи на участке протяжением 100 м, ширина обочин -3 м откосов – 6 м.	обочина- 3,0 х 100,0=300,0 х 2 = 600,0 м ² откосы – 6,0 х 100,0 = 600,0 х 2 =1200,0 м ² Общая площадь - 1800,0 м ²	Высокий
	Производство очистки и смазки поверхности рельс-форм при устройстве цементобетонных покрытий	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Выполните расчет площади окашивания травы с обочин и откосов насыпи на участке протяжением 200 м, ширина обочин -3 м откосов – 6 м.	обочина- 3,0 х 200,0=600,0 х 2 = 1200,0 м ² откосы – 6,0 х 200,0 = 1200,0 х 2 =2400,0 м ² Общая площадь - 3600,0 м ²	Высокий
	Производство очистки и смазки поверхности рельс-форм при устройстве цементобетонных покрытий	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания и выберите правильные ответы Укажите какие виды смазки рельс-форм при устройстве цементобетонных покрытий применяются 1. Масляные или консистентные 2. Графит 3. Эмульсионные 4. Автомобильные масла	123	Повышенный
	Выполнение приемов просеивания песка, гравия и щебня вручную на переносных грохотах	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ Укажите оборудование для просеивания песка (гравия, щебня) при проведении вспомогательных работ перед устройством оснований покрытий заданного участка автодороги. 1. Лопата 2. Грохот 3. Кельма 4. Дрель	2	Повышенный
	Выполнение приемов просеивания песка, гравия и щебня	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Машины, предназначенные для разделения сыпучих материалов по крупности с помощью рабочих органов в виде коробов, барабанов, оснащенных просеивающей поверхностью с калиброванными	грохотами	Повышенный

	вручную на переносных грохотах	рабочих, должностям служащих	отверстиями, совершающих непрерывное или колебательное движение. называются		
	Выполнение приемов распределения дорожно-строительных материалов при ремонте дорожных оснований и покрытий	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Эта машина выполняет работу по распределению дорожно-строительных материалов 	автогрейдер	Повышенный
	Выполнение приемов распределения дорожно-строительных материалов при ремонте дорожных оснований и покрытий	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Укажите необходимую технику для выполнения работ по распределению дорожно-строительных материалов	Бульдозер, Автогрейдер	Повышенный
	Выполнение приемов разлива вяжущих материалов вручную	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Работы по розливу вяжущих материалов должны производиться в сухую погоду при температуре воздуха не ниже	10°	Повышенный
	Заготовка и сортировка каменной шашки и пакеляжа	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Назовите размеры граней каменной шашки, мелкого строительного материала для мощения	от 5 до 10 см	Повышенный
	Заготовка и сортировка каменной шашки и пакеляжа	Выполнение работ по одной или нескольким	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Пакеляж - это	Тип дорожного покрытия	Повышенный

		профессиям рабочих, должностям служащих			
	Выполнение приемов трамбовки дорожно- строительных материалов вручную	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Осадку бордюрных камней трамбовкой разрешается производить только через _____ прокладку	деревянную	Повышен ный
	Выполнение приемов распределения дорожно-строительных материалов при ремонте дорожных оснований и покрытий	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания и установите правильную последовательность технологических операций по устройству однослойного покрытия или основания 1. Вывозка гравийного материала автомобилями-самосвалами 2. Уплотнение основания 3. Разравнивание и планирование 4. Прикатка с поливкой водой 5. Окончательное профилирование	13425	Высокий
	Выполнение приемов распределения дорожно-строительных материалов при ремонте дорожных оснований и покрытий	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания и выберите правильные ответы Укажите необходимую технику для распределения дорожно- строительных материалов при ремонте дорожных оснований и покрытий 1. Экскаватор 2. Бульдозер 3. Автогрейдер 4. Каток 5. Автосамосвал	23	Повышен ный
	Выполнение заданий в соответствии с технологическим процессом производства работ	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания и установите правильную последовательность работ по зимней уборке улиц и дорог 1. Расчистка проезжей части от выпадающего снега и предотвращение образования плотной корки; 2. Борьба со скользкостью при гололедице 3. Удаление с покрытий уплотненного снега и снежно-ледяных накатов; 4. Удаление снежных валов, образовавшихся в результате расчистки проезжей части; 5. Уборка снега и льда с перекрестков, остановок;	13425	Высокий
	Выполнение заданий в соответствии с технологическим процессом производства работ	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ Перечислите виды работ при строительстве земляного полотна, не относящиеся к подготовительным 1. Пилка и валка деревьев 2. Вывозка леса 3. Срезка кустарника и мелкого леса	5	Повышен ный

		должностям служащих	4. Корчевка пней, корней и валунов 5. Устройство корыта в земляном полотне автогрейдерами среднего и тяжелого типов;		
ПК 5.3 Выполнять основные работы при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров					
	Выполнение заданий в соответствии с технологическим процессом производства работ	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания и выберите правильные ответы Завершающим этапом зимней уборки улиц и дорог является 1. Механизированное сгребание и подметание снега 2. Формирование снежных валов 3. Скол наледи 4. Вывоз снега 5. Обработка дорог противогололедными материалами	45	Повышен ный
	Приемы установки и снятия дорожных знаков, ограждающих устройств	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Предупреждающие знаки вне населенных пунктов устанавливают на автомобильных дорогах на расстоянии от начала опасного участка	150-300 м	Повышен ный
	Приемы установки и снятия дорожных знаков, ограждающих устройств	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Из какого материала изготавливают опоры дорожных знаков	металла	Повышен ный
	Приемы установки и снятия дорожных знаков, ограждающих устройств	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Дорожные знаки устанавливаются вдоль дороги 1. На бермах 2. На банкетах 3. На бровках 4. Не имеет значения	1	Повышен ный

