

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ И. Т. ТРУБИЛИНА"

УТВЕРЖДЕНО

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОМПЕТЕНЦИЙ
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Уровень высшего образования: магистратура

Направление подготовки: 21.04.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль)подготовки: Управление земельными ресурсами

Квалификация (степень) выпускника: Магистр

Форма обучения: очная

Год набора (приема на обучение): 2025

Срок получения образования: 2 года

Содержание

1. Общее количество тестовых заданий	3
2. Распределение тестовых заданий по компетенциям и дисциплинам, по типам и уровням сложности	4
3. Распределение тестовых заданий по компетенциям	11
4. Тестовые задания по компетенциям	12

1. Общее количество тестовых заданий

Код	Наименование компетенции	Кол-во заданий
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	
ОПК-1	Способен решать производственные задачи и (или) осуществлять научно-исследовательскую деятельность на основе фундаментальных знаний в области землеустройства и кадастров	
ОПК-2	Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии в области землеустройства и кадастров с применением геоинформационных систем, и современных технологий	
ОПК-3	Способен осуществлять поиск, обработку и анализ информации для принятия решений в научной и практической деятельности	
ОПК-4	Способен определять методы, технологии выполнения исследований, оценивать и обосновывать результаты научных разработок в землеустройстве, кадастрах и смежных областях	
ОПК-5	Способен разрабатывать и реализовывать образовательные программы в сфере своей профессиональной деятельности	
ПК-П1	Способен ставить задачи, выявлять проблемы, анализировать научно-технические проблемы в области землеустройства	
ПК-П2	Способен применять методы статистической обработки информации, математическое и ком-пьютерное моделирование схем и проектов землеустройства и формирование информационных баз данных	
ПК-П3	Способен осуществлять расчет кадастровой стоимости объектов недвижимости	
ПК-П4	Способен управлять деятельностью в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав на объекты недвижимости	
ПК-П5	Способен проводить правовую экспертизу документов, предоставляемых для осуществления государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав на объекты недвижимости	

2. Распределение тестовых заданий по компетенциям и дисциплинам, по типам и уровням сложности

Компетенция: код, наименование				
Наименование индикаторов сформированности компетенций	Наименование дисциплины/модуля/практики	Задание:		
		но- мер	тип	уровень, время вып.
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий				
УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	Б2.О.01.01 Научно-исследовательская работа			
УК-1.2 Осуществляет поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации	Б2.В.01.01 Преддипломная практика Б3.01 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			
УК-1.3 Определяет в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке. предлагает способы их решения	Б1.О.05 Управление земельными ресурсами			
УК-1.4 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности				
УК-1.5 Выбор методов критического анализа, адекватных проблемной ситуации				
УК-1.6 Разработка и обоснование плана действий по решению проблемной ситуации				
УК-1.7 Выбор способа обоснования решения (индукция, дедукция, по аналогии) проблемной ситуации				
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла				
УК-2.1 Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения	Б2.О.02.01 Технологическая практика Б2.В.01.01 Преддипломная практика Б3.01 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			
УК-2.2 Способен видеть образ результата деятельности и планировать последовательность шагов для достижения данного результата	Б1.О.04 Управление проектами			
УК-2.3 Формирует план-график реализации проекта в целом и план контроля его выполнения				
УК-2.4 Организует и координирует работу участников проекта, способствует конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов, обеспечивает работу команды необходимыми ресурсами				
УК-2.5 Представляет публично результаты проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях				
УК-2.6 Предлагает возможные пути (алгоритмы) внедрения в практику результатов проекта (или осуществляет его внедрение)				
УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели				

<p>УК-3.1 Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует работу команды для достижения поставленной цели</p> <p>УК-3.2 Учитывает в своей социальной и профессиональной деятельности интересы, особенности поведения и мнения (включая критические) людей, с которыми работает/взаимодействует, в том числе посредством корректировки своих действий</p> <p>УК-3.3 Обладает навыками преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон</p> <p>УК-3.4 Предвидит результаты (последствия) как личных, так и коллективных действий</p> <p>УК-3.5 Планирует командную работу, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды. организует обсуждение разных идей и мнений</p> <p>УК-3.6 Выбор стиля управления работой команды в соответствии с ситуацией</p> <p>УК-3.7 Презентация результатов собственной и командной деятельности</p> <p>УК-3.8 Оценка эффективности работы команды</p> <p>УК-3.9 Выбор стратегии формирования команды и контроль её реализации</p> <p>УК-3.10 Контроль реализации стратегического плана команды</p>	<p>Б2.О.02.01 Технологическая практика</p> <p>Б2.В.01.01 Преддипломная практика</p> <p>Б1.О.02 Самоменеджмент</p> <p>Б3.01 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы</p> <p>Б1.О.04 Управление проектами</p>			
УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия				
<p>УК-4.1 Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, статей т.д.)</p> <p>УК-4.2 Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные</p> <p>УК-4.3 Демонстрирует интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях</p> <p>УК-4.4 Выбор психологических способов оказания влияния и противодействия влиянию в процессе академического и профессионального взаимодействия</p> <p>УК-4.5 Представление результатов академической и профессиональной деятельности на публичных мероприятиях</p> <p>УК-4.6 Ведение академической и профессиональной дискуссии на государственном языке РФ и/или иностранном языке</p> <p>УК-4.7 Выбор стиля делового общения применительно к ситуации взаимодействия, ведение деловой переписки</p>	<p>Б2.О.01.01 Научно-исследовательская работа</p> <p>Б1.О.01 Профессиональный иностранный язык</p> <p>Б2.О.02.01 Технологическая практика</p> <p>Б2.В.01.01 Преддипломная практика</p> <p>Б3.01 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы</p>			
УК-5 Способен анализировать и учитьывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия				

<p>УК-5.1 Адекватно объясняет особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними, опираясь на знания причин появления социальных обычаяев и различий в поведении людей</p> <p>УК-5.2 Владеет навыками создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач</p> <p>УК-5.3 Выбор способа преодоления коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных барьеров для межкультурного взаимодействия при решении профессиональных задач</p> <p>УК-5.4 Выбор способа поведения в поликультурном коллективе при конфликтной ситуации</p> <p>УК-5.5 Обладает самоконтролем, анализирует и оценивает уровень организации труда персонала с учетом разнообразия культур</p>	<p>Б2.О.02.01 Технологическая практика Б2.В.01.01 Преддипломная практика Б1.О.02 Самоменеджмент Б3.01 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы</p>			
<p>УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки</p>				
<p>УК-6.1 Находит и творчески использует имеющийся опыт в соответствии с задачами саморазвития</p> <p>УК-6.2 Самостоятельно выявляет мотивы и стимулы для саморазвития, определяя реалистические цели профессионального роста</p> <p>УК-6.3 Планирует профессиональную траекторию с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда</p> <p>УК-6.4 Оценка собственных (личностных, ситуативных, временных) ресурсов, выбор способов преодоления личностных ограничений на пути достижения целей</p> <p>УК-6.5 Оценка требований рынка труда и образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста</p> <p>УК-6.6 Оценка собственного ресурсного состояния, выбор средств коррекции ресурсного состояния</p> <p>УК-6.7 Оценка индивидуального личностного потенциала, выбор техник самоорганизации и самоконтроля для реализации собственной деятельности</p>	<p>Б2.О.01.01 Научно-исследовательская работа Б2.О.02.01 Технологическая практика Б2.В.01.01 Преддипломная практика Б1.О.02 Самоменеджмент Б3.01 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы</p>			
<p>ОПК-1 Способен решать производственные задачи и (или) осуществлять научно-исследовательскую деятельность на основе фундаментальных знаний в области землеустройства и кадастров</p>				
<p>ОПК-1.1 Знает и применяет на практике основные понятия, методы, технологии в области землеустройства и кадастров</p> <p>ОПК-1.2 Способен получать новые знания в области землеустройства и кадастров и применять их в научно-исследовательской деятельности</p> <p>ОПК-1.3 Решает конкретную производственную задачу или осуществляет исследования на основе фундаментальных знаний в области землеустройства и кадастров</p>	<p>Б2.О.01.01 Научно-исследовательская работа Б2.О.02.01 Технологическая практика Б3.01 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Б1.О.03 Методы и методология научных исследований в землестроительной и кадастровой деятельности Б1.О.07 Современное землеустройство Б1.О.05 Управление земельными ресурсами</p>			
<p>ОПК-2 Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии в области землеустройства и кадастров с применением геоинформационных систем, и современных технологий</p>				

ОПК-2.1 Разрабатывает научно-техническую и проектную документацию в области землеустройства и кадастров ОПК-2.2 Оформляет служебную документацию, отчёты, обзоры, публикации, рецензии по результатам проектирования ОПК-2.3 Разрабатывает проект в области землеустройства и по рациональному использованию, охране земельных ресурсов с применением геоинформационных систем и современных технологий	Б2.О.01.01 Научно-исследовательская работа Б2.О.02.01 Технологическая практика Б3.01 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Б1.О.06 Землеустроительные и кадастровые работы с использованием географических информационных систем Б1.О.07 Современное землеустройство			
ОПК-3 Способен осуществлять поиск, обработку и анализ информации для принятия решений в научной и практической деятельности				
ОПК-3.1 Знает принципы и способы поиска, обработки и анализа информации в научной и практической деятельности ОПК-3.2 Анализирует, систематизирует землеустроительную, кадастровую информацию и информацию в смежных областях с использованием профессиональных банков и баз данных для принятия решений ОПК-3.3 Умеет обрабатывать полученную информацию из различных источников с использованием цифровых и компьютерных технологий для принятия решений	Б2.О.01.01 Научно-исследовательская работа Б2.О.02.01 Технологическая практика Б3.01 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Б1.О.06 Землеустроительные и кадастровые работы с использованием географических информационных систем Б1.О.05 Управление земельными ресурсами			
ОПК-4 Способен определять методы, технологии выполнения исследований, оценивать и обосновывать результаты научных разработок в землеустройстве, кадастрах и смежных областях				
ОПК-4.1 Знает отечественные, зарубежные научные достижения, методы и технологии выполнения исследований в землеустройстве, кадастрах и смежных областях ОПК-4.2 Проводит сравнительный анализ, обобщает и критически оценивает выполненные научные исследования в землеустройстве, кадастрах и смежных областях ОПК-4.3 Умеет оценивать и обосновывать результаты научных разработок в землеустройстве, кадастрах и смежных областях	Б2.О.01.01 Научно-исследовательская работа Б2.О.02.01 Технологическая практика Б3.01 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Б1.О.06 Землеустроительные и кадастровые работы с использованием географических информационных систем Б1.О.03 Методы и методология научных исследований в землеустроительной и кадастровой деятельности Б1.О.07 Современное землеустройство			
ОПК-5 Способен разрабатывать и реализовывать образовательные программы в сфере своей профессиональной деятельности				
ОПК-5.1 Знает сущность, принципы педагогического процесса, методику преподавания дисциплин в сфере своей профессиональной деятельности ОПК-5.2 Применяет современные информационные компьютерные технологии для работы с электронной информационной средой образовательной организации ОПК-5.3 Знает нормативно-правовые документы, регулирующие требования к разработке и реализации образовательных программ, технологию разработки и реализации образовательных программ в сфере своей профессиональной деятельности ОПК-5.4 Применяет передовые научные исследования в практику реализации образовательных программ в сфере своей профессиональной деятельности	Б2.О.01.01 Научно-исследовательская работа Б3.01 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Б1.О.08 Теория и методика преподавания дисциплин в сфере землеустройства и кадастров			
ПК-П1 Способен ставить задачи, выявлять проблемы, анализировать научно-технические проблемы в области землеустройства				

<p>ПК-П1.1 Применяет актуальные нормативные правовые акты, производственно-отраслевые нормативные документы, нормативно-техническую документацию в области измерений и исследований, проектирования в землеустройстве</p> <p>ПК-П1.2 Использует современные электронные высокоточные геодезические приборы и оборудование, применяя правила эксплуатации, средства контроля за оборудованием и порядок выполнения геодезических работ в целях обеспечения задач современного землеустройства</p> <p>ПК-П1.3 Выявляет и осуществляет анализ актуальных научно-технических проблем и тенденций развития в области землеустройства, изучая отечественный, зарубежный опыт внедрения инноваций и современные методы (технологии) производства проектных и землестроительных работ с использованием современных компьютерных технологий</p> <p>ПК-П1.4 Оформляет процесс подготовки и проведения научных исследований и проектных разработок, включая процедуры и принципы проведения научных экспериментов и испытаний, составления научно-технической отчетности по результатам выполненных исследований, выполняя требования к ее оформлению</p>	<p>Б2.В.01.01 Преддипломная практика</p> <p>Б3.01 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы</p> <p>Б1.В.ДВ.02.02 Геодезическое и картографическое обеспечение землеустройства и кадастров</p> <p>ФТД.01 Инновации в землеустройстве и кадастрах</p> <p>Б1.В.06 Методы дистанционного зондирования в землеустройстве и кадастрах</p> <p>Б1.В.ДВ.02.01 Современная геодезия в землеустройстве и кадастрах</p> <p>Б1.В.03 Экономика землепользования</p>			
ПК-П2 Способен применять методы статистической обработки информации, математическое и компьютерное моделирование схем и проектов землеустройства и формирование информационных баз данных				
<p>ПК-П2.1 Моделирует схемы и проекты землеустройства с применением географических информационных систем, в том числе создает трёхмерные модели для отражения специфики ландшафтов</p> <p>ПК-П2.2 Строит статистические, математические модели с использованием прикладного программного компьютерного обеспечения в целях анализа данных, планирования, прогнозирования и принятия управленческих решений в землеустройстве, кадастрах и смежных областях</p> <p>ПК-П2.3 Осуществляет сбор информации и формирует информационную базу по результатам мониторинговых исследований земельных ресурсов для разработки схем и проектов землеустройства</p> <p>ПК-П2.4 Проводит мониторинговые исследования земельных ресурсов на основе методов дистанционного зондирования и геоинформационных технологий для целей землеустройства, кадастра и смежных областей</p>	<p>Б2.О.02.01 Технологическая практика</p> <p>Б2.В.01.01 Преддипломная практика</p> <p>Б3.01 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы</p> <p>Б1.В.06 Методы дистанционного зондирования в землеустройстве и кадастрах</p> <p>Б1.В.ДВ.01.02 Мониторинг и кадастр природных ресурсов</p> <p>Б1.В.ДВ.01.01 Мониторинг и охрана земельных ресурсов</p> <p>Б1.В.04 Планирование и прогнозирование использования земельных ресурсов</p> <p>Б1.В.01 Современные методы статистического анализа кадастровых данных</p>			
ПК-П3 Способен осуществлять расчет кадастровой стоимости объектов недвижимости				

<p>ПК-П3.1 Знает законодательство Российской Федерации об оценочной деятельности, государственной кадастровой оценке объектов недвижимости, налогового законодательства и применяет их при определении (пересчете) кадастровой стоимости объектов недвижимости</p> <p>ПК-П3.2 Применяет методологию и способы определения кадастровой стоимости объектов недвижимости для отдельных групп и подгрупп объектов недвижимости методами массовой оценки</p> <p>ПК-П3.3 Анализирует рынок объектов оценки для выявления ценообразующих факторов, а также проверяет рыночную информацию на непротиворечивость, обоснованность, достаточность и презентабельность</p> <p>ПК-П3.4 Осуществляет построение и применяет статистические модели для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости с учетом расчетных групп и подгрупп, анализирует её качество, применяет её для расчёта кадастровой стоимости</p> <p>ПК-П3.5 Анализирует, контролирует результаты и процессы определения кадастровой стоимости объектов недвижимости</p> <p>ПК-П3.6 Знает процедуру, этапы оспаривания кадастровой стоимости объектов недвижимости и определяет возможность использования рыночной оценки при оспаривании</p>	<p>Б2.В.01.01 Преддипломная практика</p> <p>Б3.01 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы</p> <p>Б1.В.02 Кадастр недвижимости</p> <p>Б1.В.07 Кадастровая оценка недвижимости</p> <p>Б1.В.01 Современные методы статистического анализа кадастровых данных</p> <p>Б1.В.03 Экономика землепользования</p> <p>Б1.В.05 Экономика недвижимости</p>			
<p>ПК-П4 Способен управлять деятельностью в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав на объекты недвижимости</p>				
<p>ПК-П4.1 Знает организационную структуру организации, функции подразделений по осуществлению кадастрового учета и государственной регистрации прав, схемы межведомственного взаимодействия, законодательство в сфере кадастрового учета и государственной регистрации прав</p> <p>ПК-П4.2 Организует сбор и обобщение статистической, аналитической и оперативной информации по направлению деятельности структурного подразделения</p> <p>ПК-П4.3 Планирует деятельность структурного подразделения по вверенному направлению для выполнения работ в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав на объекты недвижимости</p> <p>ПК-П4.4 Подготавливает предложения для совершенствования нормативных правовых актов и методических материалов в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости</p> <p>ПК-П4.5 Знает принципы и требования к разработке должностных инструкций и инструкций на рабочие места в соответствии с ведомственным регламентом</p>	<p>ФТД.03 Кадастровые данные в управлении земельными ресурсами и землепользованием</p> <p>Б2.В.01.01 Преддипломная практика</p> <p>Б3.01 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы</p> <p>ФТД.02 Государственная регистрация и учет объектов недвижимости</p> <p>Б1.В.02 Кадастр недвижимости</p>			
<p>ПК-П5 Способен проводить правовую экспертизу документов, предоставляемых для осуществления государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав на объекты недвижимости</p>				

<p>ПК-П5.1 Рассматривает документы, представленные для осуществления государственного кадастрового учёта и (или) государственной регистрации прав на предмет наличия или отсутствия оснований для приостановления или отказа государственного кадастрового учёта и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости</p> <p>ПК-П5.2 Исследует соответствие документов, представленных для осуществления государственного кадастрового учёта и (или) государственной регистрации прав требованиям законодательства РФ</p> <p>ПК-П5.3 Проводит пространственный анализ местоположения объекта недвижимости</p>	<p>Б1.В.08 Пространственный анализ местоположения объектов недвижимости</p> <p>Б2.В.01.01 Преддипломная практика</p> <p>Б3.01 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы</p> <p>ФТД.02 Государственная регистрация и учет объектов недвижимости</p> <p>Б1.В.02 Кадастр недвижимости</p>			
---	---	--	--	--

3. Распределение тестовых заданий по компетенциям

Код	Наименование компетенции	Страница
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	12
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	15
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	17
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	19
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	22
ОПК-1	Способен решать производственные задачи и (или) осуществлять научно-исследовательскую деятельность на основе фундаментальных знаний в области землеустройства и кадастров	25
ОПК-2	Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии в области землеустройства и кадастров с применением геоинформационных систем, и современных технологий	32
ОПК-3	Способен осуществлять поиск, обработку и анализ информации для принятия решений в научной и практической деятельности	38
ОПК-4	Способен определять методы, технологии выполнения исследований, оценивать и обосновывать результаты научных разработок в землеустройстве, кадастрах и смежных областях	42
ОПК-5	Способен разрабатывать и реализовывать образовательные программы в сфере своей профессиональной деятельности	50
ПК-П1	Способен ставить задачи, выявлять проблемы, анализировать научно-технические проблемы в области землеустройства	56
ПК-П2	Способен применять методы статистической обработки информации, математическое и компьютерное моделирование схем и проектов землеустройства и формирование информационных баз данных	68
ПК-П3	Способен осуществлять расчет кадастровой стоимости объектов недвижимости	72
ПК-П4	Способен управлять деятельностью в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав на объекты недвижимости	82
ПК-П5	Способен проводить правовую экспертизу документов, предоставляемых для осуществления государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав на объекты недвижимости	90

4. Тестовые задания по компетенциям

№ п/п	Содержание вопроса	Правильный ответ (ключ ответа)	Ком- пе- тен- ция	Инструк- ция по выполне- нию
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий				
1	<p>Прочитайте задание и укажите последовательность действий. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>Укажите последовательность основных мероприятий определения государственной кадастровой стоимости объектов недвижимости:</p> <p>а) составление отчета об итогах государственной кадастровой оценки в соответствии с установленными требованиями</p> <p>б) обоснование выбора вида и анализ качества модели</p> <p>в) расчет кадастровой стоимости</p> <p>г) анализ результатов определения кадастровой стоимости;</p> <p>д) построение модели оценки кадастровой стоимости</p>	1 2 3 4 5 д б в г а	УК-1	Прочтайте задание и установите правильную последовательность
2	<p>Прочтайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>Найдите соответствие между научным подходом к управлению и его основными чертами.</p> <p>Подход к управлению:</p> <p>1. Системный</p> <p>2. Ситуационный</p> <p>3. Процессный</p> <p>Основные черты:</p> <p>а) ориентирован на раскрытие целостности объекта путем выявления типов связей в нем, важен в прогнозировании и планировании, принятии управленческих решений</p> <p>б) рассматривает управление как серию непрерывных взаимосвязанных действий – функций управления</p> <p>в) заключается в подборе конкретных методов управления, подходов, функций в зависимости от условий во внешней и внутренней среде</p>	1 2 3 а в б	УК-1	Прочтайте задание и установите соответствие
3	<p>Прочтайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таб-лице.</p> <p>Найдите соответствие между основными методами управления и их характеристикой:</p> <p>Методы управления:</p> <p>1. Нормативно-правовые</p> <p>2. Административные (директивные)</p> <p>3. Экономические</p> <p>Характеристика методов управления:</p> <p>а) предполагает четкое следование законодательным актам и нормативным документам</p> <p>б) основан на кадастровой и рыночной стоимости земельных участков, включает определение земельных платежей, расчет убытков</p> <p>в) заключается в установлении нарушений при использовании земельных участков, изъятии или выкупе участков, установлении их предельных размеров.</p>	1 2 3 а в б	УК-1	Прочтайте задание и установите соответствие

