

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования**
«Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта»
Образовательно-научный кластер
«Институт управление и территориального развития»
Высшая школа пространственного развития и гостеприимства

КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Шифр: 21.03.02
Направление подготовки:
Землеустройство и кадастры
Направленность (профиль) образовательной программы:
«Кадастр недвижимости»

Калининград

НОРМАТИВНОЕ ОСНОВАНИЕ ОТБОРА СОДЕРЖАНИЯ

Формирование комплекта оценочных материалов проводилось в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования «Землеустройство и кадастры», утвержденного приказом Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 987.

КОЛИЧЕСТВО ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ

Код компетенции	Наименование компетенции	Количество заданий
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	5
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	6
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	2
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	4
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	3
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	4
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	3
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	4
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	2
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	4
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	3
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания	3

ОПК-2	Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	5
ОПК-3	Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров	2
ОПК-4	Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	5
ОПК-5	Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров	3
ОПК-6	Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ	7
ПКО-1	Способен устанавливать на местности границы объектов землеустройства, разрабатывать землеустроительную документацию и сдавать их заказчику и в государственный фонд	7
ПКО-2	Способен определять методы, технологии выполнения проектных работ по обеспечению рационального использования и охраны земель	5
ПКО-3	Способен выполнять работы в отношении недвижимого имущества в соответствии с установленными федеральным законом требованиями, в результате которых обеспечивается подготовка документов, содержащих необходимую информацию для осуществления государственного кадастрового учета недвижимого имущества	16
ПКО-4	Способен разрабатывать проектную землеустроительную документацию; осуществлять ее подготовку к сдаче и к проведению технико-экономического обоснования; согласования и защиты, разрешения споров	14
ПКО-5	Способен управлять процессом установления обременений и ограничений в использовании земельных участков	9
ПКО-6	Способен организовывать проведение геодезических работ по установлению границ объектов землеустройства на местности	6
ПКО-7	Способен осуществлять ведение и развитие пространственных данных государственного кадастра недвижимости, в т.ч. внесение в Единый государственный реестр земель (ЕГРН) картографических и геодезических основ кадастра недвижимости	7
Всего		130

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАДАНИЙ ПО КОМПЕТЕНЦИЯМ И ДИСЦИПЛИНАМ
ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 21.03.02 «ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ»,
ПРОФИЛЬ «КАДАСТР НЕДВИЖИМОСТИ»**

Код и наименование компетенции	Индикатор достижения компетенции	Дисциплина / модуль / практика		Семестр
УК–1 Способен поиск, критический анализ и системный подход для поставленных задач	УК-1.1 Выбирает источники информации и осуществляет поиск информации для решения поставленных задач; УК-1.2 Демонстрирует умение рассматривать различные точки зрения и выявлять степень доказательности на поставленную задачу УК-1.3 Определяет рациональные идеи для решения поставленных задач	Б1.О.05	Критическое мышление	2
		Б1.О.07	Математика	1,2,3
		Б1.О.08	Информатика	2
		Б1.О.17	Основы земельного права и государственной земельной политики	4
		Б1.О.27	Состояние и развитие землеустроительной отрасли (отечественный и зарубежный опыт)	3
		Б1.В.09	Статистические методы анализа, обработки и хранения информации в землеустройстве и кадастрах	4
		Б1.В.ДВ.05.01	Статистика	7
		Б1.В.ДВ.05.02	Основы финансовой статистики	7
		Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	7
		Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	8

		Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	8
		Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	8
УК – 2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1 Демонстрирует знание правовых норм достижения поставленной цели деятельности	Б1.О.02	Правоведение	2
	УК-2.2 Формулирует в рамках поставленной цели совокупность задач, обеспечивающих ее достижение	Б1.О.29	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	7
	УК-2.3 Использует оптимальные способы для решения определенного круга задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения	Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	7
		Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	8
		Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	8
		Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	8
УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1 Определяет стратегию сотрудничества для достижения поставленной цели	Б1.О.15	Социология и межкультурные коммуникации	3
	УК-3.2 Осуществляет обмен информацией с другими членами команды, осуществляет презентацию результатов работы команды	Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	7
		Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	8
		Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	8
	УК-3.3 Адаптируется в профессиональном коллективе	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	8
		ФТД.В.03	Основы проектной деятельности	3

		Б1.О.03	Иностранный язык	1,2,3
УК–4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК-4.1 Грамотно и ясно строит диалогическую речь в рамках межличностного и межкультурного общения на русском и иностранном языках; УК-4.2 Демонстрирует умение осуществлять деловую переписку	Б1.О.16	Культурология	2
		Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	8
	на русском и иностранном языках с учетом социокультурных особенностей УК-4.3 Осуществляет выбор коммуникативных стратегий и тактик при ведении деловых переговоров	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	8
		Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	8
УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК—5.1 Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям; УК-5.2 Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп УК-5.3 Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп,	Б1.О.01	История (История России, всеобщая история)	1
		Б1.О.04	Философия	2
		Б1.О.14	Политология	5
		Б1.О.15	Социология и межкультурные коммуникации	3
		Б1.О.16	Культурология	2
		Б1.О.33	История земельно-имущественных отношений и землеустройства	1
		Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	8
		Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	8

	опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира. 5.4 Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	8
УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.1 Определяет свои личные ресурсы, возможности и ограничения для достижения поставленной цели УК-6.2 Создает и достраивает индивидуальную траекторию саморазвития при получении основного и дополнительного образования УК-6.3 Владеет умением рационального распределения временных и информационных ресурсов	Б1.О.22	Физическая культура и спорт	2
		Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	8
		Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	8
		Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	8
		ФТД.В.03	Основы проектной деятельности	3
УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.1 Знает виды физических упражнений; научно-практические основы физической культуры и здорового образа и стиля жизни; УК-7.2 Демонстрирует необходимый уровень физических кондиций для самореализации в профессиональной деятельности;	Б1.О.22	Физическая культура и спорт	2
		Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту / адаптивная физическая культура	2,4,6
		Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	8

	УК-7.3 Владеет средствами и методами укрепления индивидуального здоровья, физического самосовершенствования УК.7.2. Демонстрирует необходимый уровень физических кондиций для самореализации в профессиональной деятельности.	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	8
		Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	8
УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК-8.1 Оценивает факторы риска, умеет обеспечивать личную безопасность и безопасность окружающих в повседневной жизни и в профессиональной деятельности; УК-8.2 Оценивает степень потенциальной опасности чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов; УК- 8.3 Знает и может применять методы защиты в чрезвычайных ситуациях и в условиях военных конфликтов, формирует культуру безопасного и ответственного поведения	Б1.О.11	Экология	1
		Б1.О.18	Безопасность жизнедеятельности	2
		Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	8
		Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	8
		Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	8
УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК-9.1 Позволяет на основе совокупности ценностей, потребностей, мотивов, адекватных целям и задачам инклюзивного обучения, мотивировать себя на выполнение определенных профессиональных действий; УК-9.2 Владеет навыками	Б1.О.13	Психология и педагогика	7
		Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	8
		Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	8

	осуществления профессиональной деятельности на основе базовых дефектологических знаний с различным контингентом	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	8
--	---	----------	--	---

УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1 Самостоятельно анализирует основные тенденции развития экономики применительно к профессиональной деятельности УК-10.2 Ориентируется в ходе развития экономических процессов, представляет закономерность их происхождения и логику их развития	Б1.О.06	Экономика	3
		Б1.О.32	Экономика недвижимости	5
		Б1.В.06	Организация сельскохозяйственного производства	6
		Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	8
		Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	8
		Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	8
УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК-11.1 Понимает сущность феноменов экстремизма, терроризма и коррупции УК-11.2 Оценивает негативные последствия коррупционного поведения, экстремизма и терроризма	Б1.О.02	Правоведение	2
		Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	8
		Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	8
		Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	8

ОПК-1. Способен решать задачи профессиональной	ОПК-1.1 Демонстрирует знания моделирования отдельных фрагментов процесса,	Б1.О.09	Физика	1,2,3
		Б1.О.10	Химия	1

деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания	математического анализа, выбора оптимального варианта для конкретных условий при создании землеустроительной и кадастровой документации для конкретных условий при создании землеустроительной и кадастровой документации	Б1.О.11	Экология	1
		Б1.О.12	Почвоведение с основами геологии и гидрологии	1
		Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	2

	ОПК-1.2 Использует фундаментальные знания в профессиональной деятельности для решения конкретных задач в землеустройстве и кадастрах	Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	7
		Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	8
	ОПК-1.3 Анализирует причины снижения качества технологических процессов и предлагает эффективные способы повышения качества производства работ при выполнении различных технологических операций в землеустройстве и кадастрах с учетом отечественного и зарубежного опытов с применением геоинформационных систем, информационно-телекоммуникационных технологий, делает расчеты построений	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	8
		Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	8
ОПК-2. Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК-2.1 Использует знание алгоритма организации выполнения работ в процессе проектной деятельности в землеустройстве и кадастрах	Б1.О.20	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	6
		Б1.О.25	Основы градостроительного проектирования и планировки территорий	3
	ОПК-2.2 Применяет соответствующие программные продукты и основы автоматизированного проектирования для решения конкретных профессиональных задач	Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	8
		Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	8

	технологических процессов в землеустройстве и кадастрах ОПК-2.3 Разрабатывает и составляет отдельные научно-технические, проектные и служебные документы, оформляет научно-технические отчеты, обзоры, рецензии, публикации по результатам выполненных работ в области землеустройства и кадастров с использованием современных технологий и геоинформационных систем	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	8
ОПК – 3. Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров	ОПК-3.1 Осуществляет поиск нормативно-правовых актов, отраслевых нормативных документов, нормативно-технической документации; анализирует и отбирает необходимую информацию, сохраняет и обрабатывает ее ОПК-3.2 Демонстрирует знания, необходимые для соблюдения требований сохранности служебной, коммерческой тайны, неразглашения сведений конфиденциального характера в профессиональной сфере	Б1.О.27	Состояние и развитие землеустроительной отрасли (отечественный и зарубежный опыт)	3
		Б1.О.28	Основы землеустройства и землеустроительного проектирования	4
		Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	8
		Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	8
		Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	8
ОПК-4. Способен проводить измерения и наблюдения,	ОПК-4.1 Демонстрирует знания о современных геоинформационных системах, информационно-	Б1.О.19	Картография	5

обрабатывать и представлять полученные результаты с	телекоммуникационных технологиях и моделировании в землеустройстве и кадастре	Б1.О.20	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	6
---	---	---------	---	---

применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	ОПК-4.2 Демонстрирует знания проведения измерений и наблюдений, обработки и представления полученных результатов с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств ОПК-4.3 Собирает и обрабатывает материалы инженерных изысканий, наземной и аэрокосмической пространственной информации о состоянии окружающей среды и земельных ресурсов ОПК-4.4 Собирает и обрабатывает материалы инженерных изысканий, наземной и аэрокосмической пространственной информации о состоянии окружающей среды и земельных ресурсов	Б1.О.23	Основы кадастровой деятельности, кадастрового учета и государственной регистрации права	3
		Б1.О.24	Основы кадастрового деления территории и внесение сведений в ЕГРН	4
		Б1.О.35	Основы геодезии	1,2
		Б1.О.36	Спутниковые и наземные системы навигации в землеустройстве и кадастре	3,4
		Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	2
		Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	2
		Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	8
		Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	8
ОПК–5. Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров	ОПК-5.1 Демонстрирует знания метод обработки и хранения информации из результатов исследований ОПК-5.2 Проводит самостоятельно на профессиональном уровне оценку результатов исследований, используя современные информационные технологии и	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	8
		Б1.О.03	Географические информационные системы в землеустройстве и кадастрах	5
		Б1.В.11	Основы оценки земли и недвижимости	
		Б2.О.03(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	4
		Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	8