	Приемы установки и снятия дорожных знаков, ограждающих устройств	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Предупреждающие знаки в населенных пунктах устанавливаются на автомобильных дорогах на расстоянии от начала опасного участка.	50-100м	Повышенный
	Устройство и ремонт сплошной одерновки	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания и выберите правильные ответы Подберите необходимое оборудование для выполнения работ по устройству одерновки: 1. Дернарез 2. Автогрейдер 3. Автосамосвал 4. Крепер	123	Повышенный
	Устройство и ремонт сплошной одерновки	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания и установите правильную последовательность работ при устройстве сплошной одерновки: 1. Нарезка дерна дернорезом-дерноукладчиком 2. Закрепление дерна 3. Укладка дерновых лент 4. Перемещение и разравнивание растительного грунта	1432	Высокий
	Приемы устройства и профилирования покрытий из песка, пескоцемента, щебня и гравия вручную по маякам, маячным рейкам и шаблонам	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания и установите правильную последовательность технологических операций по устройству покрытия из щебня и гравия 1. Разравнивание 2. Вывозка 3. Уплотнение 4. Распределение по маякам (маячным рейкам, шаблонам) 5. Прикатка	21453	Высокий
	Приемы устройства и профилирования покрытий из песка, пескоцемента, щебня и гравия вручную по маякам, маячным рейкам и шаблонам	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания и установите правильную последовательность технологических операций по устройству покрытия из песка и пескоцемента 1. Разравнивание 2. Вывозка 3. Уплотнение 4. Распределение по маякам (маячным рейкам, шаблонам) 5. Прикатка	21453	Высокий
	Приемы профилирования грунтовых и грунтовых улучшенных дорог	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания и установите правильную последовательность технологических операций по профилированию грунтовых дорог 1. Разравнивание грунта 2. Вывозка грунта	2371654	Высокий

		должностям служащих	3. Распределение грунта 4. Профилирование 5. Уплотнение грунта 6. Прикатка грунта 7. Укрепление добавками		
	Приемы профилирования грунтовых и грунтовых улучшенных дорог	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания и установите правильную последовательность технологических операций по профилированию грунтовых улучшенных дорог 1. Разравнивание грунта 2. Вывозка грунта 3. Распределение грунта 4. Профилирование 5. Уплотнение грунта 6. Прикатка грунта 7. Укрепление добавками	2371654	Высокий
	Приемы окончательной планировки поверхности дорожных покрытий после разравнивания машинами	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания и установите правильную последовательность технологических операций по окончательной планировке дорожных покрытий 1. Разравнивание 2. Вывозка 3. Распределение 4. Профилирование 5. Уплотнение 6. Прикатка 7. Полив	2317456	Высокий
	Приемы окончательной планировки поверхности дорожных покрытий после разравнивания машинами	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания и выберите правильные ответы Укажите необходимые инструменты, технику, инвентарь для выполнения окончательной планировки поверхности дорожных покрытий 1. Автогрейдер 2. Каток 3. Автосамосвал 4. Поливальная машина 5. Бульдозер 6. Экскаватор	1234	Повышенный
	Приемы устройства искусственных сооружений на автомобильных дорогах	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания и установите правильную последовательность технологических операций по устройству поперечных трубчатых дренажей 1. Рытьё поперечных ровиков 2. Россыпь песка в ровиках 3. Уплотнение грунта земляного полотна 4. Планировка поверхности	12568734	Высокий

			5. Укладка труб 6. Устройство присыпной части воронок 7. Засыпка ровиков местным грунтом или песком с уплотнением 8. Устройство дренирующего слоя		
	Приемы устройства искусственных сооружений на автомобильных дорогах	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания и выберите правильные ответы Укажите необходимую технику для выполнения технологических операций по устройству поперечных трубчатых дрен 1. Экскаватор 2. Бульдозер 3. Автогрейдер 4. Каток 5. Автосамосвал 6. Буровая установка	12345	Повышенный
	Способы борьбы с гололедом и снежными заносами	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания и выберите правильный ответ Защитные галереи обеспечивают: 1. Стоянку машин 2. Пропуск воды над дорогой 3. Пропуск диких зверей над дорогой 4. Пропуск снежных лавин, камнепадов над дорогой	4	Повышенный
	Правила дорожного движения при производстве дорожно-строительных и ремонтных работ	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Данный дорожный знак означает 	Впереди участок скользкой дороги 5 км.	Высокий
	Правила дорожного движения при производстве дорожно-строительных и ремонтных работ	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Какого цвета временная горизонтальная разметка?	Оранжевая	Повышенный

	Правила дорожного движения при производстве дорожно-строительных и ремонтных работ	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Как называются знаки на желтом фоне? 	Временные	Высокий
	Правила дорожного движения при производстве дорожно-строительных и ремонтных работ	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прочитайте текст задания и дайте правильный ответ Назовите группу дорожных знаков, устанавливающих очередность проезда перекрестков 	Приоритета	Высокий