4	<p>Прочтите задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таб-лице.</p> <p>Найдите соответствие между органами государственного управления земельными ресурсами и их компетенциями:</p> <p>Органы государственного управления земельными ресурсами:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Федеральные органы законодательной власти 2.Федеральные органы исполнительной власти 3.Правительство РФ 4.Органы государственной власти субъектов РФ 5. Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии. <p>Компетенции органов государственного управления земельными ресурсами:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) принятие федеральных законов, регулирующих земельные отношения, утверждение единых принципов платы за землю и регистрации прав на земельный участок, установление порядка отнесения земель к федеральным, распоряжения и управления ими б) принятие правовых актов, регулирующих земельные отношения, территориальное планирование использования земель, изъятие и предоставление земельных участков, находящихся в собственности субъектов РФ, изменение целевого назначения земель, выкуп земель для государственных нужд РФ. в) принятие законов и других нормативных правовых актов в соответствии с Конституцией РФ, земельным законодательством и другими законами РФ, определение территорий с особым правовым режимом использования земель, установление и изменение их границ, принятие законодательных и правовых актов по развитию системы земельного кадастра, землеустройства г) осуществление функций по организации единой системы государственного кадастрового учёта недвижимости, государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним, инфраструктуры пространственных данных РФ д) резервирование, изъятие земельных участков для нужд субъектов РФ; разработка и реализация региональных программ использования и охраны земель, находящихся в границах субъектов РФ, управление и распоряжение земельными участками, находящимися в собственности субъектов РФ 	1 2 3 4 5 а в б д г	УК-1	Прочтайте задание и установите соответствие
5	<p>Прочтите задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таб-лице.</p> <p>Найдите соответствие между субъектами РФ и их полномочиями по управлению земельными ресурсами:</p> <p>Субъекты РФ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Региональные органы власти 2. Департаменты муниципальной собственности в городах 3. Органы местного самоуправления <p>Полномочия по управлению земельными ресурсами</p> <ul style="list-style-type: none"> а) управление и распоряжение земельными участками, находящимися в собственности, резервирование и изъятие земельных участков для нужд субъектов РФ, разработка и реализация региональных программ по использованию и охране земель, находящихся в границах региона б) управление и распоряжение земельными участками, находящимися в муниципальной собственности, установление правил землепользования и застройки в) управление и распоряжение имуществом, находящимся в муниципальной собственности, сдача в аренду земельных участков, оформление земельно-правовых документов, постановлений и распоряжений по вопросам землепользования 	1 2 3 а в б	УК-1	Прочтайте задание и установите соответствие

6	<p>Прочтите задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице</p> <p>Найдите соответствие между основными документами Градостроительного кодекса РФ и их содержанием:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Градостроительное зонирование 2. Территориальное планирование 3. Правила землепользования и застройки 4. Градостроительный регламент <p>Содержание документов:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) зонирование территорий муниципальных образований в целях определения территориальных зон и установления градостроительных регламентов б) документ градостроительного зонирования, в котором устанавливаются территориальные зоны, градостроительные регламенты, порядок применения такого документа и порядок внесения в него изменений в) устанавливаемые в пределах границ соответствующей территориальной зоны виды разрешенного использования земельных участков, и всего, что находится над и под поверхностью земельных участков и используется в процессе их застройки и последующей эксплуатации г) планирование развития территорий, в том числе для установления функциональных зон, определения планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения; 	1 2 3 4 а г б в	УК-1	Прочтайте задание и установите соответствие
7	<p>Прочтите задание и установите последовательность. Ответ заполнить в таблице:</p> <p>Установите последовательность этапов земельной реформы конца 19 – начала 20 века по основным мероприятиям этих этапов. Ответ заполнить в таблице:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) принятие Закона РСФСР «О земельной реформе», отмена государственной монополии на землю, формирование фонда перераспределения, выделение земельных долей в общую долевую или совместную собственность, установление платности землепользования б) завершение активной фазы земельной реформы в) Принятие Федерального закона «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения», свободная купля-продажа земель. введение многообразия форм собственности, формирование фонда перераспределения г) Принятие Земельного кодекса РФ, реорганизация колхозов и совхозов, массовая приватизация сельскохозяйственных угодий, установление порядка распоряжения земельными долями д) закрепление прав собственников на земельные доли, развитие аренды земельных долей, создание К(Ф)Х 	1 2 3 4 5 а г д в б	УК-1	Прочтайте задание и установите правильную последовательность
8	<p>Рассчитайте показатель. Ответ укажите в тыс. руб.</p> <p>Рассчитайте максимальную сумму административного штрафа за самовольное занятие земельного участка юридически лицом.</p> <p>Кадастровая стоимость земельного участка 3500,0 тыс. руб.</p>	105,0 тыс. руб. Обоснование: 3500 *0,03=105,0 тыс. руб. 3 % от кадастровой стоимости статья 7.1 КоАП РФ	УК-1	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
9	<p>Рассчитайте показатель. Ответ укажите в тыс. руб.</p> <p>Рассчитайте максимальную сумму административного штрафа за самовольное занятие земельного участка физическим лицом.</p> <p>Исходная информация: Кадастровая стоимость земельного участка 650, 0 тыс. руб.</p>	9,75 тыс. руб. Обоснование: 650,0 *0,015=9,75 тыс. руб. 1,5 процента от кадастровой стоимости статья 7.1 КоАП РФ	УК-1	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
10	<p>Рассчитайте показатель. Ответ укажите в тыс. руб.</p> <p>Рассчитайте максимальную сумму административного штрафа за использование юридическим лицом земельного участка не по целевому назначению.</p> <p>Исходная информация: Кадастровая стоимость земельного участка 5550, 0 тыс.руб.</p>	111,0 тыс. руб. Обоснование: 5550, 0 *0,02=111,0 тыс. руб. 2 % от кадастровой стоимости статья 8,8 КоАП РФ	УК-1	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
11	<p>Рассчитайте показатель. Ответ укажите в тыс. рублей.</p> <p>Рассчитайте максимальную сумму административного штрафа за ис-пользование физическим лицом земельного участка не по целевому назначению.</p> <p>Исходная информация: Кадастровая стоимость земельного участка 1658,0 тыс. руб.</p>	16,58 тыс.руб Обоснование: 1658,0 0,01=16,58 тыс.руб 1 % от кадастровой стоимости Статья 8.8 КоАП РФ	УК-1	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

12	Ответьте на поставленный вопрос. Какое мероприятие проводится « ... в целях получения информации о свойствах земли как средства производства в сельском хозяйстве, в том числе в органическом сельском хозяйстве»?	Оценка качества земель Обоснование: Статья 12 ФЗ «О землеустройстве»	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
13	Ответьте на поставленный вопрос. Какое мероприятие проводится « ...для выявления неиспользуемых, нерационально используемых или используемых не по целевому назначению и не в соответствии с разрешенным использованием земельных участков?»	Инвентаризация земель Обоснование: Статья 13 ФЗ «О землеустройстве»	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
14	Ответьте на поставленный вопрос. Основаниями проведения чего являются решения федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, договоры, судебные решения?	Основаниями проведения землеустройства Обоснование: Статья 4 ФЗ «О землеустройстве»	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
15	Выберите правильные ответы из предложенных и обоснуйте их выбор. Выберите из перечисленных причины проведения землеустройства в обязательном порядке: а) установление или изменение границ б) выявление нарушенных земель, подверженных водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию и другим негативным воздействиям в) проведение мероприятий по восстановлению и консервации земель, рекультивации нарушенных земель, защите земель от эрозии, селей, подтоплению, заболачиванию и других негативных воздействий г) проведение землестроительной экспертизы	а б в Обоснование: Статья 4 ФЗ «О землеустройстве»	УК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
16	Выберите правильные ответы из предложенных и обоснуйте их выбор Выберите из перечисленных виды работ для получения информации о количественном и качественном состоянии земель: а) почвенные, геоботанические и другие обследования и изыскания б) оценка качества земель в) инвентаризация земель г) государственная кадастровая оценка земель	а б в Обоснование: Статья 9 ФЗ «О землеустройстве»	УК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
17	Выберите правильные ответы из предложенных и обоснуйте их выбор. Выберите из перечисленных данные, которые включает национальная система пространственных данных: а) об объектах недвижимости б) документы проектов внутрихозяйственного землеустройства в) сведения о зарегистрированных правах на недвижимое имущество г) сведения о государственной кадастровой оценке д) пространственные данные	а в г д Обоснование: Постановление Правительства РФ от 01.12.2021 N 2148 (ред. от 11.02.2025) "Об утверждении государственной программы Российской Федерации "Национальная система пространственных данных"	УК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели			
18	Соотнесите функции самонемеджмента с их соответствующими методами. Выберите подходящий метод из списка для каждой функции. Функции: 1. Постановка целей 2. Планирование 3. Принятие решений 4. Реализация и организация 5. Контроль Методы: а Целевые стратегии и методы достижения успеха, б Принцип Эйзенхауэра в Дневник времени г Обзор итогов истекшего дня д График продуктивности	1 2 3 4 5 а в б д г	УК-3	Прочитайте задание и установите соответствие

19	Установите правильную последовательность процесса самоменеджмента в аспекте последовательности выполнения конкретных функций a) принятие решений по конкретным делам; b) информация и коммуникация c) организация и реализация d) планирование e) контроль f) постановка цели	1 2 3 4 5 6 f d a c e b	УК-3	Прочтайте задание и установите правильную последовательность
20	Установите правильную последовательность стадий планирования времени и принятия решений по методу «Альпы»: а. Принятие решений по приоритетным, сокращениям и перепоручению (делегирование) б. Составление заданий дня в. Резервирование времени «про запас». г. Оценка длительности акций. д. Последующий контроль – перенос несделанного.	1 2 3 4 5 б г в а д	УК-3	Прочтайте задание и установите правильную последовательность
21	Соотнесите методики планирования времени и принятия решений с их соответствующими механизмами. Выберите подходящий механизм из списка для каждого метода. Методы: 1. Метод «Альпы» 2. Принцип Паретто 3. Анализ АБВ 4. Матрица Эйзенхауэра 5. Пирамида Франклина 6. Mind maps Механизмы: а приоритеты устанавливаются по таким критериям, как срочность и важность дела. б система поэтапного планирования от глобальных жизненных ценностей до плана на день, который служит воплощению этих ценностей в метод визуализации данных, инструмент, который помогает структурировать информацию и находить взаимосвязи между её частями. г 80 % конечных результатов достигается за 20% затраченного времени д расстановка приоритетов путем соотношение важных и менее важных дел в планах е распределение дел по приоритетности	1 2 3 4 5 6 е г д а б в	УК-3	Прочтайте задание и установите соответствие
22	Соотнесите необходимые первичные качества в соответствии с основными группами качеств современного менеджмента. Основная группа качеств: 1. Способность правильно формировать жизненные цели. 2. Личная организованность. 3. Самодисциплина. 4. Знание техники личной работы. 5. Самоорганизация личного здоровья. 6. Эмоционально-волевой потенциал. Первичные качества: а) Пунктуальность исполнения б) Режим труда и отдыха с) Умение принимать решения д) Умение сосредоточиться на главном е) Преданность работе и коллективу ф) Организовать рабочее место	1 2 3 4 5 6 с д а ф б е	УК-3	Прочтайте задание и установите соответствие
23	Ответьте развернуто на данный вопрос Распределите дела из списка с помощью матрицы Эйзенхауэра по типам задач в зависимости от важности и срочности. 1.Разобраться на рабочем столе. 2.Подготовиться к завтрашнему зачету по самоменеджменту. 3.Поиграть с другом в Call of Duty 2. 4.Написать реферат по экономике, который нужно сдать до конца следующего месяца. 5.Встретиться с друзьями, сходить в Интернет-кафе. 6.Позаниматься с репетитором по математике, надо готовиться к вступительным экзаменам через 4 месяца. 7.Навести порядок в комнате. 8.Завтра поздравить маму с днем рождения.	Ячейка А: 2,4, Ячейка В:6,8 Квадрант С:1,7. Квадрант D:3,5,	УК-3	Прочтайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

24	Укажите, чему способствует фактор экономии рабочего времени. а) увеличению рынка продаж; б) снижению численности и удельного веса управленческого персонала среди всех работающих на предприятии; в) снижению затрат на управленческий персонал; г) усилинию влияния управленческого персонала на повышение производительности труда основных и вспомогательных работников; д) развитию интеллектуального труда; е) ускорению научно-технического процесса на всех стадиях производства.	б); г); е)	УК-3	Прочтайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
25	Рассчитайте показатель. Ответ укажите в %. По материалам баланса рабочего времени (в мин.) рассчитать коэффициент полезного использования рабочего времени, потерь и возможного увеличения производительности труда при полном устранении этих потерь. Исходные данные: 1. Подготовительно-заключительное время (ПЗ) – 42 час. 2. Оперативное время (ОП) – 530 час. 3. Обслуживание рабочего места (ОБ) – 25 час. 4. Технологические регламентированные перерывы (ПТ1) – 42 час. 5. Простой по организационно-техническим причинам (ПТ2) – 59 час. 6. Простой в связи с нарушением дисциплины (ПНД) – 32 час. 7. Нерегламентированные перерывы (ПН) – 15 час. 8. Время на отдых и личные надобности (ОТЛ) – ?	86,75%	УК-3	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
26	Рассчитайте показатель. Ответ укажите в %. Нормируемое время – 400 мин., потери, зависящие от работника – 35 мин., потери по вине администрации – 45 мин. Определите коэффициент использования рабочего дня.	80%	УК-3	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
27	Рассчитайте показатель. Ответ укажите в секундах. При непрерывном хронометраже операции в карте записано следующее текущее время (с.): 15, 40, 54, 69, 93, 137, 184. Определить продолжительность каждого из семи элементов и всей операции в целом.	184 с.	УК-3	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
28	Рассчитайте показатель. Ответ укажите в %. Управленческий отдел состоит из рабочих численностью 8 человек должна выполнить за смену (8 часов) объем работ в 60 нормо-часов. Определить, реальны ли применяемые нормы и на сколько процентов они могут выполняться при условии устранения потерь времени, если по материалам фотографии рабочего дня баланс рабочего дня представлен следующими показателями (в % к продолжительности смены): • подготовительно-заключительное время – 3%, • оперативное время – 71%, • время на обслуживание рабочего места – 5%, • время на отдых и личные надобности – 8%, • потери времени в связи с нарушением трудовой дисциплины – 6%, • простой по организационно-техническим причинам – 7%.	89,6%.	УК-3	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
29	Рассчитайте показатель. Ответ укажите в % и чел. Базовая численность персонала составила 1200 чел. В плановом периоде намечено увеличить объем выпуска продукции на 18%, фонд зарплаты на 12%, среднюю зарплату на 10%. Определить возможный рост производительности труда и плановую численность персонала.	рост производительности труда – 15,9%, плановая численность – 1222 чел.	УК-3	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия				
30	Прочтайте задание и установите соответствие Найдите соответствие между английскими и русскими терминами. 1. Measurement data 2. Apportionment of land 3. Boundary surveying 4. Land plot 5. Nautical surveying а. гидрографическая съёмка б. земельный участок в. данные измерений г. межевание земель д. распределение земель	1 2 3 4 5 в д г б а	УК-4	Прочтайте задание и установите соответствие

31	<p>Прочтайте задание и установите соответствие Соотнесите термины с их определениями.</p> <p>1. Land 2. Cadaster 3. Land recording 4. Land tenure 5. Survey</p> <p>a. the right to hold property б. the technique and science of measuring positions and distances on Earth в. an area of the earth г. a process by which proof of ownership of real property is filed д. a detailed record of who owns particular areas of land, used for collecting taxes</p>	1 2 3 4 5 в д г а б	УК-4	Прочтайте задание и установите соответствие
32	<p>Прочтайте задание и установите соответствие Соотнесите термины с их определениями.</p> <p>1. acceptability a. denotes the possibility of more than one meaning being understood from what is heard or read 2. challenge b. the possibility of loss caused by an outside source 3. ambiguity c. the power of seizing and holding 4. compartment d. adequate, though not outstanding or perfect 5. discretionary e. that which points out, shows 6. exposure f. one of the parts into which an enclosed portion of space is divided 7. fossil g. regulated by one's own choice 8. grasp h. an important topic for debate or resolution 9. indices i. a call to someone to participate in a contest; a call to prove something; a demanding task or situation 10. issue j. obtained by digging</p>	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 г и а е ж б к в д з	УК-4	Прочтайте задание и установите соответствие
33	<p>Прочтайте задание и установите правильную последовательность Укажите порядок членов предложения.</p> <p>а) principles б) systems в) also г) It д) established е) re-engineering ж) cadastral з) for</p>	г в д а з е ж б	УК-4	Прочтайте задание и установите правильную последовательность
34	<p>Прочтайте задание и установите правильную последовательность Укажите порядок членов предложения.</p> <p>а) and б) literacy в) is г) to д) ability е) Digital ж) comprehend з) devices и) technology к) the л) digital</p>	е б в к д г ж л и а з	УК-4	Прочтайте задание и установите правильную последовательность
35	<p>Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ The cadastral options can be considered under the following headings:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Land policy options • Land tenure options • Management options • Technical options 	УК-4	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
36	<p>Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ The Federal Service for State Registration, Cadastre and Cartography (Rosreestr) is the federal executive body that operates in the following fields:</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ state registration of property rights and transactions; ■ land management; ■ geodesy and cartography 	УК-4	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
37	<p>Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Rosreestr Operating Principles:</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Development of e-services and innovative services. ■ Public controls and accountability. 	УК-4	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

38	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ International practical approaches towards property taxation are based on the key elements:	the taxation object, the taxation base and the tax rate	УК-4	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
39	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Russian cadastral value is ...	a value set by the RosReestr register, which is used for any purpose, including taxation	УК-4	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
40	Прочтайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа Read the following abstract. Choose one correct option. Support your idea. The main factor for sustainable development is such a financial and economic factor as the stability of the region's budget. A component of this budget is property tax, which is determined from the real estate cadastral value objects. Thus, there is an interdependence of the sustainable development of the region on the level of prices for real estate in the region. a) The main factor for sustainable development is the innovative modernization of the economy of the regions of Russia. б) The main factor for sustainable development is the stability of the region's budget. в) The main factor for sustainable development is the level of development of residential and commercial real estate construction.	б) The main factor for sustainable development is the stability of the region's budget. Обоснование: As stated in the text, "The main factor for sustainable development is such a financial and economic factor as the stability of the region's budget."	УК-4	Прочтайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
41	Прочтайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа Read the following abstract. Choose one correct option. Support your idea. Rules of tenure define how property rights to land are to be allocated within societies. They define how access is granted to rights to use, control, and transfer land, as well as associated responsibilities and restraints. In simple terms, land tenure systems determine who can use what resources for how long, and under what conditions. a) Land tenure systems determine common grazing rights, private residential and agricultural holdings, and state ownership of forests. б) Land tenure systems determine communal rights to pastures and exclusive private rights to agricultural and residential parcels. в) Land tenure systems determine who can use what resources for how long, and under what conditions.	в) Land tenure systems determine who can use what resources for how long, and under what conditions. Обоснование: As stated in the text, "In simple terms, land tenure systems determine who can use what resources for how long, and under what conditions."	УК-4	Прочтайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
42	Прочтайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов Read the following abstract. Choose 2 correct options. Support your idea. Agronomic potential surveys are essentially associated with determining the qualities of the soil in general, not a specific crop. These surveys classify land, for example, according to the rainfall and soil types. APS are described as instruments to develop context-specific land governance configurations, i.e. adapted to local conditions. а) Agronomic potential surveys classify land according to the climate and landscape. б) Agronomic potential surveys classify land according to the rainfall and soil types. в) Agronomic potential surveys are adapted to local conditions.	б) APS classify land according to the rainfall and soil types. в) APS are adapted to local conditions. Обоснование: As stated in the text, б) "These surveys classify land, for example, according to the rainfall and soil types." в) "APS are described as instruments to develop context-specific land governance configurations, i.e. adapted to local conditions."	УК-4	Прочтайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

43	<p>Соотнесите типы деловой карьеры и их определения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вертикальная карьера 2. Горизонтальная карьера 3. Ступенчатая карьера 4. Скрытая (центростремительная) карьера <p>Определения:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) тип карьеры наименее очевидный для окружающих, предполагающий движение к ядру, к руководству организации. б) тип карьеры, который предполагает перемещение в другую функциональную область, расширение и усложнение задач или смену служебной роли в рамках одного уровня структурной иерархии, сопровождающее увеличением оплаты труда. в) тип карьеры, совмещающий элементы вертикальной и горизонтальной карьеры г) предполагает подъем с одной ступени структурной иерархии на другую. 	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>г</td><td>б</td><td>в</td><td>а</td></tr> </table>	1	2	3	4	г	б	в	а	УК-5	Прочтайте задание и установите соответствие						
1	2	3	4															
г	б	в	а															
44	<p>Ниже перечислены факторы, влияющие на развитие карьеры и жизненные условия. Распределите эти факторы на внешние и внутренние.</p> <p>Факторы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Внешние факторы влияния 2. Внутренние факторы влияния <p>Характеристика:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) опыт и стиль руководства b) политика правительства, требования, законы; c) состав трудовых ресурсов; d) технологические условия e) экономические условия; f) организационный стиль; g) конкуренция; h) трудовой коллектив, рабочая группа 	<table border="1"> <tr><td>1 - b, e, g, c</td></tr> <tr><td>2 - d, f, h, a</td></tr> </table>	1 - b, e, g, c	2 - d, f, h, a	УК-5	Прочтайте задание и установите правильную последовательность												
1 - b, e, g, c																		
2 - d, f, h, a																		
45	<p>Расположите этапы процесса разработки плана личного труда менеджера в правильной последовательности</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Составление перечня работ, которые необходимо выполнить в плановом периоде b) Определение фонда рабочего времени планового периода c) Определение резерва времени d) Внесение изменений во время реализации e) Контроль (если мало времени, следует пересмотреть перечень работ) f) Составление плана g) Определение затрат времени на выполнение определенных работ 	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td></tr> <tr><td>a</td><td>g</td><td>c</td><td>b</td><td>e</td><td>f</td><td>d</td></tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	a	g	c	b	e	f	d	УК-5	Прочтайте задание и установите правильную последовательность
1	2	3	4	5	6	7												
a	g	c	b	e	f	d												
46	<p>Соотнесите характеристики на время работы и время перерывов.</p> <p>Напишите соответствующую букву рядом с номером времени:</p> <p>Виды времени:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Время работы 2. Время перерывов <p>Характеристика:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) оперативное время b) самовольные отлучки с рабочего места c) преждевременный уход с работы d) время на уход за рабочим местом e) перерыв на отдых и личные надобности f) поддерживание оборудования, инструментов и приспособлений в рабочем состоянии в течение смены g) нарушение течения производственного процесса h) время работы, не обусловленной производственным заданием i) время, обусловленное технологией и организацией производства j) опоздания 	<table border="1"> <tr><td>1- a,d,f, h,i</td></tr> <tr><td>2- j,b,c,e,g</td></tr> </table>	1- a,d,f, h,i	2- j,b,c,e,g	УК-5	Прочтайте задание и установите соответствие												
1- a,d,f, h,i																		
2- j,b,c,e,g																		
47	<p>Установите правильную последовательность этапов плана достижения целей согласно «пирамиде Франклина»</p> <ol style="list-style-type: none"> a) глобальные цели b) генеральный план достижения цели c) долгосрочный план d) жизненные ценности e) задачи на день f) среднесрочный и краткосрочный план 	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr> <tr><td>d</td><td>a</td><td>b</td><td>c</td><td>f</td><td>e</td></tr> </table>	1	2	3	4	5	6	d	a	b	c	f	e	УК-5	Прочтайте задание и установите правильную последовательность		
1	2	3	4	5	6													
d	a	b	c	f	e													