	прикладные аппаратно-программные средства в области землеустройства и кадастров	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	8
	ОПК-5.3 Применяет методы защиты, хранения и подачи информации используя современные информационные технологии и прикладные аппаратно-программные средства	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	8
ОПК-6. Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ	ОПК-6.1 Демонстрирует знания методов и способов решения задач профессиональной деятельности на основе использования современных эффективных и безопасных средств и технологий	Б1.О.23	Основы кадастровой деятельности, кадастрового учета и государственной регистрации права	3
		Б1.О.28	Основы землеустройства и землеустроительного проектирования	4
	ОПК-6.2 Применяет методы и способы решения задач профессиональной деятельности с использованием современных технологий и требований информационной безопасности при выполнении землеустроительных и кадастровых работ	Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	8
		Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	8
		Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	8
	ОПК-6.3 Осуществляет анализ основных характеристик объектов землеустроительной и кадастровой деятельности, и выполняет оценку преимуществ и недостатков выбранных методов и технологий для их описания в соответствии с действующим законодательством			

ОПК-7. Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	ОПК-7.1 Выполняет анализ, составляет и применяет техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами в профессиональной деятельности ОПК-7.2 Осуществляет работы по внесению информации в действующие бланки документов в соответствии с действующими нормативными правовыми актами в профессиональной деятельности ОПК-7.3 Составляет отчеты, обзоры, справки, заявки и др., техническую документацию, опираясь на реальную ситуацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	Б1.О.21	Метрология, стандартизация и сертификация	8
		Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	2
		Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	8
		Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	8
		Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	8

ОПК-8. Способен участвовать в процессе подготовки и реализации основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных	ОПК-8.1 Демонстрирует знания основ педагогики и психологии ОПК-8.2 Разрабатывает и реализует образовательные программы в сфере своей профессиональной деятельности ОПК-8.3 Демонстрирует знания в применении инструментов и методов коммуникаций, каналов	Б1.О.13	Психология и педагогика	7
		Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	8
		Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	8

профессиональных программ	коммуникаций, моделей коммуникаций в реализации основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ ОПК-8.4 Демонстрирует знания технологий межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии, основы конфликтологии, технологии подготовки и проведения презентаций ОПК-8.5 Обучает по основным профессиональным программам и дополнительным профессиональным программам, проводит презентации, публично выступает в области профессионального обучения	БЗ.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	8
---------------------------	--	----------	--	---

ОПК-9. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-9.1 Реализует принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности ОПК-9.2 Демонстрирует умение применять современные информационно-коммуникационные технологии для решения задач в профессиональной деятельности	Б1.О.30	Географические информационные системы в землеустройстве и кадастрах	5
		Б1.О.31	Цифровое сельское хозяйство и ландшафтное проектирование	6
		Б1.О.34	Основы искусственного интеллекта и информационно-телекоммуникационные технологии	2
		Б1.О.36	Спутниковые и наземные системы навигации в землеустройстве и кадастре	3,4
		Б1.О.37	Современные технологии производства топографо-геодезических работ в землеустройстве и кадастре	5

		Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	8
		Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	8

ПКО-1. Способен устанавливать на местности границы объектов землеустройства, разрабатывать землеустроительную документацию и сдавать их заказчику и в государственный фонд	ПКО-1.1 Применяет нормативные правовые акты, нормативно-техническую документацию при определении местоположения объектов землеустройства	Б1.О.36	Спутниковые и наземные системы навигации в землеустройстве и кадастре	3,4
		Б1.В.02	Топографическое черчение и компьютерная графика	2
	ПКО-1.2 Осуществляет поиск, систематизацию, анализ, обработку, дешифрирование аэро- и космических снимков, хранение информации, полученной из различных источников ПКО-1.3 Выполняет геодезические и картографические работы для установления и (или) уточнения на	Б1.В.10	Дешифрирование аэро- и космических снимков	6
		Б1.В.18	Организация землепользования и инженерное обустройство территорий	5
		Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	6

	местности границ объектов землеустройства с использованием современных систем навигации и ДЗЗ	Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	8
	ПКО-1.4 Пользуется спутниковыми и наземными системами навигации, дистанционного зондирования и техническими средствами для	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	8

	геопозиционирования при описании объекта землеустройства ПКО-1.5 Применяет геоинформационные системы, информационно телекоммуникационные технологии и моделирование в землеустройстве, электронную базу данных состояния объектов землеустройства, осуществляет электронный документооборот	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	8
ПКО-2. Способен определять методы, технологии выполнения проектных работ по обеспечению рационального использования и охраны земель	ПКО-2.1 Использует современные методы и технологии разработки землеустроительной документации по планированию и организации рационального использования и охраны земель ПК-2.2 Применяет современные отечественные и зарубежные технологии в проектной деятельности при выполнении топографо-геодезических и картографических работ, в том	Б1.О.28	Основы землеустройства и землеустроительного проектирования	4
		Б1.В.08	Экономико-математические методы в землеустройстве и кадастрах	7
		Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	6
		Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	8

	числе методы дистанционного зондирования Земли в сфере профессиональной деятельности	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	8
	ПК-2.3 Пользуется программным продуктом, используемом для работы с геоинформационными системами и программными комплексами для разработки мероприятий по рациональному использованию и охране земель, разработке мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	8
ПКО-3. Способен выполнять работы в отношении недвижимого имущества в соответствии с установленными федеральным законом требованиями, в результате которых обеспечивается подготовка документов, содержащих необходимую информацию для осуществления государственного кадастрового учета недвижимого	ПК-3.1 Выполняет кадастровые работы, выполняемые кадастровым инженером	Б1.О.23	Основы кадастровой деятельности, кадастрового учета и государственной регистрации права	3
	ПК-3.2 Применяет методы и способы выполнения кадастровых работ и подготовки документов для осуществления государственного кадастрового учета недвижимого имущества ПКО-3.3 Выполняет работы по классификации зданий и сооружений по комплексу общих признаков при разработке технического паспорта	Б1.О.37	Современные технологии производства топографо-геодезических работ в землеустройстве и кадастре	5
		Б1.В.03	Типология объектов недвижимости	4
		Б1.В.12	Кадастр недвижимости на современном этапе	5,6
		Б1.В.15	Инвентаризация объектов недвижимости	8
		Б1.В.18	Организация землепользования и инженерное обустройство территорий	5
		Б1.В.ДВ.01.01	Техническая экспертиза зданий и сооружений	6
		Б1.В.ДВ.01.02	Обследование объектов недвижимости	6
		Б2.О.03(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	4

имущества		Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	6
		Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	8
		Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	8
		Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	8
ПКО-4. Способен разрабатывать проектную землеустроительную документацию; осуществлять ее подготовку к сдаче и к проведению технико-экономического обоснования; согласования и защиты, разрешения споров	ПКО-4.1 Применяет современные методики, программное обеспечение, геоинформационные системы для разработки проектов землеустройства, разработки проектов межевания территорий, создания землеустроительной документации ПКО-4.2 Организует порядок проведения контроля соответствия разрабатываемых проектов и технической документации по землеустройству нормативно-технической документации ПКО-4.3 Составляет технико-экономическое обоснование землеустроительной документации, соблюдает процедуру её согласования и утверждения ПКО-4.4 Готовит землеустроительную документацию для разрешения споров при проведении землеустройства	Б1.О.29	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	7
		Б1.О.31	Цифровое сельское хозяйство и ландшафтное проектирование	6
		Б1.В.07	Основы управления проектами землеустройства	8
		Б1.В.14	Делопроизводство в кадастровой сфере	6
		Б1.В.16	Организация и планирование кадастровых работ	6
		Б1.В.ДВ.03.01	Анализ результатов рыночной и кадастровой оценки земель и ОН	8
		Б1.В.ДВ.03.02	Рынок недвижимости	8
		Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	6
		Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	8
		Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	8
		Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	8

		ФТД.В.02	Лазерное сканирование	8
ПКО-5	ПКО-5.1	Б1.В.06	Организация сельскохозяйственного производства	6

Способен управлять процессом установления обременений и ограничений в использовании земельных участков	Пользуется навыками установления обременений и ограничений в использовании земельных участков	Б1.В.18	Организация землепользования и инженерное обустройство территорий	5
		Б1.В.19	Экономика землепользования	5
		Б1.В.20	Зонирование и районирование территорий	7
		Б1.В.ДВ.02.01	Экология землепользования	8
		Б1.В.ДВ.02.02	Рациональное использование земельных ресурсов	8
		Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	6
		Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	8
		Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	8
		Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	2
ПКО-6	ПКО-6.1 Осуществляет геодезические работы с	Б1.В.04	Прикладная математика для обработки геодезических измерений	4

Способен организовывать проведение геодезических работ по установлению границ объектов землеустройства на местности	применением современных технологий ПКО-6.2 Разрабатывает под руководством научного руководителя проекты инженерного обустройства территории с установлением границ землепользования ПКО-6.3 Использует методы автоматизации и цифровизации кадастровых работ ПКО-6.4 Осуществляет работы по установлению зон и обоснования районирования территорий	Б1.В.18	Организация землепользования и инженерное обустройство территорий	5
		Б1.В.20	Зонирование и районирование территорий	7
		Б1.В.23	Автоматизация и цифровизация кадастровой деятельности	8
		Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	8
		Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	8
		Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	8

ПКО-7. Способен организовать исследования и изыскания, планирование и проектирование обустройства территорий	ПКО-7.1 Использует методы сбора, систематизации, обработки и анализа информации, полученной из различных источников и баз данных для проведения исследований в области землеустройства и кадастров, разработке мероприятий по	Б1.О.31	Цифровое сельское хозяйство и ландшафтное проектирование	6
		Б1.В.08	Экономико-математические методы в землеустройстве и кадастрах	7
		Б1.В.ДВ.05.01	Статистика	7

применительно к конкретному территориальному объекту в целях его устойчивого развития	совершенствованию землеустроительных и кадастровых работ ПКО-7.2 Представляет информацию в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий по созданию землеустроительной и кадастровой документации ПКО-7.3 Использует современные технологии, методы и способы сбора, систематизации, обработки и анализа информации, полученной из различных источников и баз данных для проведения землеустроительных и кадастровых работ	Б1.В.ДВ.05.02	Основы финансовой статистики	7
		Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	8
		Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	8
		ФТД.В.01	Мировые земельные ресурсы	7

ПКО-8. Способен проводить исследования, делать анализ, предложения по совершенствованию землеустроительных и кадастровых работ	ПКО-8.1 Использует методы сбора, систематизации, обработки и анализа информации, полученной из различных источников и баз данных для проведения исследований в области землеустройства и кадастров, разработке мероприятий по совершенствованию	Б1.О.25	Основы градостроительного проектирования и планировки территорий	3
		Б1.О.26	Основы устойчивого развития территорий	4
		Б1.В.05	Мониторинг земель и объектов недвижимости	6