48	<p>Сопоставьте термин с его определением.</p> <p>Термин</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Самоорганизация 2. Саморазвитие 3. Тайм-менеджмент 4. Самодисциплина 5. Эмоциональный интеллект 6. Рефлексия <p>Определение</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Способность осознанно управлять своей жизнью, ставить цели и достигать их. b) Процесс упорядочивания своих действий, времени и ресурсов для эффективности. c) Постоянное совершенствование личных качеств, навыков и знаний. d) Умение контролировать свои желания и действия для достижения целей. e) Анализ своих мыслей, поступков и опыта для улучшения будущих действий. f) Способность осознавать и управлять своими эмоциями, мотивами и поведением. 	1 – b, 2 – c, 3 – a, 4 – d, 5 – f, 6 – e.	УК-5	Прочтайте задание и установите соответствие
49	<p>Сопоставьте метод с его описанием.</p> <p>Метод</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. SMART-цели 2. Принцип Парето 3. Дневник успеха 4. Медитация <p>Описание</p> <p>A. Фиксирование событий и эмоций для анализа и улучшения самопонимания.</p> <p>B. Постановка конкретных, измеримых, достижимых, релевантных и ограниченных по времени целей.</p> <p>C. Правило 80/20: 20% усилий дают 80% результата.</p> <p>D. Практика осознанности для снижения стресса и повышения концентрации.</p>	1 – B, 2 – C, 3 – A, 4 – D	УК-5	Прочтайте задание и установите соответствие
50	<p>Рассчитайте показатель. Ответ укажите в %.</p> <p>Для производства продукции в плановом периоде при сохранении достигнутого уровня выработки требуется 1200 рабочих. Общая экономия численности рабочих в результате внедрения намеченных мероприятий составит 100 человек. Внедрение новой технологии позволит сократить потребность в рабочих на 5%. Определить рост производительности труда всего и за счет внедрения новой технологии.</p>	5,45%	УК-5	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
51	<p>Рассчитайте показатель. Ответ укажите в чел.</p> <p>Эффективный фонд времени работы одного рабочего – 1 670 ч, коэффициент выполнения норм служащими – 1,05. Определить норму численности служащих. Ответ округлить до целого числа в большую сторону.</p>	11 чел	УК-5	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
52	<p>Рассчитайте показатель. Ответ укажите в млн руб.</p> <p>Затраты заработной платы на 1 руб. реализованной продукции в базовом периоде составили 17 коп. В истекшем году объем реализованной продукции составлял 800 млн руб., расходы на оплату труда – 128 млн руб. Определить экономию средств на оплату труда по сравнению с базовым периодом и сумму на поощрение работников при условии, что доля работников в экономии составляет 75% и 1/3 этой суммы направляется в резервный фонд.</p>	4 млн руб.	УК-5	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
53	<p>Рассчитайте показатель. Ответ укажите в чел.</p> <p>Определить норму управляемости на одного работника, норму численности руководителей, специалистов и служащих (РСС), если на предприятии численность рабочих - 1350 человек, трудоёмкость управлеченческих функций на одного РСС - 1160 ч., Фактический фонд рабочего времени(ФРВф) равен 173 ч.</p>	7 чел.	УК-5	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
54	<p>Рассчитайте показатель. Ответ укажите в тыс.руб.</p> <p>На предприятии 45 чел. направили на обучение. В том числе 25 чел. по программе 20 часов, стоимость часа – 850 руб. и 20 чел. по программе 40 часов, стоимость часа – 600 руб. Определить величину затрат на обучение работников в целом и отдельно по каждой группе.</p>	905 тыс рублей – общие затраты, 425 тыс руб. – затраты по 1-й группе и 480 тыс руб. – затраты по 2-й группе	УК-5	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

55	Расчет временных затрат на саморазвитие. Ответ укажите в час/дней Студент планирует освоить новый навык (например, изучение иностранного языка). Ему необходимо достичь уровня В2 за 6 месяцев. По исследованиям, для этого требуется 600 часов активного обучения. Сколько часов в день студент должен уделять обучению, если он готов заниматься 5 дней в неделю?	5 часов/день	УК-5	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
56	Расчет временных затрат на саморазвитие. Ответ укажите в часах и %. Студент планирует свое время на саморазвитие. В день он выделяет: - 1,5 часа на чтение профессиональной литературы; - 45 минут на изучение английского языка; - 30 минут на физическую активность. Сколько времени в неделю студент тратит на саморазвитие? Какой процент от общего времени бодрствования (16 часов в день) занимает саморазвитие?	19,25 часа в неделю. ≈17,19% от времени бодрствования.	УК-5	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
57	В зависимости от ситуации и личных качеств менеджера, выделяют следующие стили руководства: а) лидирующий; б) авторитарный; в) демократический; г) руководящий; д) либеральный; е) умеренный.	б); в); д)	УК-5	Прочтайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
58	Неэффективно организованные процессы деятельности, ведущие к потерям времени, называются ... а) расхитителями собственности б) растратчиками финансового капитала с) рубрикаторами потерь д) поглотителями времени е) похитителями качества	d)	УК-5	Прочтайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
59	Укажите условие работы показателя эффективности КРП. а) возможность его измерения; б) возможность совершенствовать себя; в) анализ самооценки; г) оценка самоотношения; д) оценка соперников.	a)	УК-5	Прочтайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки				
60	Анализ временных затрат и оптимизация рабочего процесса. Ответ укажите в % Менеджер проекта в течение недели фиксировал время, затраченное на различные виды деятельности: Планирование задач – 12 часов Встречи и совещания – 8 часов Работа с документами – 10 часов Решение неотложных проблем – 6 часов Обучение и саморазвитие – 4 часа Задание: Постройте круговую диаграмму распределения времени. Рассчитайте, какой процент времени уходит на стратегические (планирование, обучение) и операционные (встречи, документы, проблемы) задачи. Предложите методы оптимизации, чтобы увеличить время на стратегические задачи до 30%.	52,5%.	УК-6	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

61	<p>Разработка системы мотивации сотрудников. Ответ укажите в руб. В компании 50 сотрудников. По результатам опроса: 30% считают главным фактором мотивации зарплату, 25% – карьерный рост, 20% – гибкий график, 15% – обучение, 10% – корпоративную культуру.</p> <p>Задание: Определите количество сотрудников для каждого фактора мотивации. Рассчитайте бюджет на обучение, если на каждого заинтересованного сотрудника выделяется 10 000 руб. в год.</p>	70 000 руб.	УК-6	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
62	<p>Соотнесите методы самоорганизации с их описанием</p> <p>Метод</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Матрица Эйзенхауэра 2. SMART-цели 3. Канбан-доска 4. Mind Mapping 5. Метод Помодоро <p>Описание</p> <ol style="list-style-type: none"> a. метод визуализации задач и их взаимосвязей в виде древовидной структуры. b. инструмент расстановки приоритетов по срочности и важности задач. c. метод постановки конкретных, измеримых, достижимых, релевантных и ограниченных по времени целей. d. система управления задачами с визуальным отображением этапов выполнения. e. техника тайм-менеджмента, предполагающая работу по 25-минутным интервалам. 	1 – b, 2 – c, 3 – d, 4 – a, 5 – e	УК-6	Прочтайте задание и установите соответствие
63	<p>Соотнесите принципы саморазвития с их характеристиками</p> <p>Принцип</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Непрерывность 2. Системность 3. Обратная связь 4. Микрообучение 5. Прогрессивная нагрузка <p>Характеристика</p> <ol style="list-style-type: none"> a. постоянное отслеживание прогресса и корректировка действий. b. развитие навыков через регулярные короткие сессии обучения. c. последовательное применение знаний на практике. d. постепенное усложнение задач для роста компетенций. e. постоянное обучение и адаптация к изменениям. 	1 – e, 2 – c, 3 – a, 4 – b, 5 – d	УК-6	Прочтайте задание и установите соответствие
64	<p>Правильно сформулированная цель должна соответствовать SMART-критериям, которыми являются</p> <p>Варианты ответа:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. контекстуальность b. измеримость c. определенность d. достижимость e. хронометрированность f. аддитивность g. релевантность h. результата-ориентированность 	<ol style="list-style-type: none"> b. измеримость d. достижимость g. релевантность i. конкретность формулировки 	УК-6	Прочтайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
65	<p>Прочтайте задание и установите соответствие.</p> <p>Соотнесите типы деловой карьеры и их определения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вертикальная карьера 2. Горизонтальная карьера 3. Ступенчатая карьера 4. Скрытая (центростремительная) карьера <p>Определения:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) тип карьеры наименее очевидный для окружающих, предполагающий движение к ядру, к руководству организации. б) тип карьеры, который предполагает перемещение в другую функциональную область, расширение и усложнение задач или смену служебной роли в рамках одного уровня структурной иерархии, сопровождаемые увеличением оплаты труда. в) тип карьеры, совмещающий элементы вертикальной и горизонтальной карьеры. г) предполагает подъем с одной ступени структурной иерархии на другую 	1 2 3 4 г б в а	УК-6	Прочтайте задание и установите соответствие

66	<p>Прочитайте задание и укажите последовательность действий.</p> <p>Установите правильную последовательность стадий планирования времени и принятия решений по методу «Альпы»:</p> <p>а. Принятие решений по приоритетным, сокращениям и перепоручению (делегирование)</p> <p>б. Составление заданий дня</p> <p>в. Резервирование времени «про запас».</p> <p>г. Оценка длительности акций.</p> <p>д. Последующий контроль – перенос несделанного</p>	1 2 3 4 5 б г в а д	УК-6	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
67	<p>Прочитайте задание и установите соответствие.</p> <p>Соотнесите необходимые первичные качества в соответствии с основными группами качеств современного менеджмента. Напишите соответствующую букву первичного качества рядом с номером основной группы качеств:</p> <p>Основная группа качеств:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Способность правильно формировать жизненные цели. 2. Личная организованность. 3. Самодисциплина. 4. Знание техники личной работы. 5. Самоорганизация личного здоровья. 6. Эмоционально-волевой потенциал. 7. Самоконтроль личной жизнедеятельности. <p>Первичные качества:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Пунктуальность исполнения b) Режим труда и отдыха c) Умение принимать решения d) Умение сосредоточиться на главном e) Преданность работе и коллективу f) Умение создавать и контролировать собственный имидж g) Организовать рабочее место 	1 2 3 4 5 6 7 с d a g b e f	УК-6	Прочитайте задание и установите соответствие
68	<p>Рассчитайте показатель. Ответ укажите в %.</p> <p>Нормируемое время – 400 мин., потери, зависящие от работника – 35 мин., потери по вине администрации – 45 мин. Определите коэффициент использования рабочего дня.</p>	80%. Обоснование: Кисп=Тфакт/Трд, где Тфакт – фактически отработанное время в течение рабочего дня, мин., Трд – продолжительность рабочего дня (нормируемое время), мин. $T_{факт}=400-35-45=320$ мин. Коэффициент использования рабочего дня составляет: $Kисп=320/400=0,8$ (80%).	УК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
69	<p>Задания с развернутым ответом</p> <p>..... – вид карьеры, предполагающий профессиональный рост движения по разрядам тарифной сетки:</p>	Квалификационная	УК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
70	<p>Задания с развернутым ответом</p> <p>..... – это фундаментальная способность человека становиться и быть подлинным субъектом своей жизни, превращать собственную жизнедеятельность в предмет практического преобразования</p>	Саморазвитие	УК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
71	<p>Задания с развернутым ответом</p> <p>..... кадров – движение рабочей силы, обусловленное неудовлетворенностью работника или организации</p>	Текущесть	УК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

72	<p>Выберите правильные ответы из предложенных и обоснуйте их выбор Техника личной работы – это...</p> <p>умение организовать рабочее место умение работать с информацией коллективное решение умение планировать свои дела умение делегировать полномочия</p>	<p>умение организовать рабочее место умение работать с информацией умение планировать свои дела умение делегировать полномочия</p>	УК-6	<p>Прочтайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов</p>
73	<p>Выберите правильные ответы из предложенных и обоснуйте их выбор Самодисциплина – это</p> <p>обязательность, умение держать слово пунктуальность, точность исполнения умение принимать коллективные решения собранность чувство ответственности</p>	<p>обязательность, умение держать слово пунктуальность, точность исполнения собранность чувство ответственности</p>	УК-6	<p>Прочтайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов</p>
ОПК-1 Способен решать производственные задачи и (или) осуществлять научно-исследовательскую деятельность на основе фундаментальных знаний в области землеустройства и кадастров				
74	<p>Прочтайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>1 2 3 4</p> <p>Найдите соответствие между этапами проведения судебной землестроительной экспертизы и мероприятиями в процессе их реализации:</p> <p>Этапы назначения и проведения судебной землестроительной экспертизы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ходатайство сторон о проведении экспертизы 2. Принятие судом решения о назначении экспертизы 3. Формулировка вопросов для экспертов <p>Мероприятиями в процессе реализации этапов:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) суд самостоятельно формулирует вопросы или использует предложенные сторонами б) сторона, заинтересованная в проведении экспертизы, обосновывает ее назначение и указывает факты для установления которых требуются специальные знания в) суд оценивает необходимость проведения экспертизы. 	<p>1 2 3 6 в а</p>	ОПК-1	<p>Прочтайте задание и установите соответствие</p>
75	<p>Прочтайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>1 2 3 4</p> <p>Найдите соответствие между геоинформационными системами, используемыми в цифровом землеустройстве, и их функциями:</p> <p>Геоинформационные системы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. MapInfo 2. ArcView 3. Панорама 4. ИнГео <p>Функции:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) создание и редактирование цифровых карт и планов городов, обработка данных ДЗЗ, выполнение измерений, построение 3D моделей, обработка растровых данных б) отображение, создание и редактирование пространственных и семантических данных в) прослеживание взаимосвязи и выявление закономерностей внутри картографических и геоинформационных объектов г) формирование векторных топографических планов с корректной топологической структурой по результатам инвентаризации земель, топографическим планам населенных пунктов 	<p>1 2 3 4 6 в а г</p>	ОПК-1	<p>Прочтайте задание и установите соответствие</p>

76	<p>Прочтайте задание и установите последовательность. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>1 2 3 4 5</p> <p>Установите последовательность этапов в процессе работы по классификации категорий земель на основе космоснимков. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>а) Предварительная обработка изображений (привязка к системе координат, использование NDVI для выделения растительности) б) Подготовительный этап (определение цели и задач классификации земель, сбор и подготовка данных, выбор ГИС, загрузка космоснимков, сбор вспомогательных материалов) в) Сегментация (разделение изображения на однородные участки для объектно-ориентированной классификации) г) Анализ и интерпретация (сравнение с существующими данными, выводы) д) Визуализация и экспорт результатов (создание тематических карт, экспорт в ГИС-форматы) е) Верификация и оценка точности ж) Классификация материалов космической съемки</p>	1 2 3 4 5 6 7 б а в ж е д г	ОПК-1	Прочтайте задание и установите правильную последовательность
77	<p>Прочтайте задание и установите последовательность. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>1 2 3 4 5</p> <p>Установите последовательность этапов подготовки и проведения наблюдений в землеустройстве. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>а) составление плана наблюдения, подготовка документов; б) выбор объекта, определение цели наблюдения; в) обработка и оформление результатов наблюдения; г) сбор данных наблюдения; д) анализ результатов наблюдения и выводы.</p>	1 2 3 4 5 б а г в д	ОПК-1	Прочтайте задание и установите правильную последовательность
78	<p>Рассчитайте показатель. Ответ округлить до сотых</p> <p>Рассчитать коэффициент эффективности капитальных вложений в трансформацию угодий.</p> <p>Исходная информация:</p> <p>Срок окупаемости капитальных вложений в трансформацию угодий составляет 4 года.</p>	0,25 Обоснование: Коэффициент эффективности капитальных вложений рассчитывается как показатель, обратный сроку окупаемости. $1:4=0,25$	ОПК-1	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
79	<p>Рассчитайте показатель. Ответ показать в млн руб.</p> <p>Рассчитать планируемый ежегодный чистый доход от реализации проекта внутримеждуренного землеустройства в сельскохозяйственной организации.</p> <p>Исходная информация:</p> <p>Ожидаемая стоимость валовой продукции по проекту внутримеждуренного землеустройства в сельскохозяйственной организации составит 94 млн руб., производственные затраты составят 38 млн руб.</p>	56 млн руб. Обоснование: Планируемый ежегодный чистый доход от реализации проекта внутримеждуренного землеустройства в сельскохозяйственной организации рассчитывается как разница между стоимостью валовой продукции и производственными затратами. $94-38=56$ млн руб.	ОПК-1	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

80	<p>Рассчитайте показатель. Ответ показать в %, округлить до десятых.</p> <p>Рассчитать ожидаемый по проекту закладки сада уровень рентабельности производства продукции многолетних насаждений.</p> <p>Исходная информация:</p> <p>Ожидаемая стоимость валовой продукции по проекту закладки сада в сельскохозяйственной организации составит 33,8 млн руб., ежегодные производственные затраты составят 20,8 млн руб.</p>	<p>61,7 %</p> <p>Обоснование: Уровень рентабельности – отношение планируемого чистого дохода к уровню производственных затрат, умноженное на 100 %.</p> <p>Планируемый ежегодный чистый доход – разница между стоимостью валовой продукции и производственными затратами.</p>	ОПК-1	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
81	<p>Рассчитайте показатель. Ответ показать в гектарах, округлить до десятых.</p> <p>Рассчитать средний размер поля в проектируемом инновационном полевом севообороте.</p> <p>Исходная информация:</p> <p>Общая площадь пашни в проектируемом севообороте составляет 1435га.</p> <p>Рекомендуемое количество полей 8.</p>	<p>179,4 га</p> <p>Обоснование: Средний размер поля в проектируемом севообороте рассчитывается делением общей площади севооборота на количество полей $1435 : 8 = 179,4$ га</p>	ОПК-1	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
82	<p>Выбрать и обосновать правильный ответ</p> <p>Бизнес-план на основе проекта землеустройства, разработанный для сельскохозяйственной организации:</p> <p>а) может быть использован для мониторинга земель</p> <p>б) позволяет оценить фактические результаты деятельности сельскохозяйственной организации за определенный период</p> <p>в) дает обоснование привлечения денежных средств на мероприятия по повышению эффективности использования сельскохозяйственных угодий</p> <p>г) обеспечивает трансформацию земельных угодий.</p>	<p>в) дает обоснование привлечения денежных средств на мероприятия по повышению эффективности использования сельскохозяйственных угодий</p> <p>Обоснование: Бизнес-план дает обоснование привлечения денежных средств на меро-приятия по повышению эффективности использования сельскохозяйственных угодий.</p>	ОПК-1	Прочтайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
83	<p>Выбрать и обосновать правильный ответ.</p> <p>Абсолютную экономическую эффективность инвестиций на основе проекта землеустройства определяют по основным показателям:</p> <p>а) размер инвестиций</p> <p>б) ежегодные издержки производства</p> <p>в) ежегодная стоимость дополнительной валовой продукции</p> <p>г) срок окупаемости инвестиций</p> <p>д) балл антропогенной нагрузки</p>	<p>а) размер инвестиций</p> <p>б) ежегодные издержки производства</p> <p>в) ежегодная стоимость дополнительной валовой продукции</p> <p>г) срок окупаемости инвестиций</p> <p>Обоснование: Балл антропогенной нагрузки не является основным показателем эффективность инвестиций на основе проекта землеустройства.</p>	ОПК-1	Прочтайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

84	<p>Прочтите задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>1 2 3 4</p> <p>Найдите соответствие между классификацией научных исследований и направлениями образования.</p> <p>Классификация научных исследований:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Естественные науки и математика 2. Гуманитарные и социально-экономические науки 3. Технические науки 4. Сельскохозяйственные науки <p>Направления образования:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) филология, философия, история, политология, культурология журналистика, психология, социология б) физика, химия, география, механика, биология, геология, экология в) строительство, архитектура, электроника, геодезия, телекоммуникации г) агрономия, лесное дело, агрономия, зоотехника, ветеринария, рыболовство 	<p>1 2 3 4 б а в г</p>	ОПК-1	Прочтайте задание и установите соответствие
85	<p>Прочтите задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>1 2 3 4</p> <p>Найдите соответствие между определением научных понятий и их значениями:</p> <p>Научные понятия:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проблема исследования 2. Актуальность темы исследования 3. Тема исследования 4. Гипотеза <p>Определения:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) научное предположение, допущение, истинное значение которого неопределенно, пробное решение, которое необходимо проверить и доказательно обосновать в ходе исследования б) значимость, важность, приоритетность среди других тем и событий в настоящее время в) актуальная научная задача в определенной области научного исследования г) научный вопрос, на который необходимо найти ответ, решение, это сложная научная задача, имеющая перспективное значение 	<p>1 2 3 4 г б в а</p>	ОПК-1	Прочтайте задание и установите соответствие
86	<p>Прочтайте задание и установите последовательность. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>1 2 3 4 5</p> <p>Установите последовательность этапов научно-исследовательской работы в землеустройстве. Ответ заполнить в таблице.</p> <ol style="list-style-type: none"> а) выбор темы исследования б) изучение современного состояния вопроса по теме исследования в) разработка программы и гипотезы исследования г) определение методов, приемов и способов исследования д) проведение исследования и оформление результатов исследования 	<p>1 2 3 4 5 а в б г д</p>	ОПК-1	Прочтайте задание и установите правильную последовательность
87	<p>Прочтайте задание и установите последовательность. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>1 2 3 4 5</p> <p>Установите последовательность этапов подготовки и проведения наблюдений в землеустройстве и кадастре. Ответ заполнить в таблице.</p> <ol style="list-style-type: none"> а) составление плана наблюдения, подготовка документов; б) выбор объекта, определение цели наблюдения; в) обработка и оформление результатов наблюдения; г) сбор данных наблюдения; д) анализ результатов наблюдения и выводы. 	<p>1 2 3 4 5 б а г в д</p>	ОПК-1	Прочтайте задание и установите правильную последовательность
88	<p>Рассчитайте показатель.</p> <p>Рассчитать ожидаемый в научных исследованиях по землеустройству коэффициент эффективности капитальных вложений в трансформацию угодий.</p> <p>Исходная информация:</p> <p>Срок окупаемости капитальных вложений в трансформацию угодий составляет 5 лет.</p>	<p>0,2 Обоснование: Коэффициент эффективности капитальных вложений рассчитывается как показатель, обратный сроку окупаемости. 1:5=0,2</p>	ОПК-1	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

89	<p>Рассчитайте показатель.</p> <p>Рассчитать планируемый ежегодный чистый доход от внедрения инновационного севооборота в КФХ. Ответ показать в тыс. руб.</p> <p>Исходная информация:</p> <p>Ожидаемая стоимость валовой продукции по рабочему землеустроителю проекту освоения инновационного севооборота в КФХ составит 940 тыс. руб., производственные затраты составят 380 тыс. руб.</p>	<p>560 тыс.руб.</p> <p>Обоснование: Планируемый ежегодный чистый доход по рабочему землеустроителю у проекту освоения инновационного севооборота в КФХ рассчитывается как разница между стоимостью валовой продукции и производственными затратами.</p> $940 - 380 = 560 \text{ тыс. руб.}$	ОПК-1	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ										
90	<p>Выбрать и обосновать правильный ответ</p> <p>Использование расчета сравнительной экономической эффективности научных исследований в землеустройстве позволяет определить объем работ по реализации землестроительных мероприятий, выбрать наиболее оптимальный вариант конкретного проектного решения, определить эффективность капитальных вложений в мелиорацию земель, определить степень полезности проектных решений.</p>	<p>Использование данного расчета позволяет выбрать из нескольких вариантов наиболее оптимальный вариант конкретного проектного решения.</p>	ОПК-1	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ										
91	<p>Выбрать и обосновать правильный ответ.</p> <p>Технико-экономическое обоснование проекта по результатам научных исследований в землеустройстве необходимо для оценки созданных проектом пространственных условий организации территории, сравнения вариантов размещения полей севооборота, оценки плодородия почв.</p>	<p>Данное обоснование проекта необходимо для оценки пространственных условий организации территории по технико-экономическим показателям.</p>	ОПК-1	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ										
92	<p>Выберите несколько правильных ответов из предложенных вариантов</p> <p>К экологически устойчивым угодьям в научных исследованиях по землеустройству относятся:</p> <p>а) постройки б) леса естественного происхождения в) пашня г) многолетние насаждения д) микрозаповедники</p>	<p>б) Леса естественного происхождения, микрозаповедники.</p> <p>Обоснование: В соответствии с теорией эколого-ландшафтного зонирования леса естественного происхождения и микрозаповедники имеют коэффициент экологической устойчивости близкий к 1, являются экологически устойчивыми.</p>	ОПК-1	Прочтайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов										
93	<p>Выберите несколько правильных ответов из предложенных вариантов</p> <p>К угодьям с минимальной антропогенной нагрузкой в научных исследованиях по землеустройству относятся:</p> <p>а) пашня, многолетние насаждения б) пастбища, сенокосы в) микрозаповедники г) дороги, населенные пункты д) лесополосы</p>	<p>в) микрозаповедники</p> <p>Обоснование: В соответствии с теорией эколого-ландшафтного зонирования территории микрозаповедников имеют минимальный балл антропогенной нагрузки равный 1.</p>	ОПК-1	Прочтайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов										
94	<p>Прочтайте задание и установите последовательность. Ответ заполнить в таблице:</p> <p>Установите последовательность реализации классических функций менеджмента при управлении земельными ресурсами:</p> <p>а) прогнозирование б) контроль, учет, анализ в) мотивация, стимулирование г) организация, регулирование, координация д) планирование</p>	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td> </tr> <tr> <td>а</td><td>д</td><td>г</td><td>в</td><td>б</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	а	д	г	в	б	ОПК-1	Прочтайте задание и установите правильную последовательность
1	2	3	4	5										
а	д	г	в	б										

95	<p>Прочтите задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>Найдите соответствие между геоинформационными системами, используемыми в цифровом землеустройстве, и их функциями:</p> <p>Геоинформационные системы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. MapInfo 2. ArcView 3. Панорама 4. ИнГео <p>Функции:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) создание и редактирование цифровых карт и планов городов, обработка данных ДЗЗ, выполнение измерений, построение 3D моделей, обработка растровых данных б) отображение, создание и редактирование пространственных и семантических данных в) прослеживание взаимосвязи и выявление закономерностей внутри картографических и геоинформационных объектов г) формирование векторных топографических планов с корректной топологической структурой по результатам инвентаризации земель, топографическим планам населенных пунктов 	1 2 3 4 б в а г	ОПК-1	Прочтайте задание и установите соответствие
96	<p>Прочтите задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таб-лице:</p> <p>Найдите соответствие между видами капитальные вложения и ежегодные издержки и их характеристикой:</p> <p>Абсолютная эффективность</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Фактическая эффективность 3. Расчетная эффективность 4 Социальная эффективность 5. Организационно-технологическая эффективность <p>Характеристика видов эффективности системы управления земельными ресурсами:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) реальная экономическая отдача от управлеченческих действий, складывается из прямого эффекта и части косвенного и опосредованного эффектов б) включает капитальные вложения и ежегодные издержки на создание благоприятных условий для улучшения жизнедеятельности населения в) определяется размером инвестиций и их окупаемостью на перспективу с учетом нормативных показателей г) отражает эффективность процесса планирования, организации технико-технологического обеспечения управлеченческого процесса д) определяется по осуществленным капитальным вложениям и ежегодным издержкам для освоения и ведения системы управления земельными ресурсами 	1 2 3 4 5 а д в б г	ОПК-1	Прочтайте задание и установите соответствие
97	<p>Прочтите задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице:</p> <p>Найдите соответствие между видами капитальные вложения и ежегодные издержки и их характеристикой:</p> <p>:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Абсолютная эффективность 2. Фактическая эффективность 3. Расчетная эффективность 4 Социальная эффективность 5. Организационно-технологическая эффективность <p>Характеристика видов эффективности системы управления земельными ресурсами:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) реальная экономическая отдача от управлеченческих действий, складывается из прямого эффекта и части косвенного и опосредованного эффектов б) включает капитальные вложения и ежегодные издержки на создание благоприятных условий для улучшения жизнедеятельности населения в) определяется размером инвестиций и их окупаемостью на перспективу с учетом нормативных показателей г) отражает эффективность процесса планирования, организации технико-технологического обеспечения управлеченческого процесса д) определяется по осуществленным капитальным вложениям и ежегодным издержкам для освоения и ведения системы управления земельными ресурсами 	1 2 3 4 5 а д в б г	ОПК-1	Прочтайте задание и установите соответствие
98	<p>Ответьте на поставленный вопрос.</p> <p>Как рассматриваются территории субъектов Российской Федерации, территории муниципальных образований, части таких территорий в землеустройстве?</p>	Как объекты землеустройства Обоснование: Статья 1 ФЗ «О землеустройстве»	ОПК-1	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

99	<p>Ответьте на поставленный вопрос.</p> <p>Какая система должна обеспечить поиск, сбор, создание, хранение, обработку, предоставление и распространение пространственных данных, включаемых в федеральную государственную географическую информационную систему, обеспечивающую функционирование национальной системы пространственных данных?</p>	<p>Федеральная государственная географическая информационная система, обеспечивающая функционирование национальной системы пространственных данных</p> <p>Обоснование: Статья 18.1 ФЗ «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации.</p>	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
100	<p>Ответьте на поставленный вопрос.</p> <p>Как называются данные о пространственных объектах, включающие сведения об их форме, местоположении и свойствах, данные о процессах и явлениях, в том числе представленные с использованием координат?</p>	<p>Пространственные данные</p> <p>Обоснование: Статья 3 ФЗ «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации</p>	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
101	<p>Ответьте на поставленный вопрос.</p> <p>Как называются процессы и методы создания, поиска, сбора, хранения, обработки, предоставления, использования и распространения пространственных данных, сведений о пространственных данных (пространственных метаданных), сведений, подлежащих представлению с использованием координат, картографических материалов, а также способы осуществления таких процессов и методов?</p>	<p>Геоинформационные технологии</p> <p>Обоснование: Статья 3 ФЗ «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации</p>	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
102	<p>Ответьте на поставленный вопрос.</p> <p>Как называются информационные системы, обеспечивающие создание, поиск, сбор, хранение, обработку, предоставление, использование и распространение пространственных данных, сведений о пространственных данных (пространственных метаданных), сведений, подлежащих представлению с использованием координат, картографических материалов?</p>	<p>Геоинформационные системы</p> <p>Обоснование: Статья 3 ФЗ «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации</p>	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
103	<p>Выберите правильные ответы из предложенных и обоснуйте их выбор.</p> <p>Выберите из перечисленных основные виды работ при планировании и организации рационального использования земель:</p> <p>а) разработка предложений о рациональном использовании земель и об их охране</p> <p>б) природно-сельскохозяйственное районирование земель</p> <p>в) инвентаризация земель</p> <p>г) государственная кадастровая оценка земель</p>	<p>а б</p> <p>Обоснование: Статья 14 ФЗ «О землеустройстве»</p>	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

104	<p>Выберите правильные ответы из предложенных и обоснуйте их выбор.</p> <p>Выберите из перечисленных виды проведения работ при проведении внутренхозяйственного землеустройства :</p> <p>а) организация рационального использования гражданами и юридическими лицами земельных участков для осуществления сельскохозяйственного производства</p> <p>б) организация территорий, используемых общинами коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации и лицами, относящимися к коренным малочисленным народам Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, для обеспечения их традиционного образа жизни</p> <p>в) разработка мероприятий по улучшению сельскохозяйственных угодий, освоению новых земель, восстановлению и консервации земель, рекультивации нарушенных земель, защите земель от эрозии, селей, подтопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения отходами производства и потребления, радиоактивными и химическими веществами, заражения и других негативных воздействий</p> <p>г) проведение землеустроительной экспертизы</p> <p>д) комплексные кадастровые работы</p>	а б в Обоснование: Статья 18 ФЗ «О землеустройстве»	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
ОПК-2 Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии в области землеустройства и кадастров с применением геоинформационных систем, и современных технологий				
105	<p>Напишите в качестве ответа к поставленному вопросу одно-два слова</p> <p>Единицы измерения значения координат точки в окошках «Растр» в MapInfo</p>	пикселя	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
106	<p>Напишите в качестве ответа к поставленному вопросу одно-два слова</p> <p>Информационный ресурс где содержатся сведения об учтенном в соответствии с 218-ФЗ машино-месте</p>	ЕГРН	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
107	<p>Напишите в качестве ответа к поставленному вопросу одно-два слова</p> <p>Операторо создания, эксплуатации и модернизации, государственной информационной системы ведения единой электронной картографической основы</p>	Роскадастр	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
108	<p>Напишите в качестве ответа к поставленному вопросу одно-два слова</p> <p>Виды возможности создания легенд в MapInfo</p>	карографические и тематические	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
109	<p>Напишите в качестве ответа к поставленному вопросу одно-два слова</p> <p>Как называются данные, описывающие положение и форму объектов недвижимости в ГИС</p>	пространственные данные	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
110	<p>Напишите в качестве ответа к поставленному вопросу одно-два слова</p> <p>К какому типу относят информацию, описывающую качественные и количественные параметры объектов недвижимости в ГИС?</p>	атрибутивные данные	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
111	<p>Прочтайте задание и укажите последовательность действий. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>1 2 3 4 5 6</p> <p>Укажите последовательность порядок действий органов государственной власти по организации мониторинга земель с применением ГИС:</p> <p>а) Картографирование контуров почвенного покрова</p> <p>б) Предварительные работы</p> <p>в) Полевые работы</p> <p>г) Планирование полевых работ</p> <p>д) Прогнозное моделирование</p> <p>е) Пост обработка</p>	1 2 3 4 5 6 б а г в е д	ОПК-2	Прочтайте задание и установите правильную последовательность

112	<p>Прочтайте задание и укажите последовательность действий. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>1 2 3 4</p> <p>Укажите последовательность технологий работ по агротехническим мероприятиям в ГИС «Панорама»:</p> <p>а) Заполнить перечень запланированных агротехнических мероприятий б) План-фактный анализ в диалоге "Мероприятия по полю" в) Автоматический расчет фактически выполненных работ и заполнение перечня выполненных агротехнических мероприятий с разнесением по полям и видам работ г) Ежедневно формировать задания водителям и механизаторам</p>	<p>1 2 3 4 а г в б</p>	ОПК-2	Прочтайте задание и установите правильную последовательность
113	<p>Прочтайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>1 2 3</p> <p>Укажите соответствие видов специальных карт и Федеральных органов исполнительной власти, устанавливающих требования к содержанию специальных карт</p> <p>Виды специальных карт:</p> <p>1 Карты природных лечебных ресурсов, лечебно-оздоровительных местностей и курортов 2 Карты в области государственной охраны 3 Карты геологического содержания</p> <p>Федеральные органы исполнительной власти, устанавливающие требования к содержанию специальных карт:</p> <p>а) Минздрав России б) ФСО России в) Минприроды России</p>	<p>1 2 3 а б в</p>	ОПК-2	Прочтайте задание и установите соответствие
114	<p>Прочтайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>1 2 3</p> <p>Укажите соответствие видов специальных карт и Федеральных органов исполнительной власти, устанавливающих требования к содержанию специальных карт</p> <p>Виды специальных карт:</p> <p>1 Карты для решения задач в сфере транспорта 2 Топографические карты, в том числе рельефные 3 Карты для решения задач в сфере сельского хозяйства, аквакультуры и рыболовства</p> <p>Федеральные органы исполнительной власти, устанавливающие требования к содержанию специальных карт:</p> <p>а) Минтранс России б) Росреестр в) Минсельхоз России</p>	<p>1 2 3 а б в</p>	ОПК-2	Прочтайте задание и установите соответствие

115	<p>Прочтайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>1 2 3</p> <p>Укажите соответствие видов специальных карт и Федеральных органов исполнительной власти, устанавливающих требования к содержанию специальных карт</p> <p>Виды специальных карт:</p> <p>1 Карты для решения задач по территориальному планированию 2 Карты в области обеспечения обороны 3 Карты в области обеспечения федеральной фельдъегерской связи в Российской Федерации</p> <p>Федеральные органы исполнительной власти, устанавливающие требования к содержанию специальных карт:</p> <p>а) Минэкономразвития России б) Минобороны России в) ГФС России</p>	<p>1 2 3 а б в</p>	ОПК-2	Прочтайте задание и установите соответствие
116	<p>Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор</p> <p>Выберите формат файлов которые позволяет использовать MapInfo</p> <p>а) Microsoft Excel, Microsoft Access б) Microsoft Excel, Microsoft Access, растровые изображения в) Microsoft Excel, Microsoft Access, растровые изображения, dBASE DBF, Lotus 1-2-3 г) все ответы верны</p>	<p>в) Обоснование: К форматам файлов которые позволяет использовать MapInfo относят Microsoft Excel, Microsoft Access, растровые изображения, dBASE DBF, Lotus 1-2-3</p>	ОПК-2	Прочтайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
117	<p>Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор</p> <p>Выберите форматы экспортных файлов, которые поддерживает MapInfo</p> <p>а) .bmp, .jpg,.tif б) .wmf, .emf в).bmp, .jpg, .tif, .wmf, .emf, png, .psd</p>	<p>в) Обоснование: К форматам экспортных файлов, которые поддерживает MapInfo относят bmp, .jpg, .tif, .wmf, .emf, png, .psd</p>	ОПК-2	Прочтайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
118	<p>Прочтайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>1 2 3 4</p> <p>Найдите соответствие между классификационными признаками и видами исследований в землеустройстве.</p> <p>Классификационные признаки:</p> <ol style="list-style-type: none"> Целевое назначение научного исследования Источник финансирования Длительность научного исследования Роль в науке <p>Виды исследований в землеустройстве:</p> <p>а) фундаментальные, прикладные б) инициативные, заказные в) долгосрочные, краткосрочные г) бюджетные, хоздоговорные, не финансируемые</p>	<p>1 2 3 4 а г в б</p>	ОПК-2	Прочтайте задание и установите соответствие

119	<p>Прочтите задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>1 2 3 4 5</p> <p>Найдите соответствие между содержанием и датами возникновения первых кадастров и землемерия в истории России.</p> <p>Содержание первых кадастров и землемерия:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Первые описания земель в истории России 2. Первые искусственные межевые знаки 3. Зарождение землемерия и межевания 4. Начало писцовых описаний земель 5. Начало геодезических работ для создания общей (генеральный) и на отдельные губернии карт России <p>Даты возникновения первых кадастров и землемерия:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) IX в. б) X в. в) 1551 г. г) 1715 г д) IX –XI в. 	<p>1 2 3 4 5 а б д в г</p>	ОПК-2	Прочтайте задание и установите соответствие
120	<p>Прочтите задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>1 2 3 4 5</p> <p>Найдите соответствие между этапами и содержанием этапов процесса выполнения научно-исследовательской работы в землеустройстве.</p> <p>Этапы процесса выполнения научно-исследовательской работы в землеустройстве:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Формулирование темы 2.Теоретические исследования 3.Экспериментальные исследования. 4.Анализ и оформление научных исследований 5.Внедрение результатов исследования в производство <p>Содержание этапов процесса выполнения научно-исследовательской работы в землеустройстве:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) изучение литературы, составление плана исследования, разработка технического задания б) планирование, разработка методики эксперимента, проведение серии экспериментов в) изучение проблемы на основе сбора и анализа информации, формирование гипотезы г) определение фактического экономического эффекта д) анализ соответствия гипотезы полученным результатам, формулировка выводов, составление научно-технического отчета. 	<p>1 2 3 4 5 а в б д г</p>	ОПК-2	Прочтайте задание и установите соответствие
121	<p>Прочтите задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>1 2 3 4</p> <p>Найдите соответствие между результатами интеллектуальной собственности и их определением.</p> <p>Результаты интеллектуальной собственности:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Изобретение 2.Полезная модель 3.Промышленный образец 4.Товарный знак 5.База данных <p>Определение результатов интеллектуальной собственности:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) техническое решение в любой области, относящееся к продукту (устройству, веществу, штамму микроорганизма, культуре клеток растений или животных) или способу (процессу осуществления действий над материальным объектом с помощью материальных средств) б) обозначение, служащее для индивидуализации товаров юридических лиц или индивидуальных предпринимателей в) представленная в объективной форме совокупность самостоятельных материалов (статей, расчетов, нормативных актов, судебных решений), систематизированных так, чтобы эти материалы могли быть найдены и обработаны с помощью электронной вычислительной машины г) техническое решение, относящееся к устройству. д) решение внешнего вида изделия промышленного или кустарно-ремесленного производства. 	<p>1 2 3 4 5 а г д б в</p>	ОПК-2	Прочтайте задание и установите соответствие

122	<p>Прочтите задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>1 2 3</p> <p>Найдите соответствие между типом информации и организациями, которые формируют информационные ресурсы, необходимые при проведении научных исследований в землеустройстве.</p> <p>Тип информации:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Информация по сельскому хозяйству 2. Банк данных отечественных и зарубежных публикаций по естественным, техническим и точным наукам 3. Информация по метеорологии, климатологии, агрометеорологии, гидрологии, мониторингу состояния окружающей природной среды <p>а) федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека»</p> <p>б) российский государственный архив научно-технической документации Федеральной архивной службы России</p> <p>в) всероссийский институт научной и технической информации Российской академии наук РФ (ВИНИТИ)</p> <p>г) всероссийский научно-исследовательский институт гидрометеорологической информации</p>	<p>1 2 3 а б в</p>	ОПК-2	Прочтите задание и установите соответствие
123	<p>Рассчитайте показатель. Ответ показать в тыс. руб.</p> <p>Рассчитать планируемые ежегодные производственные затраты на уход за садом.</p> <p>Исходная информация:</p> <p>Планируемые ежегодные производственные затраты на уход за садом с капельным орошением составляют в расчете на 1 га 520 тыс. руб.</p> <p>Площадь сада по рабочему проекту составляет 80 га.</p>	<p>41600 тыс. руб. Обоснование: Планируемые ежегодные производственные затраты на уход за садом рассчитываются как произведение затрат на 1 га на площадь сада по проекту $520 \cdot 80 = 41600$ тыс. руб.</p>	ОПК-2	Прочтите задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
124	<p>Рассчитайте показатель. Ответ показать в тыс. руб.</p> <p>Рассчитать показатель ежегодной упущеной выгоды с участка пашни, не используемого по целевому назначению.</p> <p>Исходная информация:</p> <p>Площадь участка 50 га.</p> <p>Ежегодный чистый доход с 1 га в регионе составляет 30 тыс. руб.</p>	<p>1500 тыс. руб. Обоснование: Ежегодная упущенная выгода с не используемого участка рассчитывается как произведение возможного ежегодного чистого дохода на площадь участка $30 \cdot 50 = 1500$</p>	ОПК-2	Прочтите задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
125	<p>Рассчитайте показатель. Ответ показать годах, округлить до десятых.</p> <p>Рассчитать по рабочему проекту срок окупаемости корчевки крайних рядов полезащитных лесных полос.</p> <p>Исходная информация:</p> <p>Площадь корчевки лесных полос составляет 5,0 га.</p> <p>Капитальные вложения в корчевку составляют 1300,0 тыс. руб.</p> <p>Ежегодный чистый доход с 1 га пашни в регионе составляет 40 тыс. руб.</p>	<p>6,5 лет Обоснование: Срок окупаемости корчевки лесных полос рассчитывается как отношение капитальных вложений к чистому доходу. $1300,0 : (40 \cdot 5,0) = 6,5$ лет</p>	ОПК-2	Прочтите задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

126	<p>Вставьте пропущенное словосочетание.</p> <p>_____ – это система геоинформационного обеспечения сельскохозяйственных территорий, включающая on-line обработку значительных геопространственных потоков информации (big geo data), вопросы формирования прозрачной структуры собственности на землю, обеспечения оптимальной организации территории для сельскохозяйственного производства</p>	<p>Цифровое землеустройство в сельском хозяйстве</p> <p>Обоснование: Основой цифровизации сельского хозяйства является создание «умной» организации сельскохозяйственного производства, которое достигается цифровыми технологиями экономики.</p>	ОПК-2	<p>Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p>
127	<p>Вставьте пропущенное словосочетание.</p> <p>_____ – компьютеризованная программная система, основанная на базе геоинформационных данных и обеспечивающая сбор, накопление, хранение, анализ и распространение пространственной информации об объектах земной поверхности, природных и общественных процессах и явлениях реального мира.</p>	<p>Геоинформационная система</p> <p>Обоснование: ГИС содержит данные о пространственных объектах в форме их цифровых представлений</p>	ОПК-2	<p>Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p>
128	<p>Выбрать и обосновать правильные ответы.</p> <p>В землеустройстве применяют следующие основные методы научных исследований:</p> <p>а) расчетно-конструктивный б) вариантный в) абстрактно-логический г) экономического анализа д) монографический е) рыночный</p>	<p>а) расчетно-конструктивный б) вариантный в) абстрактно-логический г) экономического анализа д) монографический</p> <p>Обоснование: Рыночного метода научных исследований не существует.</p>	ОПК-2	<p>Прочтайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов</p>
129	<p>Выбрать и обосновать правильные ответы.</p> <p>В землеустройстве при оценке проектов землеустройства применяют следующие результативные показатели:</p> <p>а) чистый доход б) ежегодный прирост продукции в) прирост чистого дохода г) уровень рентабельности производства д) ежегодные издержки производства</p>	<p>а) чистый доход б) ежегодный прирост продукции в) прирост чистого дохода г) уровень рентабельности производства</p> <p>Обоснование: Ежегодные издержки производства являются затратным показателем.</p>	ОПК-2	<p>Прочтайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов</p>
130	<p>Выбрать и обосновать правильные ответы.</p> <p>В землеустройстве при оценке проектов землеустройства применяют следующие затратные показатели:</p> <p>а) капитальные вложения в проектные мероприятия; б) срок окупаемости капитальных вложений; в) коэффициент эффективности капитальных вложений; г) приведенные затраты д) уровень рентабельности производства</p>	<p>а) капитальные вложения в проектные мероприятия; б) срок окупаемости капитальных вложений; в) коэффициент эффективности капитальных вложений; г) приведенные затраты</p> <p>Обоснование: Уровень рентабельности производства является результативным показателем.</p>	ОПК-2	<p>Прочтайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов</p>