	землеустроительных и кадастровых работ	Б1.В.09	Статистические методы анализа, обработки и хранения информации в землеустройстве и кадастрах	4
	ПКО-8.2 Представляет информацию в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий по созданию землеустроительной и кадастровой документации	Б1.В.21	Планирование и прогнозирование использования земельных ресурсов	7
		Б1.В.ДВ.04.01	Организация научно-исследовательских работ в землеустройстве и кадастрах	8
	ПКО-8.3 Использует современные технологии, методы и способы сбора, систематизации, обработки и анализа информации, полученной из различных источников и баз данных для проведения землеустроительных и кадастровых работ	Б1.В.ДВ.04.02	Основы научных исследований	8
		Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	8
		Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	8
		ФТД.В.02	Лазерное сканирование	8

ПКО-9. Способен разрабатывать учебно-методическое обеспечение реализации программ профессионального обучения и преподавать дисциплины по программам СПО и	ПКО-9.1 Разрабатывает учебно-методические материалы в области землеустройства и кадастров, обеспечивающих ведение учебного процесса с применением современных технологий	Б1.В.14	Делопроизводство в кадастровой сфере	6
		Б1.В.15	Инвентаризация объектов недвижимости	8
		Б1.В.16	Организация и планирование кадастровых работ	6
		Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	8

дополнительным образовательным программам в области землеустройства и кадастра	ПКО-9.2 Разрабатывает под руководством научного руководителя учебно-методические материалы, программные комплексы и рекомендации ПКО-9.3 Использует методы обучения, воспитания с учетом возрастной психологии для преподавания дисциплин по программам СПО и дополнительным образовательным программам в области землеустройства и кадастра	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	8
		ФТД.В.01	Мировые земельные ресурсы	7
ПКР-1 + способен осуществлять ведение и развитие пространственных данных	ПКР-1.1 Осуществляет ведение пространственных данных государственного кадастра недвижимости ПКР-1.2	Б1.О.37	Современные технологии производства топографо-геодезических работ в землеустройстве и кадастре	5
		Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	8

государственного кадастра недвижимости, в т.ч. внесение в Единый государственный реестр земель (ЕГРН) картографических и геодезических основ кадастра недвижимости	Осуществляет внесение в Единый государственный реестр земель (ЕГРН) картографических и геодезических основ кадастра недвижимости	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	8
ПКР-2 + способен осуществлять ведение государственного кадастрового учета недвижимого имущества, принимать документы для оказания государственных услуг в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав и предоставлять сведения, внесенные в государственный кадастр недвижимости и в Единый государственный реестр недвижимости (ЕГРН)	ПКР-2.1 Использует в работе знания законодательства Российской Федерации и ведомственные акты в сфере государственного кадастрового учета ПКР-2.2 Использует современные средства вычислительной техники, геоинформационные системы, базы данных и программные комплексы, применяемые при ведении кадастра недвижимости ПКР-2.3 Соблюдает правила существования кадастрового деления адастрового округа на кадастровые айоны и кадастрового деления адастровых районов кадастрового круга на кадастровые кварталы, в ом числе проведения ространственного анализа в целях странения пересечений и разрывов раниц единиц кадастрового деления	Б1.В.12	Кадастр недвижимости на современном этапе	5,6
		Б1.В.13	Кадастры и реестры природных ресурсов	4
		Б1.В.22	Кадастр недвижимости в системе управления земельными ресурсами	8
		Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	8
		Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	8
		Б1.В.22	Кадастр недвижимости в системе управления земельными ресурсами	8

ПКР-3 + способен осуществлять ведение кадастра недвижимости с использованием автоматизированной информационной системы	+ПКР-3.1 Применяет основные принципы работы в автоматизированных модулях программного комплекса ЕГРН	Б1.В.23	Автоматизация и цифровизация кадастровой деятельности	8
	ПКР-3.2 Использует государственные системы координат, системы координат, применяемые при ведении кадастра недвижимости, структуру файлов обменных форматов геоинформационных систем, методы межведомственного взаимодействия с федеральными органами	Б1.В.24	Программное обеспечение кадастра недвижимости	8
	ПКР-3.3. Использует программные комплексы, применяемые для ведения ЕГРН и применяет средства криптографической защиты и электронную подпись	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	8
	ПКР-3.4 Использует геоинформационные системы, применяемые при ведении кадастра недвижимости, работать с цифровыми и информационными картами, определять по материалам геоинформационных систем кадастровые ошибки	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	8
	ПКР-3.5			

	Ведёт кадастр недвижимости с использованием автоматизированной информационной Проверяет документы о прохождении государственной границы Российской Федерации, о границах объектов землеустройства, зонах с особыми условиями использования территорий, территориях объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, об особых экономических зонах, поступивших в порядке информационного взаимодействия			
ПКР-4 + Способен разрабатывать документы районирования и зонирования территорий, устанавливать обременения и ограничения в использовании земель	ПКР-4.1 Применяет знания основных технологических процессов для определения единиц природно-сельскохозяйственного районирования; применяет современные методы, способы и технологии проведения зонирования территорий объектов землеустройства, проведения анализа различных материалов, условий и факторов с целью применения их для разработки документов зонирования ПКР-4.2 Проводит поиск, систематизацию, анализ, обработку и хранение информации,	Б1.В.13	Кадастры и реестры природных ресурсов	4
		Б1.В.20	Зонирование и районирование территорий	5
		Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	8
		Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	8

	полученной из различных источников ПКР-4.3 Выполняет подбор и систематизацию материалов специальных районирований и зонирования территорий, основанных на учете различных условий и факторов, используемых для определения пригодности использования земель в сельском хозяйстве ПКР-4.4 Разрабатывает карты, схемы, документы и материалы с применением цифровых информационно-аналитических ресурсов и специализированного программного обеспечения в сфере профессиональной деятельности; документы специальных районирований и зонирования территорий объектов землеустройства			
ПКР-5 Способен осуществлять кадастровое деление территории Российской Федерации, субъектов России и	ПКР-5.1 Соблюдает правила осуществления кадастрового деления территории Российской Федерации и муниципальных образований:	Б1.О.24	Основы кадастрового деления территории и внесение сведений в ЕГРН	4
		Б1.В.24	Программное обеспечение кадастра недвижимости	8
		Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	8

муниципальных образований	кадастрового округа на кадастровые районы и кадастрового деления кадастровых районов кадастрового округа на кадастровые кварталы, в том числе проведения пространственного анализа в целях устранения пересечений и разрывов границ единиц кадастрового деления ПКР-5.2 Использует в работе знания законодательства Российской Федерации и ведомственные акты в сфере государственного кадастрового учета	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	8
ПКР-6 Способен осуществлять работы по подготовке и внесению в кадастр недвижимости сведений о прохождении государственной границы Российской Федерации, границах объектов землеустройства, зонах с особыми условиями использования территорий, территориях объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия	ПКР-6.1 Осуществляет работы по подготовке и внесению в кадастр недвижимости сведений о прохождении государственной границы Российской Федерации	Б1.В.13	Кадастры и реестры природных ресурсов	4
	ПКР-6.2 Осуществляет работы по подготовке и внесению в кадастр недвижимости сведений о границах объектов землеустройства, зонах с особыми условиями использования территорий, территориях объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры)	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	8
		Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	8

(памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, об особых экономических зонах	народов Российской Федерации, об особых экономических зонах			
ПКР-7 Способен выполнять кадастровые работы в отношении объектов недвижимости и разрабатывать на их основе пакеты документов, требуемых законодательством	ПКР-7.1 Применяет основные положения законодательства и принципы выполнения кадастровых работ в отношении различных объектов недвижимости, состав и требования к проектной документации, необходимой для осуществления государственного кадастрового учета ПКР-7.2 Выполняет работы, необходимые для подготовки межевого плана, технического плана, акта обследования объектов недвижимости ПКР-7.3 Пользуется методами подготовки документов для осуществления государственного кадастрового учета объектов недвижимости	Б1.В.14	Делопроизводство в кадастровой сфере	6
		Б1.В.16	Организация и планирование кадастровых работ	6
		Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	8
ПКР-8 Способен осуществлять информационное обеспечение в сфере	ПКР-8.1 Осуществляет информационное обеспечение в сфере государственного	Б1.В.23	Автоматизация и цифровизация кадастровой деятельности	8

кадастрового учета, в т.ч. информационное и межведомственного взаимодействия органа кадастрового учета с органами государственной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления, а также консультирование (в том числе телефонное) физических и юридических лиц в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав	кадастрового учета объектов недвижимости ПКР-8.2 Осуществляет информационное и межведомственное взаимодействие органа кадастрового учета с органами государственной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления, а также консультирование (в том числе телефонное) физических и юридических лиц в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав	Б1.В.24	Программное обеспечение кадастра недвижимости	8
		Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	8
ПКР-9 способен работать с информацией, необходимой для государственного кадастрового учета, кадастровой деятельности и проведения кадастровой	ПКР-9.1- Использует в работе информацию для государственного кадастрового учета кадастровой деятельности и ПКР-9.2 Осуществляет проведение кадастровой и иной оценки объектов недвижимости, и применяет полученные результаты	Б1.В.15	Инвентаризация объектов недвижимости	8
		Б1.В.17	Основы государственной кадастровой оценки	6
		Б1.В.19	Экономика землепользования	5
		Б1.В.21	Планирование и прогнозирование использования земельных ресурсов	7
		Б1.В.ДВ.01.01	Техническая экспертиза зданий и сооружений	6

и иной оценки объектов недвижимости, и		Б1.В.ДВ.01.02	Обследование объектов недвижимости	6
применять полученные результаты		Б1.В.ДВ.03.01	Анализ результатов рыночной и кадастровой оценки земель и ОН	8
		Б1.В.ДВ.03.02	Рынок недвижимости	8
		Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	8
		Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	8
ПКР-10 Способен поставить задачи исследований и изысканий, определить методологии, методики и технологии их выполнения, провести исследования и изыскания для разработки кадастровой документации в области ведения Единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)	ПКР-10.1 Составляет план и задачи исследований и изысканий ПКР-10.2 Анализирует и применяет методологии, методики и технологии их выполнения, провести исследования и изыскания для разработки кадастровой документации в области ведения Единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)	Б1.В.18	Организация землепользования и инженерное обустройство территорий	5
		Б1.В.20	Зонирование и районирование территорий	7
		Б1.В.ДВ.01.01	Техническая экспертиза зданий и сооружений	6
		Б1.В.ДВ.01.02	Обследование объектов недвижимости	6
		Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	8
		ФТД.В.01	Мировые земельные ресурсы	7

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.
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.
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.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Код и наименование компетенции	Индикатор достижения компетенции	Дисциплина / модуль / практика	Уровень сложности	Задание	Ключ
УК–1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Выбирает источники информации и осуществляет поиск информации для решения поставленных задач; УК-1.2 Демонстрирует умение рассматривать различные точки зрения и выявлять степень доказательности на поставленную задачу УК-1.3 Определяет рациональные идеи для решения поставленных задач	Б1.О.07 Математика Б1.О.17 Основы земельного права и государственной земельной политики	Базовый	Прочитайте текст и установите последовательность, вписав в поле ответов последовательность цифр. К источникам земельного права относятся: 1.1) Конституция РФ; 1.2) Федеральные законы; 1.3) Указы Президента РФ; 1.4) Постановления Правительства РФ; 1.5) Нормативные правовые акты субъектов РФ; 1.6) Стандарты; 1.7) Правовые акты органов местного самоуправления; 1.8) Судебные постановления и решения.	1,2,3,4,5,7,8,6
		Б1.О.27 Состояние и развитие землеустроительной отрасли (отечественный и зарубежный опыт)	повышенный	Выберите из перечисленных вариантов ответа один: может ли один объект иметь множество моделей? 1. Нет 2. Да 3. Да, если речь идёт о создании материальной модели объекта 4. Нет, если речь идет о создании графической модели	2
		Б1.В.09 Статистические методы анализа,	повышенный	Выберите из перечисленных вариантов ответа один: какая модель является предметом формализации? 1. Описательная 2. Математическая 3. Графическая 4. Дискретная	2