ОПК-3 Способен осуществлять поиск, обработку и анализ информации для принятия решений в научной и практической деятельности

131	<p>Выберите несколько ответов из предложенных и обоснуйте их выбор</p> <p>Перечислите основные источники данных, которые служат для формирования ГИС</p> <p>карографические материалы а) данные дистанционного зондирования б) материалы полевых изысканий в) статистические данные г) все ответы верны</p>	<p>а) б) в)</p> <p>Обоснование: К основным источникам данных, которые служат для формирования ГИС относят картографические материалы, данные дистанционного зондирования, материалы полевых изысканий, статистические данные.</p>	ОПК-3	Прочтайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
132	<p>Выберите несколько ответов из предложенных и обоснуйте их выбор</p> <p>Перечислите виды тематических карт:</p> <p>а) карта категорий земель б) карта видов разрешенного использования в) единая электронная картографическая основа г) все ответы верны</p>	<p>а) б)</p> <p>Обоснование: тематические карты - географическая карта, содержание которой определяется какой-либо конкретной темой</p>	ОПК-3	Прочтайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
133	<p>ответьте на поставленный вопрос</p> <p>В результате выполнения картографических работ какие создаются карты?</p> <p>а) фотокарты б) фотопланы в) дежурная кадастровая карта г) все ответы верны</p>	<p>а) б)</p> <p>Обоснование: В результате выполнения картографических работ создаются фотокарты, ортофотокарты, фотопланы, а также иные картографические материалы, виды которых устанавливаются федеральным органом исполнительной власти</p>	ОПК-3	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
134	<p>ответьте на поставленный вопрос</p> <p>Что из перечисленного относится к линейным условным знакам?</p> <p>а) обрыв б) болото в) мельница г) все ответы верны</p>	<p>а)</p> <p>Обоснование: линейные условные знаки предназначены для отображения объектов местности, имеющих значительную протяженность и небольшую ширину (автомобильные дороги, железнодорожные магистрали, трубопроводы, линии связи и линии электропередачи и прочее)</p>	ОПК-3	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

135	<p>ответьте на поставленный вопрос</p> <p>Что из перечисленного относится к площадным условным знакам?</p> <p>а) обрыв б) болото в) мельница г) все ответы верны</p>	<p>б)</p> <p>Обоснование: площадные условные знаки предназначены для отображения объектов местности, выражаемых в масштабе создаваемых государственных топографических карт и планов (леса, луга, пашни, озера, реки и прочее)</p>	ОПК-3	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p>
136	<p>ответьте на поставленный вопрос</p> <p>Что из перечисленного относится к точечным или внemасштабным условным знакам?</p> <p>а) обрыв б) болото в) мельница г) все ответы верны</p>	<p>в)</p> <p>Обоснование: точечными или внemасштабными условными знаками отображаются объекты местности, размеры которых из-за малой величины не выражаются в масштабе карты или плана (геодезические пункты, указатели дорог, ветряные мельницы, памятники, курганы)</p>	ОПК-3	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p>
137	<p>Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>1 2 3</p> <p>Укажите соответствие между типом условного знака и отображением его на карте</p> <p>тип условного знака:</p> <p>1 площадные условные знаки 2 линейные условные знаки 3 точечными или внemасштабными условными знаками</p> <p>отображение на карте:</p> <p>а) озеро б) железнодорожные магистрали в) школа</p>	<p>1 2 3 а б в</p>	ОПК-3	<p>Прочитайте задание и установите соответствие</p>

138	<p>Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>1 2 3</p> <p>Укажите соответствие между типом условного знака и отображением его на карте</p> <p>тип условного знака:</p> <p>1 площадные условные знаки 2 линейные условные знаки 3 точечными или внemасштабными условными знаками</p> <p>отображение на карте:</p> <p>a) лиственный лес б) шоссе в) мельница</p>	<p>1 2 3</p> <p>а б в</p>	ОПК-3	Прочитайте задание и установите соответствие
139	<p>Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>1 2 3</p> <p>Укажите соответствие между типом условного знака и отображением его на карте</p> <p>тип условного знака:</p> <p>1 площадные условные знаки 2 линейные условные знаки 3 точечными или внemасштабными условными знаками</p> <p>отображение на карте:</p> <p>a) лиственный лес б) трубопровод в) геодезический пункт</p>	<p>1 2 3</p> <p>а б в</p>	ОПК-3	Прочитайте задание и установите соответствие
140	<p>Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>1 2 3</p> <p>Укажите соответствие между типом условного знака и отображением его на карте</p> <p>тип условного знака:</p> <p>1 площадные условные знаки 2 линейные условные знаки 3 точечными или внemасштабными условными знаками</p> <p>отображение на карте:</p> <p>а) пашня б) линии электропередач в) памятники</p>	<p>1 2 3</p> <p>а б в</p>	ОПК-3	Прочитайте задание и установите соответствие

141	<p>Прочтите задание и установите соответствие.</p> <p>Установите последовательность действий при оценке эффективности системы управления земельными ресурсами. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>а) Выбор критерия эффективности б) Принятие управленческого решения в) Расчет эффекта и анализ полученных результатов г) Определение состава показателей д) Расчет эффекта и анализ полученных результатов е) Определение факторов, оказывающих влияние на управление земельными ресурсами ж) Сбор и обработка информации</p>	1 2 3 4 5 6 7 а г ж е в д б	ОПК-3	Прочтайте задание и установите соответствие
142	<p>Прочтите задание и установите последовательность действий при оценке эффективности системы управления земельными ресурсами. Ответ заполнить в таблице</p> <p>Установите последовательность действий при оценке эффективности системы управления земельными ресурсами. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>а) Выбор критерия эффективности б) Принятие управленческого решения в) Расчет эффекта и анализ полученных результатов г) Определение состава показателей д) Расчет эффекта и анализ полученных результатов е) Сбор и обработка информации</p>	1 2 3 4 5 6 а г е б в б	ОПК-3	Прочтайте задание и установите правильную последовательность
143	<p>Прочтите задание и установите последовательность этапов в процессе работы по классификации категорий земель на основе космоснимков. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>а) Предварительная обработка изображений (привязка к системе координат, использование NDVI для выделения растительности) б) Подготовительный этап (определение цели и задач классификации земель, сбор и подготовка данных, выбор ГИС, загрузка космоснимков, сбор вспомогательных материалов) в) Сегментация (разделение изображения на однородные участки для объектно-ориентированной классификации) г) Анализ и интерпретация (сравнение с существующими данными, выводы) д) Визуализация и экспорт результатов (создание тематических карт, экспорт в ГИС-форматы) е) Верификация и оценка точности ж) Классификация материалов космической съемки</p>	1 2 3 4 5 6 7 б а в ж е д г	ОПК-3	Прочтайте задание и установите правильную последовательность
144	<p>Прочтите задание и установите последовательность выполнения функций прямого управления земельными ресурсами. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>а) Сбор данных об объекте и предмете управления б) Реализация управленческого решения в) Выработка управленческого решения г) Анализ данных об объекте и предмете управления</p>	1 2 3 4 а г в б	ОПК-3	Прочтайте задание и установите правильную последовательность
145	<p>Прочтите задание и установите последовательность разработки видов землеустроительной документации по административному признаку</p> <p>Ответ заполнить в таблице.</p> <p>а) генеральная схема землеустройства территории РФ б) проекты внутрихозяйственного землеустройства в) схемы землеустройства территорий субъектов РФ г) схема землеустройства муниципальных образований</p>	1 2 3 4 а в г б	ОПК-3	Прочтайте задание и установите правильную последовательность
146	<p>Ответьте на поставленный вопрос.</p> <p>Чьи полномочия включают управление государственным фондом данных, полученных в результате проведения землеустройства?</p>	Полномочия Российской Федерации Обоснование: Статья 5 ФЗ «О землеустройстве»	ОПК-3	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
147	<p>Ответьте на поставленный вопрос.</p> <p>Какие условия и требования являются обязательными для исполнения при проведении землеустройства и осуществлении государственной экспертизы землеустроительной документации.?</p>	Технические условия и требования проведения землеустройства Обоснование: Статья 8 ФЗ «О землеустройстве»	ОПК-3	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
148	<p>Ответьте на поставленный вопрос.</p> <p>Какой вид работ проводится для выявления неиспользуемых, нерационально используемых или используемых не по целевому назначению и не в соответствии с разрешенным использованием земельных участков?</p>	Инвентаризация земель Обоснование: Статья 13 ФЗ «О землеустройстве»	ОПК-3	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

149	<p>Ответьте на поставленный вопрос.</p> <p>Какие виды работ проводится в целях получения информации об их количественном и качественном состоянии?</p>	<p>Почвенные, геоботанические обследования и изыскания, оценка качества земель, инвентаризация земель</p> <p>Обоснование: Статья 9 ФЗ «О землеустройстве»</p>	ОПК-3	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p>
150	<p>Ответьте на поставленный вопрос.</p> <p>Как называется система оперативных, периодических и базовых (исходных) наблюдений за изменением качественного и количественного состояния земель сельскохозяйственного назначения, в том числе мониторинг плодородия таких земель?</p>	<p>Государственный мониторинг земель сельскохозяйственного назначения</p> <p>Обоснование: Приказ Минсельхоза России от N 664 Об утверждении Порядка осуществления государственного мониторинга земель сельскохозяйственного назначения</p>	ОПК-3	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p>
151	<p>Выберите правильные ответы из предложенных и обоснуйте их выбор.</p> <p>Выберите из перечисленных виды землестроительной документации:</p> <p>а) генеральная схема землеустройства территории Российской Федерации б) схема землеустройства территорий субъектов Российской Федерации в) схема землеустройства муниципальных образований г) схемы использования и охраны земель; д) карты (планы) объектов землеустройства е) проекты внутрихозяйственного землеустройства ж) материалы полевого обследования</p>	<p>а б в г д е</p> <p>Обоснование: Статья 19 ФЗ «О землеустройстве»</p>	ОПК-3	<p>Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов</p>
152	<p>Выберите правильные ответы из предложенных и обоснуйте их выбор.</p> <p>Выберите из перечисленного виды землестроительной документации:</p> <p>а) проекты внутрихозяйственного землеустройства б) проекты улучшения сельскохозяйственных угодий, освоения новых земель, рекультивации нарушенных земель, защиты земель от эрозии, селей, подтопления, заболачивания, вторичного засоления, в) материалы почвенных, геоботанических и других обследований и изысканий, оценки качества земель, инвентаризации земель г) тематические карты и атласы состояния и использования земель. д) материалы полевого обследования</p>	<p>а б в г</p> <p>Обоснование: Статья 19 ФЗ «О землеустройстве»</p>	ОПК-3	<p>Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов</p>
153	<p>Выберите правильные ответы из предложенных и обоснуйте их выбор.</p> <p>Выберите из перечисленных полномочиям Российской Федерации в области регулирования проведения землеустройства:</p> <p>а) установление порядка проведения землеустройства б) разработка проектов внутрихозяйственного землеустройства в) проведение землеустройства на землях, находящихся в федеральной собственности г) согласование и реализация генеральной схемы землеустройства территории Российской Федерации д) управление государственным фондом данных, полученных в результате проведения землеустройства;</p>	<p>а в г д</p> <p>Обоснование: Статья 5 ФЗ «О землеустройстве»</p>	ОПК-3	<p>Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов</p>
<p>ОПК-4 Способен определять методы, технологии выполнения исследований, оценивать и обосновывать результаты научных разработок в землеустройстве, кадастрах и смежных областях</p>				

154	<p>Прочтите задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>1 2 3 4</p> <p>Найдите соответствие между научными понятиями и их определениями.</p> <p>Научные понятия:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Наука 2. Научное познание 3. Эмпирическая наука 4. Исследование <p>Определения:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) специфическая форма деятельности человека по производству объективных знаний о мире б) сбор фактов, их первоначальное обобщение и классификация, направленная на изучение знаний, полученных в процессе практической деятельности в) творческая деятельность, ориентированная на получение достоверных знаний о мире, движение человеческой мысли от незнания к знанию. г) процесс познавательной деятельности, направленный на получение новых знаний о закономерностях, структуре, механизмах функционирования изучаемого явления, содержании, принципах, методах, организационных формах деятельности 	<p>1 2 3 4 а в б г</p>	ОПК-4	Прочтайте задание и установите соответствие
155	<p>Прочтите задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>1 2 3</p> <p>Найдите соответствие между видами научных утверждений и их характеристикой:</p> <p>Виды научных утверждений:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Аксиома. 2. Догмат. 3. Гипотеза. <p>Характеристика научных утверждений</p> <ul style="list-style-type: none"> а) истина не доказана, принимается на веру б) истина не подвергается сомнению в) истина проверяется развитием теории и экспериментом. 	<p>1 2 3 б а в</p>	ОПК-4	Прочтайте задание и установите соответствие
156	<p>Прочтите задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>1 2 3 4</p> <p>Найдите соответствие между основными понятиями, связанными с информацией и их определениями.</p> <p>Основные понятия:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Информация 2. Обладатель информации 3. Доступ к информации 4. Предоставление информации <p>Определения:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) действия, направленные на получение информации определенным кругом лиц или передачу информации определенному кругу лиц б) возможность получения информации и ее использования в) лицо, самостоятельно создавшее информацию либо получившее на основании закона или договора право разрешать или ограничивать доступ к информации, определяемой по каким-либо признакам г) сведения (сообщения, данные) независимо от формы их представления 	<p>1 2 3 4 г в б а</p>	ОПК-4	Прочтайте задание и установите соответствие
157	<p>Найдите соответствие между определением и его значением. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>1 2 3 4</p> <p>Определение:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ; 2. Абстрагирование; 3. Обобщение; 4. Моделирование. <p>Значение:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) метод научного познания, который представляет собой воспроизведение характеристик некоторого объекта на другом объекте, специально созданном для их изучения; б) логический процесс перехода от единичного к общему, состоит в установлении общих свойств и признаков предметов; в) процесс мысленного отвлечения от ряда несущественных свойств, связей и отношений изучаемого процесса с одновременным выделением наиболее важных в данный момент свойств; г) метод научного исследования, связанный с разложением изучаемого предмета (объекта, процесса и др.) на составные части, способы функционирования для их дальнейшего изучения 	<p>1 2 3 4 г в б а</p>	ОПК-4	Прочтайте задание и установите соответствие

158	<p>Прочтайте задание и установите последовательность. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>1 2 3 4</p> <p>Установите последовательность уровней научного исследования. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>а) методика (технология) исследования б) методологический подход в) метод исследования г) методология науки</p>	<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td> </tr> <tr> <td>г</td><td>б</td><td>в</td><td>а</td> </tr> </table>	1	2	3	4	г	б	в	а	ОПК-4	Прочтайте задание и установите правильную последовательность
1	2	3	4									
г	б	в	а									
159	<p>Выберите несколько ответов из предложенных и обоснуйте их выбор. Укажите результаты оценки проекта внутрихозяйственного землеустройства для условий Краснодарского края, при которых будет обеспечен положительный экологический эффект:</p> <p>а) индекс экологического разнообразия снижается б) коэффициент экологической стабильности территории увеличивается в) коэффициент антропогенной нагрузки уменьшается г) индекс продуктивности агроландшафтов снижается.</p>	<p>б) коэффициент экологической стабильности территории увеличивается в) балл антропогенной нагрузки уменьшается Обоснование: Увеличение коэффициента экологической стабильности и уменьшение балла антропогенной нагрузки территории</p>	ОПК-4	Прочтайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов								
160	<p>Выберите правильные ответы из предложенных и обоснуйте их выбор. Выделите основные критерии оценки эффективности работы научно-исследовательской организации в землеустройстве и кадастре:</p> <p>а) среднегодовая выработка человека-часов б) количество внедренных исследований в) экономический эффект от внедрения НИР г) экономия приведенных затрат</p>	<p>б) количество внедренных исследований; в) экономический эффект от внедрения НИР Обоснование: Количество внедренных исследований и экономический эффект являются основными критериями оценки эффективности работы научно-исследовательской организации</p>	ОПК-4	Прочтайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов								
161	<p>Выбрать и обосновать правильный ответ</p> <p>Использование расчета сравнительной экономической эффективности научных исследований в землеустройстве позволяет определить объем работ по реализации землестроительных мероприятий, выбрать наиболее оптимальный вариант конкретного проектного решения, определить эффективность капитальных вложений в мелиорацию земель, определить степень полезности проектных решений.</p>	<p>Использование данного расчета позволяет выбрать из нескольких вариантов наибо-лее оптимальный вариант конкретного проектного решения.</p>	ОПК-4	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ								
162	<p>Обосновать правильный ответ</p> <p>Кратко изложить содержание реферата научного исследования</p>	<p>1 Тема исследования, актуальность 2 Предмет, объект исследования 3 Цель 4 Задачи 5 Методы 6 Результаты 7 Применение результатов</p>	ОПК-4	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ								

163	<p>Выберите правильный ответ из предложенных и обоснуйте его выбор.</p> <p>Научные исследования в землеустройстве включают:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) обоснование оптимальных размеров образуемых землевладений и землепользований; б) размещение объектов производственной и социальной инфраструктуры; в) подготовку документов, удостоверяющих право владения и пользования землей; г) контроль за использованием земель. 	<p>а) обоснование оптимальных размеров образуемых землевладений и землепользований Обоснование: Научные исследования в землеустройстве включают обоснование оптимальных размеров образуемых землевладений и землепользований</p>	ОПК-4	<p>Прочтайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
164	<p>Прочтайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>1 2 3 4</p> <p>Найдите соответствие между следующими основными методами научных исследований в землеустройстве и их обоснованием:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Расчетно-конструктивный 2. Абстрактно-логический 3. Экономического анализа 4. Монографический <p>Обоснование методов:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) является сложным, требует определенного уровня знаний и динамики мышления, заключается в мысленном отвлечении от посторонних свойств исследуемого явления, процессе разложения его на части и выявлении сущности, типичных особенностей и закономерностей. б) с использованием метода решаются вопросы организации угодий и севооборотов, обоснования размеров землепользований и структуры производства, позволяет моделировать проектное решение по заданным параметрам с учетом имеющихся и планируемых видов и объемов ресурсов в сочетании с нормативной базой в) метод предполагает глубокое изучение отдельных хозяйствующих субъектов из всей совокупности организаций, муниципальных образований, результаты могут быть распространены на аналогичные объекты г) метод включает сравнение, средние величины, индексы, группировки, линейное программирование и др. 	<p>1 2 3 4 б а г в</p>	ОПК-4	<p>Прочтайте задание и установите соответствие</p>
165	<p>Прочтайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>1 2 3 4</p> <p>Найдите соответствие между основными понятиями, связанными с информацией и их определениями.</p> <p>Основные понятия:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Информация 2. Обладатель информации 3. Доступ к информации 4. Предоставление информации <p>Определения:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) действия, направленные на получение информации определенным кругом лиц или передачу информации определенному кругу лиц б) возможность получения информации и ее использования в) лицо, самостоятельно создавшее информацию либо получившее на основании закона или договора право разрешать или ограничивать доступ к информации, определяемой по каким-либо признакам г) сведения (сообщения, данные) независимо от формы их представления 	<p>1 2 3 4 г в б а</p>	ОПК-4	<p>Прочтайте задание и установите соответствие</p>
166	<p>Прочтайте задание и установите последовательность. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>1 2 3 4 5</p> <p>Процесс аэрофотосъемки местности при проведении инвентаризации земель состоит из нескольких последовательных этапов:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) полевые работы; б) фотограмметрические работы местности, которая подлежит инвентаризации, под-готовке карт, разработке маршрутов полета самолета и расчета элементов аэрофотосъем-ки; в) подготовительные мероприятия; г) фотолабораторные работы; д) летно-съемочные работы. 	<p>1 2 3 4 5 в а д г б</p>	ОПК-4	<p>Прочтайте задание и установите правильную последовательность</p>

167	<p>Прочтайте задание и установите последовательность. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>1 2 3 4 5 6</p> <p>Методика исследования защитного действия полезащитных лесных полос с использованием геоинформационных технологий в процессе подготовительных работ к разработке проекта включает следующие этапы:</p> <ol style="list-style-type: none"> поиск спутниковых снимков на исследуемую территорию в интерактивном приложении «Google Earth Pro»; определение объекта исследования; измерение длины, ширины, расчет площади полезащитных лесных полос; экспертное дешифрирование космических снимков с полезащитными лесными полосами; оценка качественного состояния полезащитных лесных полос (доля изреженности, утраты, зарастания прилегающей пашни и т. д.); ретроспективный анализ качественного состояния исследуемых объектов. 	1 2 3 4 5 6 б а г д в е	ОПК-4	Прочтайте задание и установите правильную последовательность
168	<p>Вставьте пропущенные слова по порядку.</p> <p>Эффективное сельскохозяйственное производство основывается на информации о точных _____ полей, которые отводятся под _____ сельскохозяйственных культур и _____ эрозионных процессах.</p>	площадях посевы негативных Обоснование: Эффективное сельскохозяйственное производство основывается на информации о точных площадях полей, которые отводятся под посевы сельскохозяйственных культур и негативных эррозионных процессах	ОПК-4	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
169	<p>Вставьте пропущенное словосочетание.</p> <p>_____ – это глобальный проект всероссийского масштаба, который объединит в себе множество разрозненных информационных систем о земле, недвижимости федерального и регионального уровней.</p>	Национальная система пространственных данных Обоснование: НСПД – это глобальный проект всероссийского масштаба, который объединит в себе множество разрозненных информационных систем о земле, недвижимости федерального и регионального уровней	ОПК-4	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
170	<p>Рассчитать по рабочему проекту капитальные вложения в корчевку полезащитных лесных полос в местах их разрастания. Ответ показать в млн руб., округлить до десятых</p> <p>Исходная информация:</p> <p>Капитальные вложения в корчевку полезащитных лесных полос в местах их разрастания 320 тыс. руб. / га</p> <p>Площадь корчевки лесных полос 5,1 га</p>	1,6 млн руб. Обоснование: Капитальные вложения в корчевку полезащитных лесных полос рассчитывается как произведение капитальных вложений на один гаектар на площадь корчевки лесных полос. $320 * 5,1 / 1000 = 1,6$ млн руб.	ОПК-4	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

171	<p>Рассчитать приведенные затраты на реконструкцию объекта капитального строительства. Ответ показать в млн руб., округлить до целых</p> <p>Исходная информация:</p> <p>Капитальные вложения 12 млн руб.</p> <p>Нормативный коэффициент эффективности 0,2</p> <p>Себестоимость 4 млн руб.</p>	<p>6 млн руб.</p> <p>Обоснование: Приведенные затраты позволяют сопоставить капитальные и текущие затраты, которые невозможно суммировать напрямую. $12 \cdot 0,2 + 4 = 6$ млн руб.</p>	ОПК-4	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ						
172	<p>Выберите несколько правильных ответов из предложенных вариантов</p> <p>К экологически устойчивым угодьям в научных исследованиях по землеустройству относятся:</p> <p>а) постройки б) леса естественного происхождения в) пашня г) многолетние насаждения д) микрозаповедники</p>	<p>б) леса естественного происхождения д) микрозаповедники</p> <p>Обоснование: Леса естественного происхождения и микрозаповедники имеют коэффициент экологической устойчивости близкий к 1, являются экологически устойчивыми.</p>	ОПК-4	Прочтайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов						
173	<p>Выберите один правильный ответ из предложенных вариантов</p> <p>К угодьям с минимальной антропогенной нагрузкой в научных исследованиях по землеустройству относятся:</p> <p>а) пашня, многолетние насаждения б) пастища, сенокосы в) микрозаповедники г) дороги, населенные пункты д) лесополосы</p>	<p>в) микрозаповедники</p> <p>Обоснование: Микrozаповедники имеют минимальный балл антропогенной нагрузки.</p>	ОПК-4	Прочтайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа						
174	<p>Прочтайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>1 2 3</p> <p>Укажите соответствие между понятием и определением</p> <p>Понятие:</p> <p>1 картография 2 пространственные объекты 3 пространственные данные</p> <p>Определение:</p> <p>а) природные, природно-антропогенные, антропогенные и иные объекты (в том числе здания, сооружения), местоположение которых может быть определено, а также естественные небесные тела</p> <p>б) область отношений, возникающих в процессе научной, образовательной, производственной и иной деятельности по изучению, созданию, использованию, преобразованию и отображению пространственных данных, в том числе с использованием геоинформационных технологий, геоинформационных систем и геоинформационных средств</p> <p>в) данные о пространственных объектах, включающие сведения об их форме, местоположении и свойствах, данные о процессах и явлениях, в том числе представленные с использованием координат</p>	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr> <td>б</td><td>а</td><td>в</td></tr> </table>	1	2	3	б	а	в	ОПК-4	Прочтайте задание и установите соответствие
1	2	3								
б	а	в								

175	<p>Прочтайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>1 2 3</p> <p>Укажите соответствие между понятием и определением</p> <p>Понятие:</p> <p>1 масштаб 2 система координат 3 карта</p> <p>Определение:</p> <p>а) установленные правила соотнесения цифровых значений координат и точек пространства б) отношение длины отрезка на карте к действительной длине этого отрезка на местности в) уменьшенное обобщенное изображение земной поверхности, других естественных небесных тел или их частей на плоскости, полученное в определенных масштабе и проекции, а также с использованием условных знаков</p>	1 2 3 6 а в	ОПК-4	Прочтайте задание и установите соответствие
176	<p>Прочтайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>1 2 3</p> <p>Укажите соответствие между понятием и определением</p> <p>Понятие:</p> <p>1 геоинформационные технологии 2 геоинформационные системы 3 геоинформационные средства</p> <p>Определение:</p> <p>а) информационные системы, обеспечивающие создание, поиск, сбор, хранение, обработку, предоставление, использование и распространение пространственных данных, сведений о пространственных данных (пространственных метаданных), сведений, подлежащих представлению с использованием координат, картографических материалов б) процессы и методы создания, поиска, сбора, хранения, обработки, предоставления, использования и распространения пространственных данных, сведений о пространственных данных (пространственных метаданных), сведений, подлежащих представлению с использованием координат, картографических материалов, а также способы осуществления таких процессов и методов в) программы и технические средства для электронных вычислительных машин, обеспечивающие применение геоинформационных технологий, используемые или создаваемые при проектировании геоинформационных систем и обеспечивающие их эксплуатацию</p>	1 2 3 6 а в	ОПК-4	Прочтайте задание и установите соответствие
177	<p>Прочтайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>1 2 3</p> <p>Укажите соответствие между результатом кадастровых работ и объектом относительно которого выполняются кадастровые работы</p> <p>Результат кадастровых работ:</p> <p>1 карта (план) объекта землеустройства 2 карта-план территории 3 технический план</p> <p>Объекты относительно которых выполняются кадастровые работы:</p> <p>а) один или несколько смежных кадастровых кварталов б) границы субъектов РФ в) здание</p>	1 2 3 6 а в	ОПК-4	Прочтайте задание и установите соответствие

178	<p>Прочтите задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>1 2 3</p> <p>Укажите соответствие между результатом землеустроительных работ и объектом относительно которого выполняются землеустроительные работы</p> <p>Результат землеустроительных работ:</p> <p>1 карта (план) объекта землеустройства 2 почвенная карта 3 проект внутрихозяйственного землеустройства</p> <p>Объекты относительно которых выполняются землеустроительные работы:</p> <p>а) почвенные, геоботанические и другие обследования и изыскания б) границы субъектов РФ в) внутрихозяйственное землеустройство</p>	<p>1 2 3</p> <p>6 а в</p>	ОПК-4	Прочтайте задание и установите соответствие
179	<p>Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор.</p> <p>Укажите, как называется функция, благодаря которой при создании нового полигона, в случае наложения его на уже существующий, часть нового полигона, попадающая в наложение, будет исключена?</p> <p>а) предотвращать пресечение б) редактировать наложение в) определять наложение г) нет верного ответа</p>	<p>а) Обоснование: Функция, благодаря которой при создании нового полигона, в случае наложения его на уже существующий, часть нового полигона, попадающая в наложение, будет исключена называется "предотвращать пресечение"</p>	ОПК-4	Прочтайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
180	<p>Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор.</p> <p>Укажите функцию в ГИС, активировав которую, при перемещении вершины, принадлежащей одновременно нескольким объектам (полигонам или линиям), их геометрия изменится в соответствии с новым положением перемещенной вершины.</p> <p>а) привязка вершины б) редактирование вершины в) топологическое редактирование г) топологическая привязка</p>	<p>в) Обоснование: Активировав функцию "топологическое редактирование" при перемещении вершины, принадлежащей одновременно нескольким объектам (полигонам или линиям), их геометрия изменится в соответствии с новым положением перемещенной вершины.</p>	ОПК-4	Прочтайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
181	<p>Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор.</p> <p>Укажите, по какому уникальному идентификатору ГИС распознает каждый объект в реляционной базе данных?</p> <p>а) уникальный номер таблицы б) нумерация строк в) Num_ID г) атрибут ID</p>	<p>г) Обоснование: По уникальному идентификатору ГИС "атрибут ID" распознает каждый объект в реляционной базе данных</p>	ОПК-4	Прочтайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
182	<p>Напишите в качестве ответа к поставленному вопросу одно-два слова</p> <p>В каком формате записываются данные о новых символах при разработке дизайна собственных условных знаков в QGIS?</p>	SVG	ОПК-4	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

183	Напишите в качестве ответа к поставленному вопросу одно-два слова Определите, как классифицируют географические объекты в ГИС-технологиях	точки, линии, полигоны	ОПК-4	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
184	Напишите в качестве ответа к поставленному вопросу одно-два слова Одним из требований к документам, подготавливаемым при проведении кадастровых работ является формирование электронной версии такого документа. Определите формат файла электронной версии	XML	ОПК-4	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
185	Напишите в качестве ответа к поставленному вопросу одно-два слова Какая ГИС является базой АРМ кадастрового инженера?	ГИС «Панорама 2011 Мини»	ОПК-4	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
186	Напишите в качестве ответа к поставленному вопросу одно-два слова Диапазон крупных масштабов аэрофотоснимков, используемых для создания и обновления топографических карт и планов	1: 500–1: 5 000	ОПК-4	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
ОПК-5 Способен разрабатывать и реализовывать образовательные программы в сфере своей профессиональной деятельности				
187	Прочтайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 Укажите соответствие между наименованием уровня образования и номером уровня квалификации образования Наименование уровня образования: 1 магистратура 2 бакалавриат 3 среднее профессиональное образование Номер уровня квалификации образования: а) 7 б) 6 в) 5	1 2 3 а б в	ОПК-5	Прочтайте задание и установите соответствие
188	Прочтайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 Укажите соответствие между зачетными единицами и академическими часами Количество зачетных единиц: 1 3 2 4 3 6 количество академических часов: а) 216 б) 108 в) 144	1 2 3 б в а	ОПК-5	Прочтайте задание и установите соответствие

189	<p>Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>1 2 3</p> <p>Укажите соответствие между зачетными единицами и академическими часами</p> <p>Количество зачетных единиц:</p> <p>1 2 2 1 3 4</p> <p>количество академических часов:</p> <p>а) 144 б) 72 в) 36</p>	<p>1 2 3 6 в а</p>	ОПК-5	Прочтайте задание и установите соответствие
190	<p>Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>1 2 3</p> <p>Укажите соответствие между наименованием и номером кода направления подготовки «Землеустройство и кадастры» по уровню образования</p> <p>Наименование:</p> <p>1 направление подготовки «Землеустройство и кадастры» (уровень образование – магистратура) 2 направление подготовки «Землеустройство и кадастры» (уровень образование – бакалавриат) 3 специальность "Земельно-имущественные отношения" (уровень образование – среднее профессиональное образование)</p> <p>Код:</p> <p>а) 21.02.05 б) 21.04.02 в) 21.03.02</p>	<p>1 2 3 6 в а</p>	ОПК-5	Прочтайте задание и установите соответствие
191	<p>Прочтайте задание и укажите последовательность действий. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>1 2 3</p> <p>Укажите последовательность этапов педагогического процесса:</p> <p>а) подготовительный б) заключительный в) основной</p> <p>Укажите соответствие между сроками получения образования по программе магистратуры по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры согласно ФГОС ВО и формой обучения:</p> <p>Срок обучения:</p> <p>1 2 года 2 от 2 года 3 месяца до 2 года 6 месяцев 3 от 2 года 3 месяца до 2 года 6 месяцев</p> <p>Форма обучения:</p> <p>а очная форма обучения б очно-заочная форма обучения в заочная форма обучения</p>	<p>1 2 3 а в б</p>	ОПК-5	Прочтайте задание и установите правильную последовательность
192			ОПК-5	Прочтайте задание и установите соответствие

193	<p>Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>1 2 3</p> <p>Укажите соответствие между сроками получения образования по программе бакалавриата по направлению 21.03.02 Землеустройство и кадастры согласно ФГОС ВО и формой обучения:</p> <p>Срок обучения:</p> <p>1 4 года</p> <p>2 от 4 года 6 месяцев до 5 лет</p> <p>3 от 4 года 6 месяцев до 5 лет</p> <p>Форма обучения:</p> <p>а очная форма обучения</p> <p>бально-заочная форма обучения</p> <p>в заочная форма обучения</p>	<p>1 2 3</p> <p>а в б</p>	ОПК-5	Прочтайте задание и установите соответствие
194	<p>Прочтайте задание и укажите последовательность действий. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>1 2 3</p> <p>Укажите последовательность структуру образовательной программы бакалавриата и магистратуры по направлению Землеустройство и кадастры:</p> <p>а) Блок «Дисциплины (модули)»</p> <p>б) Блок «Государственная итоговая аттестация»</p> <p>в) Блок «Практика»</p>	<p>1 2 3</p> <p>а в б</p>	ОПК-5	Прочтайте задание и установите правильную последовательность
195	<p>Прочтайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>1 2 3</p> <p>Укажите соответствие между понятием и определением</p> <p>Понятие:</p> <p>1 уровень образования</p> <p>2 квалификация</p> <p>3 образовательная программа</p> <p>Определение:</p> <p>а) завершенный цикл образования, характеризующийся определенной единой совокупностью требований</p> <p>б) комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты) и организационно-педагогических условий, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ учебных предметов, иных компонентов, оценочных и методических материалов</p> <p>в) уровень знаний, умений, навыков и компетенции, характеризующий подготовленность к выполнению определенного вида профессиональной деятельности</p>	<p>1 2 3</p> <p>а в б</p>	ОПК-5	Прочтайте задание и установите соответствие

196	<p>Прочтайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>1 2 3</p> <p>Укажите соответствие между понятием и определением</p> <p>Понятие:</p> <p>1 образовательный стандарт 2 обучение 3 воспитание</p> <p>Определение:</p> <p>а) совокупность обязательных требований к высшему образованию по специальностям и направлениям подготовки, утвержденных образовательными организациями высшего образования б) деятельность, направленная на развитие личности, формирование у обучающихся трудолюбия, ответственного отношения к труду и его результатам, в) целенаправленный процесс организации деятельности обучающихся по овладению знаниями, умениями, навыками и компетенцией</p>	<p>1 2 3 а в б</p>	ОПК-5	Прочтайте задание и установите соответствие
197	<p>Напишите в качестве ответа к поставленному вопросу одно-два слова</p> <p>Как называется образовательная программа, адаптированная для обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья?</p>	<p>адаптированная образовательная программа</p> <p>Обоснование: регламентируется ФЗ-273 "Об образовании в Российской Федерации"</p>	ОПК-5	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
198	<p>Напишите в качестве ответа к поставленному вопросу одно-два слова</p> <p>Обеспечение равного доступа к образованию для всех обучающихся с учетом разнообразия особых образовательных потребностей и индивидуальных возможностей – это...</p>	<p>инклюзивное образование</p> <p>Обоснование: регламентируется ФЗ-273 "Об образовании в Российской Федерации"</p>	ОПК-5	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
199	<p>Напишите в качестве ответа к поставленному вопросу одно-два слова</p> <p>Ориентация образовательной программы на конкретные области знания, определяющая ее предметно-тематическое содержание и требования к результатам освоения образовательной программы:</p>	<p>направленность (профиль) образования</p> <p>Обоснование: регламентируется ФЗ-273 "Об образовании в Российской Федерации"</p>	ОПК-5	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
200	<p>Напишите в качестве ответа к поставленному вопросу одно-два слова</p> <p>Какой документ определяет перечень, трудоемкость, последовательность учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности?</p>	<p>учебный план</p> <p>Обоснование: регламентируется ФЗ-273 "Об образовании в Российской Федерации"</p>	ОПК-5	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

201	<p>Напишите в качестве ответа к поставленному вопросу одно-два слова</p> <p>Физическое лицо, которое состоит в трудовых отношениях с организацией, осуществляющей образовательную деятельность, и выполняет обязанности по обучению, воспитанию обучающихся:</p>	<p>педагогический работник</p> <p>Обоснование: регламентируется ФЗ-273 "Об образовании в Российской Федерации"</p>	ОПК-5	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
202	<p>Напишите в качестве ответа к поставленному вопросу одно-два слова</p> <p>Некоммерческая организация, осуществляющая на основании лицензии образовательную деятельность в качестве основного вида деятельности:</p>	<p>образовательная организация</p> <p>Обоснование: регламентируется ФЗ-273 "Об образовании в Российской Федерации"</p>	ОПК-5	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
203	<p>Напишите в качестве ответа к поставленному вопросу одно-два слова</p> <p>Деятельность по реализации образовательных программ - это ...</p>	<p>образовательная деятельность</p> <p>Обоснование: регламентируется ФЗ-273 "Об образовании в Российской Федерации"</p>	ОПК-5	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
204	<p>Напишите в качестве ответа к поставленному вопросу одно-два слова</p> <p>Физическое лицо, осваивающее образовательную программу:</p>	<p>обучающийся</p> <p>Обоснование: регламентируется ФЗ-273 "Об образовании в Российской Федерации"</p>	ОПК-5	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
205	<p>Напишите в качестве ответа к поставленному вопросу одно-два слова</p> <p>Вид образования, который направлен на приобретение обучающимися знаний, умений, навыков и формирование компетенции, позволяющих вести профессиональную деятельность и (или) выполнять работу по конкретным профессии или специальности:</p>	<p>профессиональное образование</p> <p>Обоснование: регламентируется ФЗ-273 "Об образовании в Российской Федерации"</p>	ОПК-5	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
206	<p>Напишите в качестве ответа к поставленному вопросу одно-два слова</p> <p>Совокупность библиографических, реферативных и полнотекстовых электронных ресурсов, доступ к которым возможен в удаленном и локальных режимах, обеспечивающих комплексную информационную поддержку образовательного процесса и научных исследований университета – это...</p>	<p>Электронная библиотечная система</p>	ОПК-5	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

207	<p>Выберите несколько ответов из предложенных и обоснуйте их выбор.</p> <p>К заключительному контролю успеваемости относится:</p> <p>а) Защита курсового проекта (работы) б) Тестирование остаточных знаний в) Зачет по дисциплине г) Экзамен по дисциплине</p>	<p>а в г</p>	ОПК-5	<p>Прочтайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов</p>
208	<p>Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор.</p> <p>Деятельность, ориентированная на совершенствование научно-педагогического, учебно-методического, организационного, кадрового, материально-технического обеспечения системы образования и осуществляющаяся в форме реализации инновационных проектов:</p> <p>а) экспериментальная деятельность б) инновационная деятельность в) образовательная деятельность г) воспитательная деятельность</p>	<p>б</p>	ОПК-5	<p>Прочтайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
209	<p>Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор.</p> <p>Деятельность, направленная на разработку, апробацию и внедрение новых образовательных технологий, образовательных ресурсов и осуществляющаяся в форме экспериментов:</p> <p>а) экспериментальная деятельность б) инновационная деятельность в) образовательная деятельность г) воспитательная деятельность</p>	<p>а</p> <p>Обоснование: экспериментальная деятельность направлена на разработку, апробацию и внедрение новых образовательных программ, образовательных технологий, образовательных ресурсов и осуществляющаяся в форме экспериментов</p>	ОПК-5	<p>Прочтайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>

210	<p>Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор.</p> <p>Определите профессиональный стандарт по обобщённой трудовой функцией «Анализ рынка недвижимости, проведение оценочного зонирования»</p> <p>а) профессиональный стандарт «Землеустроитель» б) профессиональный стандарт «Специалист в сфере кадастрового учета и государственной регистрации прав» в) профессионального стандарта «Специалист по определению кадастровой стоимости» г) профессионального стандарта «Специалист по микрофинансовым операциям»</p>	<p>в</p> <p>Обоснование: Согласно профессионального стандарта «Специалист по определению кадастровой стоимости» обобщённой трудовой функцией является «Анализ рынка недвижимости, проведение оценочного зонирования»</p>	ОПК-5	<p>Прочтайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>						
211	<p>Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор.</p> <p>Укажите унифицированную единицу измерения трудоемкости учебной нагрузки обучающегося, включающую в себя все виды его учебной деятельности, предусмотренные учебным планом</p> <p>а) зачетная единица б) учетная единица в) количество часов г) количество аудиторных часов</p>	<p>а</p> <p>Обоснование: Зачетная единица является унифицированной единицей измерения трудоемкости учебной нагрузки обучающегося, включающая в себя все виды его учебной деятельности, предусмотренные учебным планом</p>	ОПК-5	<p>Прочтайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>						
212	<p>Выберите несколько ответов из предложенных и обоснуйте выбор.</p> <p>Какие из перечисленных профессиональных стандартов подходят для реализации образовательных программ по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры»</p> <p>а) профессиональный стандарт "Землеустроитель" б) профессиональный стандарт "Специалист в сфере кадастрового учета и государственной регистрации прав" в) профессионального стандарта "Специалист по определению кадастровой стоимости" г) профессионального стандарта "Специалист по микрофинансовым операциям"</p>	<p>а б в</p> <p>Обоснование: Регламентируется ФГОС направлению подготовки «Землеустройство и кадастры»</p>	ОПК-5	<p>Прочтайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов</p>						
ПК-П1 Способен ставить задачи, выявлять проблемы, анализировать научно-технические проблемы в области землеустройства										
213	<p>Прочтайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>Найдите соответствие между типом геодезического прибора и применяемым способом измерения расстояния:</p> <p>1. Электронный тахеометр с фазовым дальномером 2. Электронный тахеометр с импульсным дальномером 3. Электронный теодолит с нитяным дальномером</p> <p>Используемый метод для измерения расстояния:</p> <p>а) метод сравнения фаз переданного и принятого отражённого сигнала. б) метод измерения времени прохождения сигнала до цели и обратно. в) метод измерения расстояния по нивелирной рейке.</p>	<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>а</td> <td>б</td> <td>в</td> </tr> </table>	1	2	3	а	б	в	ПК-П1	<p>Прочтайте задание и установите соответствие</p>
1	2	3								
а	б	в								

214	<p>Прочтайте задание и установите соответствие</p> <p>Найдите соответствие между спутниковой навигационной системой и используемого в ней количества орбитальных плоскостей:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навигационная система GPS 2. Навигационная система ГЛОНАСС 3. Навигационная система BeiDou <p>Количество орбитальных плоскостей и их наклон к экватору:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) на трех орбитальных плоскостях, наклон орбит 64,8 градуса. б) на трех орбитальных плоскостях, наклон орбит 55 градуса. в) на шести орбитальных плоскостях, наклон орбит 56 градуса. 	1 2 3 в а б	ПК-III	Прочтайте задание и установите соответствие
215	<p>Рассчитайте показатель.</p> <p>При межевании измерены стороны прямоугольного земельного участка. Определить погрешность определения площади.</p> <p>Исходная информация:</p> <p>Длина сторон прямоугольного земельного участка 4,2 и 6,0 метров</p> <p>Средняя квадратическая погрешностью определения длин линий 0,01 м</p>	0,073	ПК-III	Прочтайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
216	<p>Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор.</p> <p>Наземные лазерные сканеры позволяют в результате съемки и обработки результатов измерений получить:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) топографический план б) контурный план местности в) 3D-модель местности (ЦММ) г) профиль местности 	3D-модель местности (ЦММ)	ПК-III	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
217	<p>Прочтайте задание и установите соответствие</p> <p>Найдите соответствие между страной разработчиком навигационной спутниковой системой и ее общепринятым наименованием:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Страна разработчик - Россия 2. Страна разработчик - Япония 3. Страна разработчик - США 4. Страна разработчик - Евросоюз 5. Страна разработчик - Индия 6. Страна разработчик - Китай <p>Наименование спутниковой системы:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) Навигационная спутниковая система GPS б) Навигационная спутниковая система GLONASS в) Навигационная спутниковая система BeiDou г) Навигационная спутниковая система Galileo д) Навигационная спутниковая система QZSS е) Навигационная спутниковая система IRNSS/NavIC 	1 2 3 4 5 6 б д а г е в	ПК-III	Прочтайте задание и установите соответствие
218	<p>Прочтайте задание и установите соответствие</p> <p>Найдите соответствие между наименованием геометрического фактора в спутниковых геодезических измерениях и его влияния, на какие либо параметры выполненных измерений:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. PDOP 2. VDOP 3. HDOP 4. TDOP 5. GDOP <p>Параметр, в котором учитывается геометрический фактор:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) снижение точности определения местоположения в пространстве б) снижение точности в горизонтальной плоскости в) снижение точности в вертикальной плоскости г) суммарное геометрическое снижение точности по местоположению и времени д) снижение точности по времени 	1 2 3 4 5 а в б д г	ПК-III	Прочтайте задание и установите соответствие
219	<p>Прочтайте задание и укажите последовательность проведения работ при межевании объекта землеустройства.</p> <p>Укажите последовательность проведения работ при межевании объекта землеустройства:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) подготовительные работы. б) уведомление лиц затрагиваемых межеванием, в) определение границ и координат углов поворотов границы, г) формирование межевого плана д) составление технического проекта, е) согласование и закрепление межевыми знаками границ объекта землеустройства 	1 2 3 4 5 6 а д б в е г	ПК-III	Прочтайте задание и установите соответствие