		обработки и хранения информации в землеустроительных и кадастрах	базовый	Выберите несколько правильных ответов К видам землеустройства какие из перечисленных ниже относятся? 1. Региональное 2. Межхозяйственное 3. Внутрихозяйственное 4. Комплексное 5. Участковое 6. Адаптивное	2,3,5
			Повышенный	Вставьте пропущенное слово (_____), документ градостроительного зонирования, который утверждается нормативными правовыми актами органов местного самоуправления, нормативными правовыми актами органов государственной власти субъектов Российской Федерации - городов федерального значения Москвы, Санкт-Петербурга и Севастополя и в котором устанавливаются территориальные зоны, градостроительные регламенты, порядок применения такого документа и порядок внесения в него изменений	правила землепользования и застройки

УК – 2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1 Демонстрирует знание правовых норм достижения поставленной цели деятельности УК-2.2 Формулирует в рамках поставленной цели совокупность задач, обеспечивающих ее достижение УК-2.3 Использует оптимальные способы для решения определенного круга задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения	Б1.О.29 Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	Базовый	Вставьте пропущенное слово Земля как _____ представляет собой средство производства в сельском и лесном хозяйстве, а также пространственную основу осуществления любой иной хозяйственной деятельности, и является объектом частных земельных правоотношений.	Природный ресурс
			повышенный	Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргумент, обосновывающий выбор ответа. Какой нормативно-правовой акт дает понятие зонирования территорий как один из способов определения правового режима земель и предполагает разделение определенной территории на зоны либо выделение участков пространства с установлением в их границах специального порядка использования и охраны земельных участков 1) Земельный кодекс; 2) Градостроительный кодекс; 3) Лесной кодекс; 4) Закон о зонировании; 5) Водный кодекс.	1
			Повышенный	Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргумент, обосновывающий выбор ответа. Установление границ земельных участков осуществляется на основании: 1) ФЗ «О кадастровой деятельности»; 2) ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»; 3) ФЗ «О землеустройстве»; 4) ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения».	2

--	--	--	--	--	--

				.Shortanswer Прочитайте текст и установите последовательность, вписав в поле ответов последовательность цифр. Правила землепользования и застройки включают в себя: 1) градостроительные регламенты; 2) карту градостроительного зонирования; 3) порядок их применения и внесения изменений в указанные правила.	1
			базовый	3.Shortanswer Вставьте пропущенное слово В _____ вносятся основные и дополнительные сведения об объекте недвижимости.	ЕГРН

			повышен ный	4. Matching Документы территориального планирования являются обязательными для органов государственной власти, органов местного самоуправления, соотнесите представленные ниже понятия и область их применения и определите правильное понятие. Определяется градостроительным регламентом: 1) правовой режим земельных участков; 2) правовой режим земельных участков, равно как всего, что находится над и под поверхностью земельных участков и используется в процессе их застройки и последующей эксплуатации объектов капитального строительства; 3) назначение территорий в целях обеспечения их устойчивого развития, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и их объединений, Российской Федерации, субъектов РФ, муниципальных образований; 4) порядок развития территорий, в т.ч. городов и иных поселений.	2
УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1 Определяет стратегию сотрудничества для достижения поставленной цели УК-3.2 Осуществляет обмен информацией с другими членами команды, осуществляет презентацию результатов работы команды УК-3.3 Адаптируется в профессиональном коллективе	Б3.О1(Д) Выполнение , подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы Б3.О2(Д)	Повышен ный Повышен ный	Представить структуру выпускной квалификационной работы – Содержание - Главы и подглавы. Представить проблемы выпускной квалификационной работы, выносимые на защиту	

		Защита выпускной квалификац ионной работы			
УК–4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых)	УК-4.1 Грамотно и ясно строит диалогическую речь в рамках межличностного и межкультурного общения на русском и иностранном языках; УК-4.2 Демонстрирует умение осуществлять деловую переписку на русском и иностранном языках с учетом	Б3.О1(Д) Выполнение , подготовка к процедуре защиты выпускной квалификац ионной работы	Повышен ный	Представить структуру выпускной квалификационной работы – Содержание - Главы и подглавы.	
			Повышен ный	Выберите из перечисленных вариантов ответа один: на первом этапе исследования объекта или процесса обычно строится... 1. Предметная модель 2. Описательная информационная модель 3. Формализованная модель 4. Графическая модель	2
	социокультурных особенностей УК-4.3				

	Осуществляет выбор коммуникативных стратегий и тактик при ведении деловых переговоров	Б3.О2(Д) Защита выпускной квалификационной работы	повышенный	Представить проблемы выпускной квалификационной работы, выносимые на защиту	
УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК—5.1 Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям; УК-5.2 Находит и использует необходимую для саморазвития и	Б1.О.О1 История (История России, всеобщая история)	повышенный	Познавательная функция исторического знания заключается в: 1.Формировании гражданских, нравственных ценностей и качеств 2.Идентификации общества, личности 3.Выработке научно обоснованного политического курса 4.Выявлении закономерностей исторического развития	4
			Повышенный	Метод, рассматривающий исторические процессы в их развитии, взаимодействии и взаимовлиянии 1.исторический 2.хронологический 3.диалектический 4.ретроспективный	1

	взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп УК-5.3 Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира. УК-5.4 Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного		высокий	Соотнесите даты и события А. 862 Б. 882 В. 988 Г. 1097 1Крещение Руси 2Объединение Киева и Новгорода 3Призвание варягов на Русь 4Любечский съезд	A-3,Б-2,В-1,Г-4

УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.1 Определяет свои личные ресурсы, возможности и ограничения для достижения поставленной цели УК-6.2 Создает и достраивает индивидуальную траекторию саморазвития при получении	Б1.О22 Физическая культура и спорт	повышенный	Педагогический процесс, направленный на системное освоение рациональных способов управления своими движениями, приобретение необходимых двигательных навыков, умений, а также связанных с этим процессом знаний, называется... а)физическим воспитанием; б)физическим развитием; в)физической культурой; г)обучение движениям; д)физической рекреацией.	В РПД ответы на тесты не представлены
			высокий	К ациклическим упражнениям относится: а)бег; б)плавание; в)езда на велосипеде;	В РПД ответы на тесты не

	основного и дополнительного образования УК-6.3 Владеет умением рационального распределения временных и информационных ресурсов			г)гребля; д)спортивные игры.	представлены
			повышенный	К основным составляющим ЗОЖ относят: 1) режим труда и отдыха; 2) организацию сна; 3) режим питания; 4) организацию двигательной активности; 5) выполнение требований санитарии и гигиены; 6) профилактику вредных привычек; 7) занятие спортом. Выбери правильный ответ. а)1, 2, 3, 4, 5, 6; б)1, 3, 4, 6, 7; в)1, 2, 4, 5, 6; г)2, 3, 4, 5, 6, 7; д)1, 2, 3, 4, 6, 7.	В РПД ответы на тесты не представлены
			повышенный	Выносливость – это способность: а)человека выполнять упражнение с максимальным усилием; б)организма противостоять внешним воздействиям окружающей среды; в)организма быстро восстанавливаться после физических упражнений; г)организма противостоять утомлению; д)человека быстро приспосабливаться к различным видам деятельности.	В РПД ответы на тесты не представлены
УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.1 Знает виды физических упражнений; научно-практические основы физической культуры и здорового образа и стиля жизни;	Б1.В.О1 Элективные курсы по физической культуре и спорту / адаптивная физическая культура	высокий	Педагогический процесс, направленный на системное освоение рациональных способов управления своими движениями, приобретение необходимых двигательных навыков, умений, а также связанных с этим процессом знаний, называется... а)физическим воспитанием; б)физическим развитием; в)физической культурой; г)обучение движениям; д)физической рекреацией.	

	УК-7.2 Демонстрирует необходимый уровень физических кондиций для самореализации в профессиональной деятельности;		повышенный	К ациклическим упражнениям относится: а)бег; б)плавание; в)езда на велосипеде; г)гребля; д)спортивные игры.	
	УК-7.3 Владеет средствами и методами укрепления индивидуального здоровья, физического самосовершенствования		высокий	К основным составляющим ЗОЖ относят: 1) режим труда и отдыха; 2) организацию сна; 3) режим питания; 4) организацию двигательной активности; 5) выполнение требований санитарии и гигиены; 6) профилактику вредных привычек; 7) занятие спортом. Выбери правильный ответ. а)1, 2, 3, 4, 5, 6; б)1, 3, 4, 6, 7; в)1, 2, 4, 5, 6; г)2, 3, 4, 5, 6, 7; д)1, 2, 3, 4, 6, 7.	
			повышенный	Выносливость – это способность: а)человека выполнять упражнение с максимальным усилием; б)организма противостоять внешним воздействиям окружающей среды; в)организма быстро восстанавливаться после физических упражнений; г)организма противостоять утомлению; д)человека быстро приспосабливаться к различным видам деятельности.	
УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК-8.1 Оценивает факторы риска, умеет обеспечивать личную безопасность и безопасность окружающих в повседневной жизни и в профессиональной деятельности;	Б1.О.18 Безопасность жизнедеятельности	повышенный	1. Интегральным показателем безопасности жизнедеятельности является... 1) смертность людей; 2) продолжительность жизни человека; 3) уровень жизни человека; 4) здоровье людей.	В РПД ответы на тесты не представлены
			повышенный	Наука, изучающая землетрясения, называется ... 1) Топографией; 2) Сейсмологией; 3) Гидрологией; 4) Геологией.	В РПД ответы на тесты не представлены

	УК-8.2 Оценивает степень потенциальной опасности чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов; УК- 8.3 Знает и может применять методы защиты в чрезвычайных ситуациях и в условиях военных конфликтов, формирует культуру безопасного и ответственного поведения		высокий	В дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» важнейшими понятиями являются: 1) среда обитания; 2) деятельность; 3) опасность и безопасность; 4) экология.	В РПД ответы на тесты не представлены
			повышенный	Безопасность - это 1) состояние деятельности, при котором с определённой вероятностью исключено проявление опасности; 2) присутствие чрезмерной опасности; 3) защищённость человека от социальных опасностей; 4) отсутствие военных действий.	В РПД ответы на тесты не представлены
УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК-9.1 Позволяет на основе совокупности ценностей, потребностей, мотивов, адекватных целям и задачам инклюзивного обучения, мотивировать себя на выполнение определенных	Б2.В.03(Пд) Производственная преддипломная практика		Выберите из перечисленных вариантов ответа один: табличная информационная модель представляет собой... 1. Набор графиков и рисунков, чертежей и диаграмм 2. Набор чертежей и диаграмм 3. Последовательность предложений на естественном языке 4. Описание объектов (или их свойств) в виде совокупности значений, размещенных в таблице 5. Описание объектов в виде таблиц	4
				Выберите из перечисленных вариантов ответа один: как следует рассматривать географическую карту? 1. Вербальную информационную модель	5

	профессиональных действий; УК-9.2 Владеет навыками осуществления профессиональной деятельности на основе базовых дефектологических знаний с различным контингентом			2. Математическую информационную модель 3. Формализованную модель 4. Предметную модель 5. Графическую информационную модель	
УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности и	УК-10.1 Самостоятельно анализирует основные тенденции развития экономики применительно к профессиональной деятельности УК-10.2 Ориентируется в ходе развития экономических процессов, представляет закономерность их происхождения и логику их развития	Б1.О.32 Экономика недвижимости		Essay Рыночная стоимость земли — это 1. величина, определенная в ходе сделки между покупателем и продавцом 2. величина, рассчитанная на основе кадастровой стоимости земли 3. величина, необходимая для начисления земельного налога	1
				hortanswer В какой последовательности следует расположить этапы экономической оценки проекта: 1. Срок окупаемости капитальных вложений, лет 2. Затраты на производство, млн руб. руб. 3. Стоимость валового сбора, млн руб. 4. Оценка валового сбора продукции, тыс. тонн 5. Чистая приведенная стоимость, млн руб. Matching	4, 3, 2, 5, 1

				Соотнесите показатели экономической эффективности с их названиями и размерностью, в которой его необходимо представить. 1. IRR match: внутренняя норма доходности (%) 2. NPV match: чистая приведенная стоимости (денежные единицы) 3. PI match: индекс рентабельности инвестиций (%)	1.3
				.shortanswer Дайте ответ на поставленный вопрос. _____ – наиболее вероятная цена, по которой земельный участок может быть отчужден на открытом рынке в условиях конкуренции.	рыночная стоимость земельного участка (цена земельного участка)
УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК-11.1 Понимает сущность феноменов экстремизма, терроризма и коррупции УК-11.2 Оценивает негативные	Б1.О.02 Правоведение	Базовый	Вставьте пропущенное слово В соответствии с _____, Российская Федерация – демократическое федеративное правовое государство с республиканской формой правления.	Конституцией
			базовый	Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргумент, обосновывающий выбор ответа. Высшей ценностью в России согласно Конституции Российской Федерации	3

	последствия коррупционного поведения, экстремизма и терроризма			является: 1) государство; 2) территория; 3) человек, его права и свободы	
			базовый	Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргумент, обосновывающий выбор ответа. Сколько субъектов входит в состав Российской Федерации? 1) 85; 2) 86; 3) 75; 4) 89.	4
ОПК-1. Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общинженерные знания	ОПК-1.1 Демонстрирует знания моделирования отдельных фрагментов процесса, математического анализа, выбора оптимального варианта для конкретных условий при создании землеустроительно и кадастровой документации для конкретных условий при создании землеустроительно	Б2.О.01(У) Учебная ознакомительная практика Б2.В.02(П) Производственная практика (научно-исследовательская) Б2.В.03(Пд) Производственная преддипломная практика	повышенный	Выберите несколько правильных ответов <u>К видам землеустройства какие из перечисленных ниже относятся?</u> 1. Региональное 2. Межхозяйственное 3. Внутрихозяйственное 4. Комплексное 5. Участковое 6. Адаптивное	2,3,5
			повышенный	Выберите несколько правильных ответов Какой применяется метод решения проектных землеустроительных задач при традиционной технологии проектирования? 1. Последовательных приближений 2. Интуиции 3. Вариантного 4. От общего к частному 5. Расчетно-конструктивного 6. Сетевого	1,4

	й и кадастровой документации ОПК-1.2 Использует фундаментальные знания в профессиональной деятельности для решения конкретных задач в		повышен ный	Выберите несколько правильных ответов На сочетании каких методов решения проектных землеустроительных задач основана комплексная технология проектирования? 1. Графического 2. Экономико-математического 3. Вариантного 4. Математического моделирования 5. Расчетно-конструктивного 6. Традиционного	2,4,6
--	--	--	----------------	--	-------

	землеустройстве и кадастрах ОПК-1.3 Анализирует причины снижения качества технологических процессов и предлагает эффективные способы повышения качества производства работ при выполнении различных технологических операций в землеустройстве и кадастрах с учетом отечественного и зарубежного опытов с применением геоинформационных систем, информационно-телекоммуникационных технологий, делает расчеты построений				
ОПК-2.	ОПК-2.1 Использует знание	Б1.О.28	повышенный	1). Выберите несколько правильных ответов	2,3

Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	алгоритма организации выполнения работ в процессе проектной деятельности в землеустройстве и кадастрах	Основы землеустройства и землеустроительного проектирования		Назовите виды проектной документации в землеустроительном проектировании? 1. Межотраслевые 2. Графические 3. Экономические 4. Аналитические 5. Балансовые 6. Сетевые	
	ОПК-2.2 Применяет соответствующие программные продукты и основы автоматизированного проектирования для решения конкретных профессиональных задач технологических процессов в землеустройстве и кадастрах		повышенный	<u>2). Какой из перечисленных вариантов относится к одному из основных технологий землеустроительного проектирования</u> 1. Математического моделирования 2. Последовательных приближений 3. Экономико-математического моделирования 4. Комплексная 4. В случаях изучения закономерностей и форм организации территории в процессе внутрихозяйственного землеустройства	4
	ОПК-2.3 Разрабатывает и составляет отдельные научно-технические, проектные и служебные документы, оформляет научно-технические отчеты, обзоры,	Б1.О.25 Основы градостроительного проектирования и планировки территорий	повышенный	1). Выберите один правильный ответ из представленных вариантов ответа. <u>На сколько групп на практике подразделяют проекты землеустроительного проектирования</u> 1. 4 2. 5 3. 3 4. 2	3.3

	рецензии, публикации по результатам выполненных работ в области землеустройства и кадастров с использованием современных технологий и геоинформационных систем		повышенный	2). Выберите один правильный ответ из представленных вариантов ответа. <u>На каком этапе землеустроительного процесса проводится авторский надзор?</u> 1. На этапе предпроектных разработок 2. На этапе проектирования 1. На этапе согласования проектных решений 2. На этапе осуществления проекта 3. На этапе планирования землеустроительного процесса	2
			повышенный	3). Выберите один правильный ответ из представленных вариантов ответа. <u>Какой метод землеустроительного проектирования предназначен для широкого круга проектных землеустроительных задач?</u> 1. Экономико-математические 2. Экономико-статистические 3. Расчетно-конструктивные 4. Корреляционно-регрессионные 5. Математического моделирования	1
ОПК – 3. Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров		Б1.О.28 Основы землеустройства и землеустроительного проектирования	базовый	1) Выберите несколько правильных ответов <u>Назовите части землеустроительного проекта?</u> 1. Задание 2. Проектные расчеты 3. Графическая 4. Карта объекта 5. Текстовая 6. Расчетная	3,5
			повышенный	2). Выберите один правильный ответ из представленных вариантов ответа. <u>В каких случаях применяется расчетно-вариантный метод землеустроительного проектирования</u>	3

				1. При исследованиях по землеустроительному проектированию для выявления закономерности организации территории 2. В ходе подготовительных работ к составлению проектов землеустройства при изучении экономики землеустраиваемых предприятий 3. В сложных случаях, когда разрабатывается несколько вариантов проектных решений, которые оцениваются по системе показателей и выбирают лучший вариант	
ОПК-4. Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	ОПК-4.1 Демонстрирует знания о современных геоинформационных системах, информационно-телекоммуникационных технологиях и моделировании в землеустройстве и кадастре ОПК-4.2 Демонстрирует знания проведения измерений и наблюдений, обработки и представления полученных результатов с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	Б1.О.20 Фотограмметрия и дистанционное зондирование Б1.О.23 Основы кадастровой деятельности, кадастрового учета и государственной регистрации права Б1.О.24 Основы кадастрового деления территории и внесение сведений в ЕГРН	повышенный	Выберите несколько правильных ответов Выберите из представленного перечня, документы, которые заявитель может запросить в Государственном фонде данных проведения землеустроительных работ (ГФДЗ) 1. Цифровые аэрофотоснимки 2. Вторые экземпляры свидетельств о правах на земельные участки, выданные комитетами по земельным ресурсам и землеустройству до 2000 г. 3. Геопространственные данные 4. Материалы инвентаризации земель населенных пунктов 5. Материалы о перерегистрации земель в коллективных садах 6. Данные мониторинга земель 7. Землеустроительные дела по межеванию земельных участков, созданные до 1 марта 2008 г	2,4,5,7
			повышенный	Выберите несколько правильных ответов Выберите из представленного перечня, элементы полевых работ, выполняемых при кадастровых работах 1. Обследование и оценка окрестностей 2. Обмер и съемка участка 3. Сбор и обработка данных 4. Расчет координат и высот поворотных точек 5. Закрепление всех поворотных точек на местности 6. Уточнение, а также согласование границ объекта недвижимости со смежными землепользователями 7. Получение кадастрового плана, кадастровых выписок и др. документы	1,2,5,6

	ОПК-4.3 Собирает и обрабатывает материалы инженерных изысканий, наземной и аэрокосмической пространственной информации о состоянии окружающей среды и земельных ресурсов ОПК-4.4 Собирает и обрабатывает материалы инженерных изысканий, наземной и аэрокосмической пространственной информации о состоянии окружающей среды и земельных ресурсов	Б1.О.35 Основы геодезии			
			повышен ный	Выберите из представленного перечня, способы подачи в орган кадастрового учета электронного документа о государственном кадастровом учете 1. Через Единый портал Государственных услуг 2. Через официальный сайт Росреестра 3. Каналы прямой коммуникации 4. Через чат-бот 5. Посредством отправки электронной почтой в орган кадастрового учета 6. Через телеграмм-канал 7. Посредством отправки с использованием веб-сервисов в орган кадастрового учета	1,2,5,7
			повышен ный	Какой из перечисленных вариантов ответа не относится к методам определения координат характерных точек объектов недвижимости? 1. Геодезический 2. Фотограмметрический 3. Механический 4. Картометрический 5. Аналитический	3
			повышен ный	В каком из перечисленных вариантов ответа методов определения координат характерных точек объектов недвижимости применяют метод ГНСС-приемник? 1. Геодезический (традиционный) 2. Фотограмметрический 3. Аналитический 4. Картометрический 5. Спутниковый	5

ОПК–5. Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров	ОПК-5.1 Демонстрирует знания методов и способов обработки и хранения информации из различных источников и баз данных для обоснования результатов анализа,	Информационные системы в землеустройстве, кадастрах	повышенный	Выберите правильный ответ из перечисленных: назовите сегменты спутниковой навигационной системы: 1. Космический, пользовательский 2. Космический, потребительский, контроля и управления 3. Спутниковый, пользовательский, контроля и управления 4. Спутниковый, потребительский, контроля и управления 5. Потребительский, контроля и управления	2
	ОПК-5.2 Проводит самостоятельно на профессиональном уровне оценку результатов исследований, используя современные информационные технологии и прикладные аппаратно-программные средства в области землеустройства и кадастров	Основы оценки земель и кадастров	абиогенный	Выберите правильный ответ из перечисленных: назовите страну, которая не имеет собственной Глобальной навигационной спутниковой системы: 1. Россия 2. Китай 3. Бразилия 4. Европейский союз 5. США	3
	ОПК-5.3 Применяет методы защиты, хранения и передачи информации, используя современные информационные технологии и прикладные аппаратно-программные средства	Методы землеустройства	повышенный	Выберите правильный ответ из перечисленных: Что НЕ включает в себя географическая информационная система – ГИС? 1. Системы ввода информации. 2. Системы управления базами данных и атрибутами. 3. Систему визуализации.	5