220	<p>Рассчитайте показатель.. Вычислить ожидаемую ошибку определения конечной точки хода. Исходная информация: Количество сторон хода 5 Длина хода между пунктами – 780 м средняя квадратическая погрешность измерения длин сторон 0,015м средняя квадратическая погрешность измерения углов 5 сек.</p>	37	ПК-III	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
221	<p>Рассчитайте погрешность определения площади земельного участка картометрическим методом Рассчитать погрешность определения площади земельного участка размером 6,5 соток с использованием картометрического метода по топографическому плану масштаба 1:1000</p>	45м ²	ПК-III	Прочтайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
222	<p>Прочтайте задание и установите соответствие. Найдите соответствие между этапами инженерно-геодезических изысканий и выполняемых работ: 1 подготовительный 2. полевой 3. камеральный Состав выполняемых работ при выполнении инженерно-геодезических изысканий: а) рекогносцировочные обследования территории (акватории) б) осуществление в установленном порядке регистрации (получение разрешений) производства инженерно-геодезических изысканий в) составление и передача заказчику технического отчета</p>	1 2 3 6 а в	ПК-III	Прочтайте задание и установите соответствие
223	<p>Найдите соответствие между способом нанесения изображений на составительские оригиналы при создании (составлении) инженерно-топографических планов и используемым оборудованием:</p> <p>1 автоматизированный 2. фотомеханический 3. механический 4. оптический 5. графический</p> <p>а) монтаж мозаичного оригинала, генерализация и вычерчивание планов по фотокопиям б) нанесение изображений на оригиналы с помощью проекторов и других оптических приборов в) нанесение изображений на оригиналы с помощью пантографа, устанавливаемого по координатной сетке и опорным пунктам г) нанесение изображений на оригиналы с помощью графопостроителей и плоттеров по данным цифровой модели местности; д) перерисовка изображений (копирование) с исходного планового материала на оригиналы с помощью прозрачных основ (кальки, пленки и др.) или светового стола</p>	1 2 3 4 5 г а в б д	ПК-III	Прочтайте задание и установите соответствие
224	<p>Прочтайте задание и укажите последовательность рекомендуемого порядка вычислений при уравнивании системы ходов Укажите последовательность действий и вычислений при уравнивании системы ходов с узловыми точками с целью сгущения геодезических сетей:</p> <p>а) для каждого звена составляют ведомость вычислений б) вычисляют приращения координат и их суммы по звеням. в) производится уравнивание дирекционных углов на узловых пунктах г) на основе уравненных значений дирекционных углов вычисляют предварительно уравненные дирекционные углы во всех звеньях д) записывают в ведомости вычислений ходов уравненные координаты узловых пунктов и, считая их твердыми, вычисляют окончательные координаты всех пунктов е) выполняют уравнивание абсцисс и ординат узловых пунктов ж) на схематическом чертеже намечают направления звеньев и узловые направления.</p>	1 2 3 4 5 6 7 ж а в г б с д	ПК-III	Прочтайте задание и установите соответствие

225	<p>Рассчитайте показатель.</p> <p>Вычислить ожидаемую относительную ошибку определения конечной точки одного из ходов системы теодолитных ходов повышенной точности с узловой точкой. И сравнить с допустимой величиной</p> <p>Ожидаемая невязка измеренного хода равна 37мм</p> <p>Длина хода между пунктами – 715 м</p> <p>Ожидаемая ошибка определения начальной точки хода – 0 мм</p> <p>Ожидаемая ошибка определения конечной точки хода – 42 мм</p>	1 / 15000	ПК-III	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
226	<p>Рассчитайте показатель и сравните его с допустимой величиной.</p> <p>Вычислить среднюю квадратическую погрешность определения координат характерной точки границы на застроенной территории и сравнить ее с допустимой при измерении полярным способом с использованием тахеометра</p>	погрешностью измерения угла 5" полярное расстояния в 60 метров погрешностью измерения расстояния 4мм.	ПК-III	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
227	<p>Прочтайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>Найдите соответствие между определением и его значением.</p> <p>Определение:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Землепользование 2. Землевладение 3. Объект земельных отношений 4. Субъект земельных отношений <p>Значение:</p> <p>А) Обладание участком земли юридическим или физическим лицом на условиях права собственности</p> <p>Б) С одной стороны это распоряжение земельной собственностью, использование земельных участков, прежде всего в сельском хозяйстве, с другой стороны – это юридическое право пользования землей</p> <p>В) Земельные участки, части земельных участков, земельные доли в праве общей собственности на землю и права на них</p> <p>Г) Все участники земельных отношений: государство, муниципальные образования, юридические лица, граждане</p>	1 2 3 4 Б А В Г	ПК-III	Прочтайте задание и установите соответствие
228	<p>Прочтайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>Установите соответствие между категориями участников земельных отношений.</p> <p>Категории участников земельных отношений:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Землепользователи 2. Землевладельцы 3. Арендаторы земельных участков 4. Обладатели сервитута <p>Определение категорий участников земельных отношений:</p> <p>А) Лица, владеющие и пользующиеся земельными участками на праве постоянного (бессрочного) пользования или на праве безвозмездного пользования</p> <p>Б) Лица, владеющие и пользующиеся земельными участками по договору аренды</p> <p>В) Лица, владеющие и пользующиеся земельными участками на праве пожизненного наследуемого владения</p> <p>Г) Лица, имеющие право ограниченного пользования чужим земельным участком</p>	1 2 3 4 А В Б Г	ПК-III	Прочтайте задание и установите соответствие
229	<p>Прочтайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>Установите соответствие определений:</p> <p>Определение</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Земельные отношения 2. Собственность на землю 3. Земельный участок <p>Значение определений</p> <p>А) Общественные отношения людей, связанные с владением и пользованием землей</p> <p>Б) Часть земной поверхности, имеющая характеристики, позволяющие определить ее в качестве индивидуально определенной вещи</p> <p>В) Одно из базисных социально-экономических отношений любой общественно-экономической формации</p>	1 2 3 А В Б	ПК-III	Прочтайте задание и установите соответствие

230	<p>Укажите номер нормативного акта.</p> <p>Укажите номер закона Краснодарского края «Об обеспечении плодородия земель сельскохозяйственного назначения на территории Краснодарского края» от 7 июня 2004 г.</p>	<p>725–КЗ Обоснование: Закона Краснодарского края № 725–КЗ «Об обеспечении плодородия земель сельскохозяйственного назначения на территории Краснодарского края» от 7 июня 2004 г.</p>	ПК-III	<p>Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p>
231	<p>Вставьте в определение пропущенное словосочетание _____ – это неполученные доходы, которые лицо могло бы получить при обычных условиях гражданского оборота, если бы его право не было нарушено.</p>	<p>Упущенная выгода Обоснование: Упущенная выгода – это неполученные доходы, которые лицо могло бы получить при обычных условиях гражданского оборота, если бы его право не было нарушено</p>	ПК-III	<p>Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p>
232	<p>Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор.</p> <p>Выберите вид возмещения убытков, согласно Гражданскому Кодексу:</p> <p>А) упущенная выгода Б) штраф В) условный ущерб Г) потери</p>	<p>А) упущенная выгода. Обоснование: Согласно Гражданскому Кодексу видом возмещения убытков является упущенная выгода</p>	ПК-III	<p>Прочтайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
233	<p>Выберите правильные ответы из предложенных и обоснуйте их выбор.</p> <p>Выберите мероприятия, которые повышают эффективность использования земель сельскохозяйственного назначения:</p> <p>А) защита почвы от эрозий и других разрушительных процессов Б) повышение плодородия земель сельскохозяйственного назначения В) распашка микрозаповедников Г) перевод сенокосов в пастбища</p>	<p>А) защита почвы от эрозий и других разрушительных процессов Б) повышение плодородия земель сельскохозяйственного назначения Обоснование: Для того чтобы повысить эффективность использования земель сельскохозяйственного назначения необходимо повысить их плодородия, защита почвы от эрозий и других разрушительных процессов.</p>	ПК-III	<p>Прочтайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов</p>

234	<p>Выберите правильные ответы из предложенных и обоснуйте их выбор.</p> <p>Выберите особенности, которые характеризуют земельный участок как объект недвижимости:</p> <p>А) имеет стоимостную оценку Б) является товаром, количество которого ограничено В) является объектом права собственности Г) является объектом для размещения севооборотов</p>	<p>А) имеет стоимостную оценку Б) является товаром, количество которого ограничено В) является объектом права собственности</p> <p>Обоснование: Земельный участок как объект недвижимости характеризуют следующие особенности: имеет стоимостную оценку; является товаром, количество которого ограничено; является объектом права собственности</p>	ПК-III	<p>Прочтайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов</p>
235	<p>Выполняет ежедневную подготовку теодолита перед выходом на выполнение полевых работ</p> <p>1) Инженер по технике безопасности 2) Рабочий бригады 3) Руководитель отдела технического контроля 4) Техник-исполнитель работ 5) Начальник структурного подразделения</p>	<p>Техник-исполнитель работ</p>	ПК-III	<p>Прочтайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
236	<p>Установите соответствие исполнителей и вида работ, инструментов, результата при тахеометрической съемке</p> <p>1 Руководитель бригады 2 Реечник 3 Чертежник 4 Техник-исполнитель работ 5 Заказчик</p> <p>а) Пикеты б) План тахеометрической съемки в) Контроль работ г) Приемка и оплата работ д) Угловые измерения</p>	<p>1 2 3 4 5 в а б д г</p>	ПК-III	<p>Прочтайте задание и установите соответствие</p>
237	<p>В каких случаях можно привлекать к полевым геодезическим измерениям специалистов с ограниченными возможностями по здо-ровью?</p> <p>1) Для контроля полевых измерений 2) Для приемки работ 3) Для ведения записей в полевых журналах 4) Только при наличии медицинского заключения о допуске к полевым работам</p>	<p>Только при наличии медицинского заключения о допуске к полевым работам</p>	ПК-III	<p>Прочтайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
238	<p>В период выполнения полевые работы при тахеометрической съемке чертежник:</p> <p>1) Составляет абрис съемки 2) Оформляет полевой журнал 3) В полевых работах не участвует 4) Помогает измерять расстояния</p>	<p>В полевых работах не участвует</p>	ПК-III	<p>Прочтайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>

239	<p>Установите соответствие специалистов, исполнителей видам геодезических работ.</p> <p>1) Реечник 2) Техник 3) Мерщик 4) Инженер 5) Начальник отдела</p> <p>Ответы</p> <p>а) Выполнение топографических съемок, нивелирование б) Линейные измерения в) Выполнение поверок геодезических инструментов г) Выдача заданий, контроль и приемка работ д) Выбор пикетов</p>	1 2 3 4 5 д а б в г	ПК-П1	Прочтайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
240	<p>Установите соответствие специалистов и используемые ими инструменты при теодолитной съемке</p> <p>1) Чертежник 2) Техник 3) Мерщик 4) Реечник 5) Инженер</p> <p>Ответы</p> <p>а) Теодолит, электронный дальномер б) Компьютер, графические редакторы, специальное ПО в) Компаратор, испытательные стенды г) Рейка дальномерная с уровнем д) Лента, рулетка, спиральки, вехи</p>	1 2 3 4 5 б а д г в	ПК-П1	Прочтайте задание и установите соответствие
241	<p>Установите соответствие исполнителей, инструментов и документов в процессе выполнения полевых работ при тахеометрической съемке электронным тахеометром:</p> <p>1) Реечник 2) Техник 3) Чертежник 4) Помощник техника 5) Не выполняется</p> <p>Ответы</p> <p>а) Тахеометр б) Пикет в) Оформление полевого журнала г) Оформление абриса съемки д) Полевые работы не выполняются</p>	1 2 3 4 5 б а д г в	ПК-П1	Прочтайте задание и установите соответствие
242	<p>Ответственные за качество измерения углов теодолитом</p> <p>1) Техник исполнитель работ 2) Рабочие устанавливающие вехи на точки 3) Специалист выполнявший поверки теодолита 4) Все в равной степени</p>	Все в равной степени	ПК-П1	Прочтайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
243	<p>Ответственность за качество составления полевого журнала измерений при тахеометрической съемке электронным тахеометром несет:</p> <p>Техник исполнитель работ Рабочий (реечник) выбирающий характерные точки Помощник техника Полевой журнал не ведется</p>	Полевой журнал не ведется	ПК-П1	Прочтайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
244	<p>Установите соответствие при тахеометрической съемке</p> <p>1 Руководитель бригады 2 Реечник 3 Чертежник 4 Теодолит-таксиметр 5 Исполнитель съемки</p> <p>Ответы</p> <p>а) Пикеты б) План тахеометрической съемки в) Контроль работ г) Угломерный инструмент д) Техник-топограф</p>	1 2 3 4 5 в а б г д	ПК-П1	Прочтайте задание и установите соответствие

245	Укажите последовательность измерения линии лентой а) Выполнение вешения по створу б) Измерение в обратном направлении в) Измерение остатка г) Укладка ленты по створу с закреплением шпильками д) Определение допустимости полученного результата е) Вычисление длины линии с записями в абрисе ж) Установка вех на начальной и конечной точках	1 2 3 4 5 6 7 ж а г в е б д	ПК-III	Прочтайте задание и установите правильную последовательность
246	Как поступает техник, если разница двух измерений горизонтального угла (при КП и КЛ) превышает двойную точность прибора? 1) Делает третье измерение (при КП) не смешая лимб на 5-10 градусов 2) Делает третье измерение (при КЛ) предварительно сместив лимб на 5-10 градусов 3) Перечеркивает запись в журнале и повторяет измерение 4) Просит поменяться местами помощников, удерживающих визирные цели (вехи) и повторяет измерение при КЛ	Перечеркивает запись в журнале и повторяет измерение	ПК-III	Прочтайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
247	Укажите последовательность работ при теодолитной съемке. а) Рекогносировка и закрепление пунктов б) Камеральная подготовка в) Съемка ситуации г) Камеральная обработка д) Создание съемочного обоснования	1 2 3 4 5 б а д в г	ПК-III	Прочтайте задание и установите правильную последовательность
248	При каких условиях в обратной засечке возникают условия "Опасного круга"? При каких условиях в обратной засечке возникают условия "Опасного круга"?	Когда три исходные пункта и определяемая точка находятся на одной окружности	ПК-III	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
249	Установите соответствие действий вычислительной обработки результатов полевых измерений 1) Оценка точности измерений 2) Контроль приращений координат 3) Невязка в сумме измеренных углов 4) Поправки в измеренные углы 5) Поправки в приращения координат Ответы а) Равными долями в каждый угол с обратным знаком б) Средняя квадратическая погрешность в) Пропорционально горизонтальным проложениям г) Сравнение с допустимой д) Определение относительной погрешности	1 2 3 4 5 б д г а в	ПК-III	Прочтайте задание и установите соответствие
250	Определить горизонтальное проложение линии измеренной на местности если: D=145.26 м, а угол наклона $\gamma = 4^\circ 15'$.	144,86	ПК-III	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
251	Определить превышение, полученное тригонометрическим нивелированием если: $d=145.21$ м, угол наклона $\gamma = -4^\circ 15'$, высота наведения $V=1.50$ м, а высота инструмента $i=1.50$ м.	-10.79	ПК-III	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
252	Установите соответствие масштабов их точности 1) 1:500 2) 1:1 000 3) 1:2 000 4) 1:25 000 5) 1:50 000 Ответы а) 0,1 м б) 0,2 м в) 2,5 м г) 5,0 м д) 0,05 м	1 2 3 4 5 д а б в г	ПК-III	Прочтайте задание и установите соответствие

253	Геодезический чертеж, на котором дано подобное изображение местности в заданном масштабе называется 1) Картой местности 2) Планом местности 3) Абрисом съемки 4) Профилем трассы	Планом местности	ПК-III	Прочтайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
254	В чем состоит принципиальное отличие плана от карты? 1) План составляют в более крупных масштабах, чем карта. 2) На карте учитывают сферичность Земля, а на плане нет 3) Карта в отличие от плана имеет тематическое содержание 4) Карта содержит картографические обозначения, а план оформляют условными знаками.	На карте учитывают сферичность Земля, а на плане нет	ПК-III	Прочтайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
255	Укажите последовательность работ при составлении плана теодолитной съемки. а) Контроль плана б) Построение координатной сетки в) Нанесение ситуации г) Оформление плана д) Нанесение точек обоснования по координатам	1 2 3 4 5 б д в а г	ПК-III	Прочтайте задание и установите правильную последовательность
256	Установите соответствие планово-картографических материалов видам полевых геодезических работ 1) Профиль 2) Контуруный план 3) Топографический план 4) Картограмма земляных работ 5) Разбивочный чертеж Ответы а) Нивелирование по квадратам б) Теодолитная съемка в) Тахеометрическая съемка г) Техническое нивелирование трассы д) Перенесение проекта на местность	1 2 3 4 5 г б в а д	ПК-III	Прочтайте задание и установите соответствие
257	Какой вид планово-картографической продукции следует использовать при вычислении площадей земельных угодий? 1) Ортофотоплан 2) Контуруный план 3) Топографический план 4) Абрис съемки 5) Увеличенные аэроснимки	На карте учитывают сферичность Земля, а на плане нет	ПК-III	Прочтайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
258	На плане линия 1 равна 15.9 мм. Масштаб плана 1:2000. Определите длину линии на местности с учетом точности масштаба На плане линия 1 равна 15.9 мм. Масштаб плана 1:2000. Определите длину линии на местности с учетом точности масштаба	31,8	ПК-III	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
259	Определите содержание задания в вопросах и установите соответствие результатов вычислений 1 Дирекционный угол равен $45^\circ 14'$ 2 $x_A = 120.9$, $y_A = 251.4$; $x_B = 150.2$, $y_B = 211.9$. 3 Истинный азимут $A = 79^\circ 45'$. Сближение меридианов $\gamma = 2^\circ 12'$. 4 Румбы линии r1-2 = СВ: $22^\circ 15'$ и r2-3 = ЮВ: $55^\circ 19'$. 5 Нпк-0 = 51.7, проектный уклон $i = -0005$, четвертый пикет. Ответы а) 49.2 б) СВ: $45^\circ 14'$ в) 49.7 г) $77^\circ 43'$ д) $77^\circ 34'$	1 2 3 4 5 б а г д в	ПК-III	Прочтайте задание и установите соответствие

260	<p>Масштаб плана 1:10 000. Расстояние между горизонталями $l=20$ мм, отметка верхней горизонтали 25,0 м, нижней 22,5 м. Определите значение уклона от нижней горизонтали до верхней.</p> <p>Масштаб плана 1:10 000. Расстояние между горизонталями $l=20$ мм, отметка верхней горизонтали 25,0 м, нижней 22,5 м. Определите значение уклона от нижней горизонтали до верхней.</p>	0,012	ПК-III	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
261	<p>Установите соответствие винтов и деталей теодолита Т5КП их функциональному назначению</p> <p>1) Кремальера 2) Диоптрийное устройство 3) Микроскоп 4) Цилиндрический уровень 5) Калиматорный визир</p> <p>Ответы</p> <p>а) Грубое наведение на объекты б) Фокусировка на объекты визирования в) Для приведения алидады и лимба горизонтального круга в горизонтальное положение г) Отсчеты по горизонтальному и вертикальному кругам д) Устранение параллакса сетки нитей</p>	1 2 3 4 5 б д г в а	ПК-III	Прочтайте задание и установите соответствие
262	<p>Укажите необходимый комплект для измерения расстояния электронными методами</p> <p>1) Свето или радиодальномер 2) Электронный теодолит-тacheометр 3) Электронная рулетка 4) Призменный отражатель 5) Радиолокатор</p>	Электронный теодолит-тacheометр Призменный отражатель	ПК-III	Прочтайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
263	<p>Какой способ измерений выполняют при обратной засечке?</p> <p>1) Способ повторений 2) Способ круговых приемов 3) Способ полуприемов 4) Измерение расстояний до исходных пунктов 5) Нивелирование из середины</p>	Способ круговых приемов	ПК-III	Прочтайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
264	<p>Последовательность работ при геометрическом нивелировании IV класса после приведения инструмента в рабочее положение</p> <p>а) Взять отсчеты по красной стороне задней рейки б) Взять отсчеты по черной стороне передней рейки в) Взять отсчеты по черной стороне задней рейки г) Вычислить превышение д) Взять отсчеты по красной стороне передней рейки</p>	1 2 3 4 5 в б д а г	ПК-III	Прочтайте задание и установите правильную последовательность
265	<p>Почему при выполнении геометрического нивелирования не обеспечивается контроль пятки рейки</p> <p>1) Непараллельность визирной оси нивелира и цилиндрического уровня 2) Нарушена работа компенсатора 3) Неравные плечи при нивелировании из середины 4) Рейки установлены на поверхности земли 5) Первая и вторая рейки имеют разные значения пятки</p>	Рейки установлены на поверхности земли	ПК-III	Прочтайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
266	<p>Установите соответствие видов геодезических работ квалификации специалистов, которые могут быть использованы</p> <p>1 Государственные геодезические сети 2 Опорные межевые сети (OMC-1, OMC-2) 3 Съемочные сети 4 Геометрическое нивелирование 5 Оформление топографического плана</p> <p>Ответы</p> <p>а) Техник б) Инженер в) Чертежник г) Инженер-землеустроитель д) Реечник</p>	1 2 3 4 5 б г а д в	ПК-III	Прочтайте задание и установите соответствие