				4. Системы обработки, анализа и вывода информации. 5. Системы правового регулирования.	
				Выберите правильный ответ из перечисленных: Какая программа из перечисленных предназначена для уравнивания результатов геодезических измерений? 1. Mapinfo. 2. AutoCad. 3. Credo-Dat. 4. Credo-Transform. 5. Credo-Ter.	3
ОПК-6. Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ	ОПК-6.1 Демонстрирует знания методов и способов решения задач профессиональной деятельности на основе использования современных эффективных и безопасных средств и технологий	Основы кадастровой деятельности, кадастрового учета и государственной регистрации права Основы землеустройства и землеустроительного проектирования	повышенный	Выберите из представленного перечня, способы подачи в орган кадастрового учета электронного документа о государственном кадастровом учете 1. Через Единый портал Государственных услуг 2. Через официальный сайт Росреестра 3. Каналы прямой коммуникации 4. Через чат-бот 5. Посредством отправки электронной почтой в орган кадастрового учета 6. Через телеграмм-канал 7. Посредством отправки с использованием веб-сервисов в орган кадастрового учета	1,2,5,7
	ОПК-6.2 Применяет методы и способы решения задач профессиональной деятельности с использованием современных		повышенный	Выберите из представленного перечня, информацию, которая указывается в акте о проведении кадастровых работ 1. Площадь и границы объекта 2. Сведения о недвижимости 3. Кадастровый номер 4. Кадастровый план 5. Адрес и реквизиты заказчика	1,3,5

технологий и требований информационной безопасности при выполнении землеустроительных и кадастровых работ ОПК-6.3 Осуществляет анализ основных характеристик объектов землеустроительной и кадастровой деятельности, и выполняет оценку преимуществ и недостатков выбранных методов и технологий для их описания в соответствии с действующим законодательством задач профессиональной деятельности на			повышенный	Выберите мероприятия, проводимые для обеспечения кадастрового учета объекта недвижимости 1. Проектные 2. Организационные 3. Расчетные 4. Плановые 5. Графические 6. Полевые 7. Инженерные 8. Камеральные	2,4,6,8
			повышенный	Выберите один правильный ответ Какой из перечисленных вариантов ответа относится к определению понятия «землеустроительный проект» 1. Совокупность документов по созданию новых форм организации территории, их обоснованию 2. Система мероприятий по изучению состояния земель, планированию и организации рационального использования земель и их охраны 3. Договор о проведении землеустройства 4. Комплексная программа проведения землеустройства 5. Инженерно-техническое мероприятие	1
			повышенный	Выберите несколько правильных ответов Какие из перечисленных показателей позволяют судить об эффективности капитальных вложений в землеустроительное проектирование? 1. Период возмещения капитальных вложений 2. Удельные расходы материалов и трудоемкость работ 3. Внутренняя норма доходности 4. Индекс доходности 5. объем земляных и других видов работ	1,3,4

			повышен ный	Выберите несколько правильных ответов Какие из перечисленных групп критериев входят в обоснование проектов землеустройства и оценку проектных решений? 1. Нормативно-правовые 2. Проектный план 3. Финансово-экономические 4. Социально-экологические 5. Ресурсно-технологические	1,3,4,5	
				Выберите несколько правильных ответов Какими показателями характеризуется социальная эффективность землеустроительного проекта? 1. Укреплением земельных отношений 2. Землеустроительными мероприятиями на окружающую среду 3. Стабильностью прав землепользования и землевладения 4. Видом использования земель 5. Характером земельно-экономических связей	1,3	
ПКО-1. Способен устанавливать на местности границы объектов землеустройства, разрабатывать землеустроительную документацию и сдавать их заказчику и в государственный фонд	ПКО-1.1 Применяет нормативные правовые акты, нормативно-техническую документацию при определении местоположения объектов землеустройства	Б1.В.18 Организация землепользования и инженерное обустройство территории Б2.В.03(Пд) Производственная	Повышен ный	Установите последовательность решения неразрывно связанных элементов организации угодий и севооборотов0		3,1,2
				По	Действие	
				сле		
				дов		
				ате		
				льн		
	ПКО-1.2 Осуществляет поиск,	преддипломная практика		ост		
				ь0		
				1	Трансформация, улучшение и размещени	
					угодий	
				2	Организация системы севооборотов	
				3	Установление состава и соотношения (структуры)	

	систематизацию, анализ, обработку, дешифрирование аэро- и космических снимков, хранение информации, полученной из различных источников	БЗ.О1(Д) Выполнение , подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы		угодий, режима и условий их использования;		
				<u>Объект, вокруг (вдоль) которого установлен особый режим землепользования (природопользования) – это...</u> 1. режимный объект 2. режимообразующий объект	2	
	ПКО-1.3 Выполняет геодезические и картографические работы для установления и (или) уточнения на местности границ объектов землеустройства с использованием современных систем навигации и ДЗЗ		базовый			
	ПКО-1.4 Пользуется спутниковыми и наземными системами	БЗ.О2(Д) Защита выпускной квалификац	базовый	<u>Относятся ли санитарно-защитные территории к зонам с особыми условиями использования территорий?</u> 1. Да 2. Нет	1	

навигации, дистанционного зондирования и техническими средствами для геопозиционирования при описании объекта землеустройства ПКО-1.5 Применяет геоинформационные системы, информационно телекоммуникационные технологии и моделирование в землеустройстве, электронную базу данных состояния объектов землеустройства, осуществляет электронный документооборот	ионной работы	поовышенный	<u>Разбивка территорий муниципальных образований в целях определения территориальных зон и установления градостроительных регламентов – это:</u> 1. градостроительное зонирование 2. муниципальное деление 3. территориальное зонирование 4. функциональное зонирование	1
		повышенныфй	<u>Какой нормативно-правовой акт дает понимает зонирование территорий как один из способов определения правового режима земель и предполагает разделение определенной территории на зоны либо выделение участков пространства с установлением в их границах специального порядка использования и охраны земельных участков?</u> 1. Земельный кодекс 2. Градостроительный кодекс 3. Лесной кодекс 4. Закон о зонировании 5. Водный кодекс	1
		базовый	<u>Осуществляется ли государственный кадастровый учет зон с особыми условиями использования территорий:</u> 1. да 2. нет	2

			повышен ный	Планирование развития территорий, в том числе для установления функциональных зон, определения планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения? 1. Территориальное планирование 2. Градостроительное зонирование 3. Устойчивое развитие территорий 4. Градостроительная деятельность	1
ПКО-2. Способен определять методы, технологии выполнения проектных работ по обеспечению рационального использования и охраны земель	ПКО-2.1 Использует современные методы и технологии разработки землеустроительной документации по планированию и организации рационального использования и	Б1.В.18 Организация землепользования и инженерное обустройство территории	повышен ный	Установите правильный порядок решения проектных задач при ресурсном методе разработки проекта организации рационального использования и охраны земель сельскохозяйственной организации	
				Действие	
				1. Составляют реальную производственную программу предприятия, которая подтверждена имеющимися ресурсами и обеспечит расширенное воспроизводство хозяйства, получение максимальной прибыли и неуклонное повышение плодородия почв	
				2. По проекту намечают снижение интенсивности использования тех участков, на которых возникла угроза нарушения экологической стабильности территории, деградации земель	3; 1; 4; 2
				3. Оценивают природный (биоклиматический, агроэкологический) потенциал земель хозяйства, изучают конъюнктуру рынка и на этой основе определяют, какую продукцию и в каком объеме целесообразно производить на конкретном сельскохозяйственном предприятии	
	ПКО-2.2 Применяет современные отечественные и зарубежные технологии в проектной деятельности при выполнении топографо-геодезических и	Б2.В.03(Пд) Производственная преддипломная практика Б3.О1(Д) Выполнение		4. Намечают к освоению, трансформации и улучшению только те участки земель, которые будут обеспечены лимитами собственных или привлеченных денежно-материальных и трудовых ресурсов. С учетом этого организуют территорию сельскохозяйственного предприятия	

геодезических и , подготовка

	картографических работ, в том числе методы дистанционного зондирования Земли в сфере профессиональной деятельности	к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	Повышенный	Деление лесов по классификационным единицам разного уровня, объединяющим леса с определенными природными и экономическими условиями, определяющими соответствующее ведение лесного хозяйства и лесопользование? 1. Лесорастительное районирование 2. Лесохозяйственное зонирование 3. Деление на категории 4. Природно-сельскохозяйственное зонирование	1
	ПК-2.3 Пользуется программным продуктом, используемом для работы с геоинформационными системами и программными комплексами для разработки мероприятий по рациональному использованию и охране земель, разработке мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию	БЗ.О2(Д) Защита выпускной квалификационной работы	повышенный	Дата принятия Федерального закона "О государственной регистрации недвижимости" от № 218-ФЗ: 1. 13 июля 2015 года 2. 3 июля 2015 года 3. 1 января 2017 года	2
			повышенный	Какие нормативно-правовые акты составляют законодательную основу государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав? 1. Конституция РФ 2. Гражданский кодекс РФ 3. № 218-ФЗ "О государственной регистрации недвижимости" 4. Все вышеперечисленные, а также другие федеральные законы и издаваемые в соответствии с ними иные нормативные правовые акты РФ	4
				Правильный ответ: 4. Все вышеперечисленные, а также другие федеральные законы и издаваемые в соответствии с ними иные нормативные правовые акты РФ.	

			повышен ный	Какие отношения регулирует Федеральный закон от 13 июля 2015 г. N 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»? 1. Возникающие в связи с осуществлением на территории РФ государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним, подлежащих государственной регистрации, государственного кадастрового учета недвижимого имущества, а также ведением ЕГРН и предоставлением предусмотренных сведений, содержащихся в ЕГРН 2. Возникающие в связи с осуществлением кадастрового учета 3. Возникающие в связи с осуществлением государственной регистрации прав	1
--	--	--	----------------	--	---

ПКО-3. Способен выполнять работы в отношении недвижимого имущества в соответствии с установленными федеральным законом требованиями, в результате которых обеспечивается подготовка документов, содержащих необходимую информацию для осуществления государственного кадастрового учета недвижимого имущества \	ПК-3.1 Выполняет кадастровые работы, выполняемые кадастровым инженером ПК-3.2 Применяет методы и способы выполнения кадастровых работ и подготовки документов для осуществления государственного кадастрового учета недвижимого имущества ПКО-3.3 Выполняет работы по классификации зданий и сооружений по комплексу общих признаков при разработке технического паспорта	Б1.О.23 Основы кадастровой деятельности и, кадастрового учета и государственной регистрации права Б2.В.03(Пд) Производственная преддипломная практика Б3.О1(Д) Выполнение , подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	повышенный	1. Essay Найдите лишнее понятие и запишите аргумент, обосновывающий выбор ответа. 1. Сооружение 2. Многоквартирный дом 3. Единый недвижимый комплекс 4. Помещение 5. Объект незавершенного строительства Answer: 2. Многоквартирный дом – это назначение здания, тогда как под цифрами 1,3,4,5 перечислены виды объектов недвижимости.	2
---	--	--	-------------------	---	----------

		Б1.О.23 Основы кадастровой деятельност и, кадастровог о учета и государстве нной регистрации права	Повышен ный	2. Shortanswer Прочитайте текст и установите последовательность, вписав в поле ответов последовательность цифр, соответствующей верной последовательности без использования дополнительных символов и пробелов. В какой последовательности следует расположить этапы в процессе выполнения кадастровых работ и постановки на ГКУ и ГРП объекта недвижимости, например, здания: 1) Подача заявления и пакета документов в Росреестр; 2) Заключение договора подряда на выполнение кадастровых работ; 3) Получение выписки из ЕГРН на образованный объект недвижимости; 4) Выполнение кадастровых работ в отношении объекта недвижимости, в том числе подготовка технического плана. Answer: 2413	2,4,1,3
		Б3.О2(Д) Защита выпускной квалификац ионной работы	повышен ный	3. Shortanswer Вставьте пропущенное слово. _____ - совокупность объединенных единым назначением зданий, сооружений и иных вещей, неразрывно связанных физически или технологически, в том числе линейных объектов (железные дороги, линии электропередачи, трубопроводы и другие), либо расположенных на одном земельном участке, если в едином государственном реестре прав на недвижимое имущество зарегистрировано право собственности на совокупность указанных объектов в целом как одну недвижимую вещь. Answer: Единый недвижимый комплекс (ЕНК).	Единый недвижим ый комплекс (ЕНК)

		Б1.В.12 Кадастр недвижимос ти на современно м этапе	повышен ный	4..Matching Соотнесите вид объекта недвижимости и его определение. 1. Здание match: результат строительства, представляющий собой объемную строительную систему, имеющую надземную и (или) подземную части, включающую в себя помещения, сети инженерно-технического обеспечения и системы инженерно-технического обеспечения и предназначенную для проживания и (или) деятельности людей, размещения производства, хранения продукции или содержания животных. 2. Помещение match: часть объема здания или сооружения, имеющая определенное назначение и ограниченная строительными конструкциями 3. Земельный участок match: недвижимая вещь, которая представляет собой часть земной поверхности и имеет характеристики, позволяющие определить ее в качестве индивидуально определенной вещи. 4. Сооружение	1,2,3,4
		Б1.В.03 Типология объектов недвижимос ти	повышен ный	1.Essay Кто является субъектами земельных отношений? а) все участники земельных отношений собственники наделенные земельными правами и обязанностями, предусмотренные земельным законодательством б) все собственники земельных участков в) фермеры и арендаторы г) юристы	а
			Повышен ный	2.Shortanswer. Каковы основные задачи ведения кадастра недвижимости? а) сбор, систематизация, хранение, обобщение, обновление, и предоставление информации пользователям б) учет земельных участков в) определение плодородия почв	а

		Б1.В.ДВ.01.01 Техническая экспертиза зданий и сооружений	повышенный	3. Shortanswer Что относится к учетным кадастровым единицам? а) земельные участки, территориальные зоны б) пустыня, степь, пески в) природные ресурсы г) земельные ресурсы	a
			повышенный	4. Matching Назовите основные документы кадастра недвижимости? а) государственный реестр земель, дежурные кадастровые карты, журналы учета кадастровых номеров, кадастровые дела б) книги учета входящих документов, книга учета выданных сведений в) справки в налоговую инспекцию г) статистические отчеты	a
			повышенный	1. Essay 1. Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргумент, обосновывающий выбор ответа. Классификация объектов недвижимости по капитальности: а) I, II, III и т.д.; б) прочное, малопрочное, непрочное; в) быстроизнашиваемое, долговечное;	a

			полвыше нный	2.Shortanswer Прочитайте текст и установите последовательность, вписав в поле ответов последовательность цифр, соответствующей верной последовательности без использования дополнительных символов и пробелов. Основные элементы кадастрового деления: а) Кадастровый округ; б) Кадастровый район; в) Кадастровый квартал;	А,б,в
			повышен ный	3.Shortanswer Прочитайте текст и установите последовательность, вписав в поле ответов последовательность цифр, соответствующей верной последовательности без использования дополнительных символов и пробелов. Объект недвижимости не завершеного строительства, характеризуется следующими группами признаков: а) технические; б) экономические; в) правовые; г) религиозные; д) психологические; е) гуманитарные;	А,в,б,е,г,д
			повышен ный	4.Matching Соотнесите определения, для каких сегментов они применяются. Основные признаки группировки зданий: а) Этажность: одноэтажные, двухэтажные, многоэтажные. б) энергоэффективность, оснащенность инфраструктурой, качество и стоимость отделочных материалов. в) Вид строительного материала: каменные, деревянные, смешанные, саманные, глинобитные, панельные. г) капитальные, модульные, деревянные.	а

			повышен ный	1. Essay Прочитайте текст, выберите два правильных ответа и запишите аргумент, обосновывающий выбор ответа. Какие из нижеперечисленных факторов разрушения конструктивных элементов зданий вызваны физико-химическими процессами? 1. Коррозия; 2. Сейсмическое воздействие; 3. Приложение сверхрасчетной нагрузки; 4. Воздействие биологических процессов.	1,4
			повышен ный	2. shortanswer Прочитайте текст и установите последовательность, вписав в поле ответов последовательность цифр, соответствующей верной последовательности без использования дополнительных символов и пробелов. В какой последовательности следует расположить указанные виды работ при проведении обследования строительных конструкций зданий и сооружений: 1) Составление технического заключения; 2) Составление программы обследования; 3) Обмер конструкций, узлов и элементов; 4) Поверочные расчеты. Answer: 2341	2,3,4,1

			высокий	3.Matching Соотнесите методы неразрушающего контроля строительных материалов и в каких целях они применяются. 1. Метод проникающих сред. match: Проверка плотности соединений, сварных швов и герметичности резервуаров, газгольдеров и трубопроводов. 2. Механические методы испытаний. match: Оценка прочности металла и бетона с помощью «пробы на твердость»; 3. Ультразвуковые методы. match: Определение толщины элемента при одностороннем доступе, определение прочности бетона, выявление и исследование дефектов в бетоне. 4. Магнитные методы. match: Дефектоскопия и толщинометрия металла.	1,2,3,4
			повышенный	4.shortanswer Вставьте пропущенное слово. Первое обследование технического состояния зданий (сооружений) проводят не позднее чем через _____ после их ввода в эксплуатацию. Answer: 2 года.	2 года
ПКО-4. Способен разрабатывать проектную землеустроительную документацию; осуществлять ее подготовку к сдаче и к проведению технико-	ПКО-4.1 Применяет современные методики, программное обеспечение, геоинформационные системы для разработки проектов землеустройства, разработки	Б1.В.14 Делопроизводство в кадастровой сфере	повышенный	1.Essay Прочтите текст, найдите лишнее понятие и запишите аргумент, обосновывающий выбор ответа. Укажите, что не является одним из основных требований к документу в части стиля изложения информации: 1. Предметная и коммуникативная точность 2. Полнота 3. Достоверность (объективность) 4. Избыточность информации 5. Лаконизм	4

экономического обоснования; согласования и защиты, разрешения споров	проектов межевания территорий, создания землеустроительной документации ПКО-4.2 Организует порядок проведения контроля соответствия разрабатываемых проектов и технической документации по землеустройству нормативно-технической документации ПКО-4.3 Составляет технико-экономическое обоснование землеустроительной документации, соблюдает процедуру её согласования и утверждения ПКО-4.4 Готовит землеустроительную документацию для разрешения	Б1.О.29 Правовое обеспечение землеустройства и кадастров		Answer: 4. Избыточность информации недопустима, так как это затрудняет восприятие сути документа.	
			повышенный	2. Shortanswer Прочитайте текст и установите последовательность, вписав в поле ответов последовательность цифр, соответствующей верной последовательности без использования дополнительных символов и пробелов. В какой последовательности следует расположить этапы в схеме движения входящих документов внутри организации: 1) Регистрация; 2) Получение; 3) Исполнение; 4) В дело; 5) Рассмотрение.	2,1,5,3,4
			повышенный	3. Shortanswer Вставьте пропущенное слово. Служебная записка о снятии с учета дублирующего объекта недвижимости, направленная начальником отдела учета и обработки документов заместителю руководителя, для последующей ее передачи в работу отделу нормализации ЕГРН, относится к _____виду документопотока. Answer: внутреннему.	внутреннему

споров при проведении землеустройства	Б1.В.07 Основы управления проектами землеустройства	повышенный	4..Matching Соотнесите вид документопотока и его определение. 1. Входящие match: поступающие документы, т. е. документы, поступившие в организацию 2. Внутренние match: документы, которые создаются организацией и остаются в ней 3. Исходящие match: официальные документы, отправляемые из организации.	1,2,3
		повышенный	1. Essay Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргумент, обосновывающий выбор ответа. Методом, определяющим координаты характерных точек земельного участка, является: 1) метод спутниковых геодезических измерений; 2) геодезический метод; 3) фотограмметрический метод; 4) графический метод.	2
		Повышенный	2. Shortanswer Прочитайте текст и установите последовательность, вписав в поле ответов последовательность цифр. К источникам земельного права относятся: 1) Конституция РФ; 2) Федеральные законы; 3) Указы Президента РФ; 4) Постановления Правительства РФ; 5) Нормативные правовые акты субъектов РФ; 6) Стандарты; 7) Правовые акты органов местного самоуправления; 8) Судебные постановления и решения.	1,2,3,4,5,7,6
	Б2.В.03(Пд) Производственная преддипломная практика			
	Б3.О1(Д) Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы			

		БЗ.О2(Д) Защита выпускной квалификац ионной работы	повышен ный	4. Matching Соотнесите, возможное право каждого субъекта Российской Федерации и реальное право согласно Конституции иметь: 1) Свою армию; 2) Свои герб, гимн и флаг; 3) Свой устав или конституцию; 4) Свою систему органов государственной власти.	2
			повышен ный	1. Matching Соотнесите метод сетевого графика PERT (Program Evaluation and Review Technique) и цели его применения. Match: Построение сетевого графика по методу PERT отражает последовательность и взаимосвязь работ, предусмотренных проектом.	1,3
		Б1.В.ДВ.03.0 1 Анализ результатов рыночной и кадастровой оценки земель и ОН	повышен ный	2. Essay Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргумент, обосновывающий выбор ответа. 2. К какому типу проектов по особенностям финансирования можно отнести проект землеустройства по улучшению угодий сельскохозяйственного предприятия? 1) инвестиционные; 2) спонсорские; 3) кредитные; 4) бюджетные; 5) благотворительные.	

			повышен ный	Shortanswer (задание на установление последовательности) Прочитайте текст и установите последовательность, вписав в поле ответов последовательность цифр, соответствующей верной последовательности без использования дополнительных символов и пробелов. 3. В какой последовательности следует расположить этапы жизненного цикла проекта внутрихозяйственного землеустройства: 1. Составление проекта землеустройства; 2. Подготовительные работы; 3. Перенесение проекта в натуру (на местность); 4. Оформление и выдачу землеустроительных материалов и документов; 5. Рассмотрение и утверждение проектной документации; 6. Реализация проектируемых мероприятий (осуществление проекта) Answer: 215346	215346

			повышен ный	Shortanswer (задание открытого типа (по типу вставить пропущенное слово, дать определение понятию, ввести число и т.п.) Дайте ответ на поставленный вопрос. 4.Что такое критический путь проекта? Answer: Критический путь проекта — это последовательность работ проекта, которая требует больше всего времени для завершения, т. е. это самая длительная цепочка работ.	
			повышен ный	1.Essay Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргумент, обосновывающий выбор ответа. Понятия «движимое» и «недвижимое имущество» определяют: а) правовые отношения; б) физический объект; в) все перечисленное.	б
			повышен ный	2.Shortanswer Прочитайте текст и установите последовательность, вписав в поле ответов последовательность цифр, соответствующей верной последовательности без использования дополнительных символов и пробелов: Сбор внешней информации для проведения государственной кадастровой оценки предполагает: а) сбор данных о физических характеристиках объекта оценки; б) анализ политических и социальных факторов; в) анализ макроэкономических показателей; г) анализ общей конъюнктуры и перспектив развития рынка недвижимости; д) анализ внутренней документации объекта оценки; е) анализ затрат на строительство объекта оценки.	А,д,е,в,г,б

			повышен ный	4.Matching Соотнесите объекты с классификацией рынка недвижимого имущества с данными кадастрового учета. а) земельный участок; б) автомобиль; в) суда внутреннего плавания; г) водные и воздушные суда.	а
ПКО-5 Способен управлять процессом установления обременений и ограничений использования земельных участков	ПК0-5.1 Пользуется навыками установления обременений и ограничений использования земельных участков	Б1.В.18 Организация землепользования и инженерное обустройство территории	высокий	4. Matching Документы территориального планирования являются обязательными для органов государственной власти, органов местного самоуправления, соотнесите представленные ниже понятия и область их применения и определите правильное понятие. Определяется градостроительным регламентом: 1) правовой режим земельных участков; 2) правовой режим земельных участков, равно как всего, что находится над и под поверхностью земельных участков и используется в процессе их застройки и последующей эксплуатации объектов капитального строительства; 3) назначение территорий в целях обеспечения их устойчивого развития, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и их объединений, Российской Федерации, субъектов РФ, муниципальных образований; 4) порядок развития территорий, в т.ч. городов и иных поселений.	2
		Б1.В.ДВ.02.01 Экология землепользования	высокий	1. Essay Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргумент, обосновывающий выбор ответа. Каким законодательством регулируются имущественные отношения по владению, пользованию и распоряжению земельными участками, а также по совершению сделок с ними? 1.1) гражданским законодательством, если иное не предусмотрено земельным, лесным, водным законодательством, законодательством о недрах, об охране окружающей среды, специальными федеральными законами; 1.2) только гражданским законодательством, только оно регулирует имущественные отношения;	3

		Б2.В.03(Пд) Производственная преддипломная практика		1.3) только земельным законодательством; 1.4) подзаконными нормативными актами.	
			повышенный	2. Shortanswer Прочитайте текст и определите, что включает в себя Правила землепользования и застройки: 1) градостроительные регламенты; 2) проекты улучшения сельскохозяйственных угодий, освоения новых земель, рекультивации нарушенных земель, защиты земель от эрозии, селей и других негативных воздействий; .3) карту публичных сервитутов; .4) карту градостроительного зонирования.	1
		Б3.О1(Д) Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	повышенный	4. Matching Соотнесите понятие и определите границы кадастровых районов с какими границами должны совпадать? 1) границами земельных участков в квартале; 2) границами охранных зон земельных участков; 3) границами административно-территориального деления субъекта РФ.	1
		Б3.О2(Д) Защита	высокий	<u>К субъектам системы землепользования относят:</u> 1. финансовые, хозяйственные и иные структуры 2. органы государственной власти и местного самоуправления 3. юридические лица, наделенные правами, а также несущие ответственность и обязанности по управлению, использования земельных участков 4. все варианты верны <i>Правильный ответ: 4. все варианты верны</i>	4

		выпускной квалификационной работы	повышенный	<u>Экологическое равновесие может быть:</u> 1. компонентное и территориальное 2. компонентное и пространственно – территориальное 3. компонентное <i>Правильный ответ: 1. компонентное и территориальное</i>	1
			высокий	Выберите несколько правильных ответов Какие из перечисленных показателей позволяют судить об эффективности капитальных вложений в землеустроительное проектирование? 1. Период возмещения капитальных вложений 2. Удельные расходы материалов и трудоемкость работ 3. Внутренняя норма доходности 4. Индекс доходности 5. объем земляных и других видов работ	1,3,4
			повышенный	<u>Функциональное зонирование разрабатывается на основе:</u> 1. проектной планировочной организации территории области 2. регламентов правоотношений в градостроительстве 3. выделение зон приоритетного функционального использования с учетом факторов	1
			повышенный	<u>Какие существуют эффекты землепользования:</u> 1. спекулятивные, долгосрочные, материальные, нематериальные и др. 2. антропогенные и неантропогенные 3. экономические, экологические, технологические и др. 4. прогрессивные и регрессивные	3

ПКО-6 Способен организовывать проведение геодезических работ по установлению границ объектов землеустройства на местности	ПКО-6.1 Осуществляет геодезические работы с применением современных технологий	Б1.В.04 Прикладная математика для обработки геодезических измерений	повышенный	1. Essay Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргумент, обосновывающий выбор ответа. Методом, определяющим координаты характерных точек земельного участка, является: 1) метод спутниковых геодезических измерений; 2) геодезический метод; 3) фотограмметрический метод; 4) графический метод.	2
	ПКО-6.2 Разрабатывает под руководством научного руководителя проекты инженерного обустройства территории с установлением границ землепользования	Б1.В.18 Организация землепользования и инженерное обустройство территорий	повышенный	На сочетании каких методов решения проектных землеустроительных задач основана комплексная технология проектирования? 1. Графического 2. Экономико-математического 3. Вариантного 4. Математического моделирования 5. Расчетно-конструктивного	2,4
	ПКО-6.3 Использует методы автоматизации и цифровизации кадастровых работ ПКО-6.4 Осуществляет работы по установлению зон и обоснования районирования территорий	Б1.В.20 Зонирование и районирование территорий	высокий	Выберите несколько правильных ответов Какие из перечисленных элементов входят в текстовую часть землеустроительного проекта? 1. Материалы технико-экономического обоснования 2. Проектный план 3. Сметно-финансовые расчеты 4. Рабочие чертежи перенесения проекта в натуру 5. Ведомости площадей угодий	1,3,5

		Б2.В.03(Пд) Производственная преддипломная практика	высокий	Какими показателями характеризуется социальная эффективность землеустроительного проекта? 1. Укреплением земельных отношений 2. Землеустроительными мероприятиями на окружающую среду 3. Стабильностью прав землепользования и землевладения 4. Видом использования земель 5. Характером земельно-экономических связей	1,3
		Б3.О1(Д) Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	высокий	Какой из перечисленных вариантов ответа относится к показателям, по которым проводится обоснование рабочих проектов 1. Техническим и экологическим показателям 2. Сроку окупаемости инвестиций 3. Инженерно-строительным, экономическим, социальным и экологическим показателям 4. Коэффициентам компактности и земельного использования территории 5. По величине налогообложения	3
		Б3.О2(Д) Защита выпускной квалификационной работы	высокий	Выберите правильное продолжение определению понятия «Рекультивация земель – это комплекс мероприятий, направленных на...» 1. Повышение плодородия эродированных земель 2. Повышение плодородия малопродуктивных угодий 3. Восстановление биологической продуктивности и хозяйственной ценности нарушенных земель 4. Уровень поглотительной способности почвы 5. Освоение несельскохозяйственных угодий	3

ПКО-7. Способен организовать исследования и изыскания, планирование и проектирование обустройства территорий применительно к конкретному территориальном у объекту в целях его устойчивого развития	ПКО-7.1 Использует методы сбора, систематизации, обработки и анализа информации, полученной из различных источников и баз данных для проведения исследований в области землеустройства и кадастров, разработке мероприятий по совершенствованию землеустроительных и кадастровых работ ПКО-7.2 Представляет информацию в требуемом формате с использованием информационных,	Б2.В.03(Пд) Производственная преддипломная практика Б3.О1(Д) Выполнение , подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	повышенный	1. Essay Рыночная стоимость земли — это 1. величина, определенная в ходе сделки между покупателем и продавцом ; 2. величина, рассчитанная на основе кадастровой стоимости земли; 3. величина, необходимая для начисления земельного налога	1
			высокий	2. shortanswer В какой последовательности следует расположить этапы экономической оценки проекта: 1. Срок окупаемости капитальных вложений, лет 2. Затраты на производство, млн руб. руб. 3. Стоимость валового сбора, млн руб 4. .Оценка валового сбора продукции, тыс. тонн 5. Чистая приведенная стоимость, млн руб.	4, 3, 2, 5, 1
			выоркий	3. Matching Соотнесите показатели экономической эффективности с их названиями и размерностью, в которой его необходимо представить. 1. IRR match: внутренняя норма доходности (%) 2. NPV match: чистая приведенная стоимости (денежные единицы) 3. PI match: индекс рентабельности инвестиций (%)	1-2-3

	компьютерных и сетевых технологий по созданию землеустроительной и кадастровой документации	ПКО-7.3 Использует современные технологии, методы и способы сбора, систематизации, обработки и анализа информации, полученной из различных источников и баз данных для проведения землеустроительных и кадастровых работ	повышенный	9.shortanswer Дайте ответ на поставленный вопрос. _____ – наиболее вероятная цена, по которой земельный участок может быть отчужден на открытом рынке в условиях конкуренции.	рыночная стоимость земельного участка (цена земельного участка)
			высокий	Выберите несколько правильных ответов Какие из перечисленных показателей позволяют судить об эффективности капитальных вложений в землеустроительное проектирование? 1. Период возмещения капитальных вложений 2. Удельные расходы материалов и трудоемкость работ 3. Внутренняя норма доходности 4. Индекс доходности 5. объем земляных и других видов работ	1,3,4
			высокий	Выберите несколько правильных ответов Какие из перечисленных критериев применяются для оценки изменения проектом землеустройства социальных и экологических условий? 1. Улучшение кормовых угодий 2. Освоение земель 3. Повышение производительности труда за счет улучшения окружающей среды 4. Ресурсно-технологическое обоснование 5. Предотвращение экологического ущерба от загрязнения, эрозии	3,5

			высокий	Выберите несколько правильных ответов Выберите из представленного перечня требования, которые относятся к экологическим при оптимальном землепользовании 1. Укреплением земельных отношений 2. Мероприятиями планирования и организации использования земель 3. Обоснование и реализация единой государственной политики в планировании и организации рационального использования и охраны всех категорий земель 4. Учет необходимых условий для эксплуатации промышленных, транспортных и иных объектов 5. Сохранение биологического разнообразия	3,5
--	--	--	----------------	--	-----