267	Какое обязательное контрольное действие следует выполнить при завершении работы на станции при тахеометрической съемке? 1) Проверить значение места нуля (МО) 2) Проверить правильность измерения высоты инструмента 3) Выполнить наведение, на направление, выбранное для «обнуления» 4) Проверить значение коллимационной погрешности 5) Выполнить поверку цилиндрического уровня	Выполнить наведение, на направление, выбранное для «обнуления»	ПК-III	Прочтайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
268	Последовательность геодезических работ при перенесении на местность проекта территориального землеустройства а) Исполнительская съемка по установленным межевым знакам б) Подготовка разбивочного чертежа в) Закрепление проектной границы межевыми знаками г) Вычисление координат межевых знаков по установленной границе д) Выполнение измерений по перенесению проектных элементов	1 2 3 4 5 б д в а г	ПК-III	Прочтайте задание и установите правильную последовательность
269	При определении координат дополнительных пунктов линейные измерения производят при выполнении: 1) Линейной засечки 2) Обратной засечки 3) Прямой засечки 4) Снесение координат с вершины знака на землю 5) Определения неприступного расстояния	Линейной засечки Снесение координат с вершины знака на землю	ПК-III	Прочтайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
270	Точка на трапеции масштаба 1:25 000 имеет координаты В = 44°12'; L = 39°03'. Определите геодезические координаты северо-западного угла трапеции. Точка на трапеции масштаба 1:25 000 имеет координаты В = 44°12'; L = 39°03'. Определите геодезические координаты северо-западного угла трапеции.	4415, 3900 (44°15'; 39°00')	ПК-III	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
271	Определите масштабный коэффициент используемый при уравнивании цепи треугольников между двумя исходными пунктами. Определите масштабный коэффициент используемый при уравнивании цепи треугольников между двумя исходными пунктами. Условные суммы приращений координат соответственно равны $\Delta x' = 457,89$; $\Delta y' = 789,44$. Истинные соответственно $\Delta x = 399,54$; $\Delta y = 622,35$.	0,81037	ПК-III	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
272	Последовательность вычисления координат точек замкнутого теодолитного хода а) Вычисление координат б) Вычисление дирекционных углов в) Введение поправок и вычисление исправленных углов г) Вычисление приращений координат д) Определение практических и допустимых невязок в приращениях и ведение поправок	1 2 3 4 5 в б г д а	ПК-III	Прочтайте задание и установите правильную последовательность
273	Установите соответствие формул их назначению 1) $\Delta x = d \cdot \cos \alpha$ 2) $d = D \cdot \cos \gamma$ 3) $d = hc / i$ 4) $h = d \cdot \operatorname{tg} \gamma + i \cdot V$ 5) $d = \Delta y / \sin \alpha$ Ответы а) Горизонтальное проложение б) Расстояние между горизонталями (заложение) в) Тригонометрическое нивелирование г) Обратная геодезическая задача д) Вычисление приращения координат по оси x	1 2 3 4 5 д а б в г	ПК-III	Прочтайте задание и установите соответствие
274	Как распределяют угловую невязку в замкнутом тахеометрическом ходе: 1) Пропорционально величине угла с обратным знаком 2) Равными долями в каждый угол 3) Равными долями в каждый угол с обратным знаком 4) Пропорционально величине угла с обратным знаком	Равными долями в каждый угол с обратным знаком	ПК-III	Прочтайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

275	<p>Последовательность обработки журнала нивелирования трассы линейного сооружения</p> <p>а) Определение горизонта прибора</p> <p>б) Проверка результатов полевых вычислений</p> <p>в) Вычисление отметок пикетов и связующих точек</p> <p>г) Вычисление отметок промежуточных точек</p> <p>д) Определение практических и допустимых невязок. Введение поправок</p>	1 2 3 4 5 б д в а г	ПК-III	Прочтайте задание и установите правильную последовательность
276	<p>Установите соответствие планово-картографических материалов задачам землеустройства и кадастров</p> <p>1) Контурные планы масштабов 1:500 – 1: 5 000</p> <p>2) План нивелирования поверхности по квадратам</p> <p>3) Профиль линейного сооружения</p> <p>4) Контурные планы масштабов 1:10 000 – 1:25 000</p> <p>5) Топографические планы масштабов 1:2 000 – 1:5 000</p> <p>Ответы</p> <p>а) Вертикальная планировка, расчет объемов земляных работ</p> <p>б) Строительство дорог, каналов, линейных объектов</p> <p>в) Вычисление площадей, разработка землестроительных проектов</p> <p>г) Дежурные карты, инвентаризация земель</p> <p>д) Инженерные проекты, проекты планировки населенных пунктов</p>	1 2 3 4 5 г а б в д	ПК-III	Прочтайте задание и установите соответствие
277	<p>Определите предельную погрешность измерений</p> <p>Определите предельную погрешность измерений если вероятнейшие поправки V1 = 5", V2 = -7", V3 = 3", V4 = -2", V5 = 6 ", V6 = 7" , а коэффициент Стьюдента t_β =2,8.</p>	±17"	ПК-III	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
278	<p>Найдите соответствие между разделом инновационного проекта и его характеристикой</p> <p>Раздел инновационного проекта:</p> <p>1. Резюме</p> <p>2. Описание предприятия</p> <p>3. Характеристика продукта</p> <p>4. Стратегия финансирования.</p> <p>Характеристика раздела инновационного проекта:</p> <p>А) Отражает сущность деятельности. Формирует в глазах потенциальных спонсоров, вкладчиков и представителей власти общественную привлекательность и необходимость внедрения..</p> <p>Б) Учитывает качественные и стоимостные показатели. Дает предположение о количестве выпуска, отличительных особенностях нескольких вариантов одной позиции и вероятность построения ассортиментной линейки</p> <p>В) Изложение в развернутой форме возможностей существующего юридического лица, сведений о его действиях или потребности в создании нового подразделения.</p> <p>Г) Подразумевает план действий, направленный на развитие компании, ее рост и увеличение объема продаж.</p>	1 2 3 4 А В Б Г	ПК-III	Прочтайте задание и установите соответствие
279	<p>Прочтайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице</p> <p>Установите соответствие между определением и его значением.</p> <p>Понятие:</p> <p>1. Инновационный проект .</p> <p>2. Цель инновационного проекта.</p> <p>3. Реализация инновационного проекта</p> <p>Определение:</p> <p>А) проект, содержащий технико-экономическое, правовое и организационное обоснование конечной инновационной деятельности</p> <p>Б) процесс по созданию и выведению на рынок инновационного продукта</p> <p>В) создание новых или изменение существующих систем (технической, технологической, информационной, социальной, экономической, организационной) и достижение в результате снижения затрат ресурсов (производственных, финансовых, человеческих) коренного улучшения качества продукции, услуги и высокого коммерческого эффекта</p>	1 2 3 А В Б	ПК-III	Прочтайте задание и установите соответствие
280	<p>Прочтайте задание и установите последовательность. Ответ заполнить в таблице</p> <p>Укажите, в какой последовательности происходит реализация инновационного проекта, объектом которого является новый продукт:</p> <p>А) коммерциализация</p> <p>Б) формирование идеи;</p> <p>В) оценка альтернатив;</p> <p>Г) бизнес-анализ;</p> <p>Д) разработка и создание опытного образца;</p> <p>Е) маркетинговое тестирование;</p> <p>Ж) разработка стратегии нового продукта</p>	1 2 3 4 5 6 7 Ж Б В Г Д Е А	ПК-III	Прочтайте задание и установите правильную последовательность

281	Впишите определение Процесс появления, разработки и доведения научных и технических идей до их коммерческого использования – это	Инновационный процесс Обоснование: Процесс появления, разработки и доведения научных и технических идей до их коммерческого использования – это инновационный процесс	ПК-П1	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
282	Впишите определение Укажите как называются создаваемые (осваиваемые) новые или усовершенствованные технологии, виды продукции	Инновации Обоснование: Создаваемые (осваиваемые) новые или усовершенствованые технологии, виды продукции называются инновациями	ПК-П1	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
283	Впишите определение Укажите как называется полный комплекс работ и мероприятий, выполняемых в строго определённой последовательности всеми исполнителями проекта	Жизненный цикл инновационного проекта Обоснование: Жизненный цикл инновационного проекта – полный комплекс работ и мероприятий, выполняемых в строго определённой последовательности всеми исполнителями проекта	ПК-П1	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
284	Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор Процесс реализации и управления несколькими инновационными проектами чаще всего организуется в форме: А) технологических кластеров Б) инновационных программ В) научно-практических лабораторий	Инновационных программ Обоснование: Процесс реализации и управления несколькими инновационными проектами чаще всего организуется в форме инновационных программ	ПК-П1	Прочтайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
285	Выберите правильные ответы из предложенных и обоснуйте их выбор Укажите виды представления таблицы на экране при проведении научных исследований с помощью MapInfo А) карта Б) график В) список Г) диаграмма	А) карта Б) график В) список Обоснование: Таблицы на экране при проведении научных исследований с помощью MapInfo могут быть представлены в виде карты, графика, списком	ПК-П1	Прочтайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
ПК-П2 Способен применять методы статистической обработки информации, математическое и компьютерное моделирование схем и проектов землеустройства и формирование информационных баз данных				
286	Прочтайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице. Сопоставьте в правильном порядке основные типы загрязнения водных ресурсов, начиная с первого: а) радиационное б) механическое в) химическое г) бактериальное и биологическое	1 – б 2 - в 3 – г 4 – а	ПК-П2	Прочтайте задание и установите соответствие

287	<p>Поставьте в правильном порядке виды лесных мониторингов, начиная с первого:</p> <p>а) Мониторинг радиационной обстановки в лесах б) Лесопатологический мониторинг в) Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров г) Дистанционный мониторинг использования лесов</p>	1 - в) 2 - б) 3 - г) 4 - а)	ПК-П2	Прочтайте задание и установите правильную последовательность
288	<p>Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор</p> <p>Выберите виды мониторинга, проводимого на территории Российской Федерации</p> <p>а) на федеральный и локальный б) на региональный и локальный в) на федеральный, межрегиональный, субъектов РФ и муниципальный г) на федеральный, региональный и локальный д) на федеральный и региональный</p>	г	ПК-П2	Прочтайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
289	<p>Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор</p> <p>Комплексная система наблюдений за состоянием окружающей среды – это:</p> <p>а) мониторинг окружающей среды; б) экологический мониторинг; в) система дистанционного зондирования; г) биосферный мониторинг.</p>	а	ПК-П2	Прочтайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
290	<p>Мониторинг, позволяющий оценить современное состояние природной среды в отдельных крупных районах называется:</p> <p>а) глобальный; б) региональный; в) детальный; г) локальный; д) биосферный.</p>	б	ПК-П2	Прочтайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
291	<p>Перечислите основные источники загрязнения водоемов</p> <p>Перечислите основные источники загрязнения водоемов, указав хотя бы три из них, и объясните, как они влияют на качество воды.</p>	<p>Основные источники загрязнения включают: недостаточно очищенные сточные воды промышленных и коммунальных предприятий отходы производства при разработке рудных ископаемых сбросы водного и железнодорожного транспорта</p> <p>Обоснование: Эти источники приводят к появлению неприятных запахов, привкусов, вредных веществ, а также к эвтрофикации и гибели водных организмов.</p>	ПК-П2	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
292	<p>Система мер, направленных на регулирование состояния окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов в рамках какой-либо территории или мира в целом, называется:</p> <p>а) природопользованием б) охраной окружающей природной среды в) экологической стабилизацией г) экологической политикой</p>	а	ПК-П2	Прочтайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

293	<p>Прочтите задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>Установите соответствие между характеристикой и ее наименованием.</p> <p>Характеристика:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стадия статистического исследования, когда первичные материалы сводятся вместе, образуя статистические совокупности с итоговыми обобщающими показателями в виде абсолютных, относительных и средних величин 2. Комплекс последовательных действий по обобщению конкретных единичных фактов, образующих совокупность, для выявления типичных черт и закономерностей, свойственных изучаемому явлению в целом 3. Разделение единиц совокупности на группы по существенным варьирующим признакам <p>Наименование:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Статистическая группировка b) Сводка c) Статистическая сводка 	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr> <td>в</td><td>б</td><td>а</td></tr> </table>	1	2	3	в	б	а	ПК-П2	Прочтите задание и установите соответствие																		
1	2	3																										
в	б	а																										
294	<p>Прочтите задание и установите последовательность. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>Укажите последовательность этапов проведения статистической группировки:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) определяется шаг интервала b) анализируются показатели и устанавливаются связи между изучаемыми явлениями c) рассчитываются средние и аналитические показатели по каждой группе и совокупности в целом d) округление числа групп до ближайшего целого числа e) определяются сводные и обобщающие показатели, вначале по каждой группе, а затем по всей совокупности f) строится ранжированный вариационный ряд (по возрастанию) g) определяется число групп ряда h) выбирается группировочный признак и происходит построение ряда данных 	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr> <tr> <td>7</td><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>е</td><td>ж</td><td>з</td><td>г</td><td>д</td><td>а</td></tr> <tr> <td>в</td><td>б</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8					е	ж	з	г	д	а	в	б					ПК-П2	Прочтите задание и установите правильную последовательность
1	2	3	4	5	6																							
7	8																											
е	ж	з	г	д	а																							
в	б																											
295	<p>Прочтите задание и установите последовательность. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>Определите этапы построения группировки данных:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) на основе сводных и обобщающих показателей расчет средних и аналитических показателей по каждой группе и совокупности в целом b) определение сводных и обобщающих показателей – по каждой группе и по всей совокупности c) анализ показателей и установление связи между изучаемыми явлениями d) определение интервала (шага интервала) e) округление числа групп до ближайшего целого числа f) построение ранжированного вариационного ряда (по возрастанию) g) определение числа групп ряда по формуле Стерджесса $n = 1 + 3,2 \lg N$ h) выбор группировочного признака, построение ряда данных 	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr> <tr> <td>7</td><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>з</td><td>е</td><td>ж</td><td>д</td><td>г</td><td>б</td></tr> <tr> <td>а</td><td>в</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8					з	е	ж	д	г	б	а	в					ПК-П2	Прочтите задание и установите правильную последовательность
1	2	3	4	5	6																							
7	8																											
з	е	ж	д	г	б																							
а	в																											
296	<p>Вставьте пропущенное словосочетание</p> <p>Статистическая обработка кадастровой информации НЕ предусматривает _____</p> <hr/>	<p>построение балансовой модели</p> <p>Обоснование: При построении балансовых моделей используются числовые матрицы, поэтому такие модели называются матричными</p>	ПК-П2	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ																								
297	<p>Вставьте пропущенные слова в определение.</p> <p>Статистическая _____ – представляет собой стадию статистического исследования, когда первичные материалы сводятся вместе, образуя статистические _____ с итоговыми обобщающими показателями в виде абсолютных, относительных и средних величин</p>	<p>1=группировка 2=совокупности</p>	ПК-П2	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ																								
298	<p>Вставьте пропущенное словосочетание</p> <p>Параметр n (малое) в формуле Стерджесса означает _____</p>	<p>число формируемых групп</p> <p>Обоснование: Параметр n (малое) в формуле Стерджесса означает число формируемых групп</p>	ПК-П2	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ																								

299	<p>Выберите правильные ответы из предложенных и обоснуйте их выбор.</p> <p>Выберите источники кадастровых данных для целей статистического анализа:</p> <p>а) ЕГРН б) результаты земельного надзора в) результаты рыночной оценки недвижимости г) результаты землеустроительного проектирования</p>	<p>а) ЕГРН б) результаты земельного надзора</p> <p>Обоснование: Источниками кадастровых данных для целей статистического анализа являются ЕГРН и результаты земельного надзора</p>	ПК-П2	Прочтайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов										
300	<p>Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор.</p> <p>Из приведенного списка выберите функцию планирования и прогнозирования использования земельных ресурсов, которая анализирует закономерности, тенденции, факторы развития объекта для достижения большего результата:</p> <p>а) сигнализирование б) диагностирование в) целеполагание г) верификация</p>	<p>б</p> <p>Обоснование: Диагностирование является функцией планирования и прогнозирования использования земельных ресурсов, которая анализирует закономерности, тенденции, факторы развития объекта для достижения большего результата</p>	ПК-П2	Прочтайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа										
301	<p>Выберите правильные ответы из предложенных и обоснуйте их выбор.</p> <p>Определите цели прогнозирования и планирования использования земельных ресурсов</p> <p>а) Комплексное технико-экономическое обоснование принятия управленческих решений б) Оценка возможных последствий, принимаемых решений в) Рациональное использование и охрана земель г) все ответы не верны</p>	<p>а б</p> <p>Обоснование: целями прогнозирования и планирования являются: комплексное технико-экономическое обоснование принятия управленческих решений; оценка возможных последствий, принимаемых решений; рациональное использование и охрана земель</p>	ПК-П2	Прочтайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов										
302	<p>Прочтайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>Укажите соответствие прогноза и периода упреждения.</p> <p>Прогноз:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оперативный 2. Краткосрочный 3. Среднесрочный 4. Долгосрочный 5. Сверхдолгосрочный <p>Период упреждения:</p> <p>а) 5-10 лет б) Свыше 20 лет в) 10-20 лет г) До 1 года д) 1-5 лет</p>	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td> </tr> <tr> <td>г</td><td>д</td><td>а</td><td>в</td><td>б</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	г	д	а	в	б	ПК-П2	Прочтайте задание и установите соответствие
1	2	3	4	5										
г	д	а	в	б										

303	<p>Прочтайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>Установите соответствие между определением и его характеристикой.</p> <p>Определение:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Прогнозирование использования земельных ресурсов 2. Планирование использования земельных ресурсов 3. Верификация 4. Гипотеза <p>Характеристика:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) процесс проверки правильности, истинности, обоснованности или надежности прогнозов и планов б) определение перспективы развития использования земельных ресурсов на основе социально-экономических программ, утвержденной градостроительной и землеустроительной документацией и результатов прогноза в) научное предположение, выдвигаемое для объяснения каких-н. явлений г) вероятностное, научно обоснованное суждение о возможном состоянии и использовании земельных ресурсов а также о путях и сроках достижения определенных целей и результатов 	<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td> </tr> <tr> <td>г</td><td>б</td><td>а</td><td>в</td> </tr> </table>	1	2	3	4	г	б	а	в	ПК-П2	Прочтайте задание и установите соответствие																
1	2	3	4																									
г	б	а	в																									
304	<p>Прочтайте задание и установите последовательность. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>Определите последовательность действий экспертного опроса в целях верификации прогноза использования земельных ресурсов:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) Ответы на замечания оппонентов б) Проведение дополнительного опроса экспертов в) Выведение параллельного прогноза г) Разработка прогноза методом, который отличается от того, что использовался д) Проверка адекватного прогноза на ретроспективном периоде е) Сопоставление прогноза с другими, полученными из иных источников информации ж) Сравнение с оптимальным мнением з) Выявление ошибок и учёт источника возможных ошибок 	<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td> </tr> <tr> <td>7</td><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>г</td><td>е</td><td>д</td><td>в</td><td>б</td><td>а</td> </tr> <tr> <td>з</td><td>ж</td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8					г	е	д	в	б	а	з	ж					ПК-П2	Прочтайте задание и установите правильную последовательность
1	2	3	4	5	6																							
7	8																											
г	е	д	в	б	а																							
з	ж																											
305	<p>Укажите, к какому методу прогнозирования соответствует определение</p> <p>Распространение установленных в прошлом тенденций на будущий период, в основе которого лежит предположение о том, что будущее будет полностью походить на прошлое и все тенденции, наблюдавшиеся в прошлом и имеющиеся сейчас, сохранятся неизменными и в будущем</p>	метод экстраполяции	ПК-П2	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ																								
306	<p>Укажите, к какому методу планирования соответствует определение</p> <p>Метод планирования, заключающийся в выявлении результатов взаимодействия факторов внутренней и внешней среды социально-экономического развития муниципального образования и разделении их на четыре категории: сильные стороны, слабые стороны, возможности и угрозы</p>	SWOT-анализ	ПК-П2	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ																								
ПК-П3 Способен осуществлять расчет кадастровой стоимости объектов недвижимости																												
307	<p>Прочтайте задание и установите соответствие.</p> <p>Ответ заполнить в таблице.</p> <p>1 2 3 4</p> <p>Найдите соответствие между видом и содержанием информации о рынке объектов недвижимости для проведения государственной кадастровой оценки.</p> <p>Виды информации:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Информация о внешней среде объектов недвижимости 2. Информация о рынке объектов недвижимости 3. Рыночная информация по типам сделок 4. Ценообразующие факторы <p>Содержание информации:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) обзор состояния рынка и сегментов рынка объектов недвижимости б) информация по сделкам: предложение-продажа, купля – продажа, предложение – аренда, сделка - аренда в) факторы, характеризующие объект недвижимости, внешнюю среду объектов недвижимости, непосредственное окружение и сегменты рынка г) обзор факторов, оказывающих влияние на стоимость объектов недвижимости: экономических, социальных, экологических 	<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td> </tr> <tr> <td>г</td><td>а</td><td>б</td><td>в</td> </tr> </table>	1	2	3	4	г	а	б	в	ПК-П3	Прочтайте задание и установите соответствие																
1	2	3	4																									
г	а	б	в																									

308	<p>Прочтайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>1 2 3</p> <p>Найдите соответствие между сущностью подхода к кадастровой стоимости и его определением.</p> <p>Сущность подхода:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Подход основан на сравнении цен сделок (предложений) по аналогичным объектам недвижимости 2. Подход основан на определении затрат, необходимых для приобретения, воспроизведения или замещения объекта недвижимости. 3. Подход основан на определении ожидаемых доходов от использования объектов недвижимости. <p>Подходы к проведению государственной кадастровой оценки:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) доходный б) затратный в) сравнительный 	<p>1 2 3 в б а</p>	ПК-ПЗ	Прочтайте задание и установите соответствие
309	<p>Прочтайте задание и укажите последовательность действий. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>1 2 3 4 5 6</p> <p>Укажите последовательность основных мероприятий определения государственной кадастровой стоимости объектов недвижимости:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) расчет кадастровой стоимости б) первичная группировка объектов недвижимости на основе сегментации объектов недвижимости в) сбор сведений о значениях ценообразующих факторов, сбор рыночной информации г) группировка объектов недвижимости д) построение модели оценки кадастровой стоимости, обоснование выбора вида и анализ качества модели е) определение ценообразующих факторов объектов недвижимости 	<p>1 2 3 4 5 6 с б в г д а</p>	ПК-ПЗ	Прочтайте задание и установите правильную последовательность
310	<p>Рассчитайте показатель. Ответ укажите в рублях.</p> <p>Рассчитайте удельный показатель кадастровой стоимости земельного участка.</p> <p>Исходная информация:</p> <p>Площадь земельного участка – 580000 кв.м</p> <p>Кадастровая стоимость земельного участка – 4 090230,0 руб.</p>	<p>7,05</p> <p>Обоснование: Удельный показатель кадастровой стоимости земельного участка рассчитывается как отношение кадастровой стоимости земельного участка к его площади. $4\ 090230,0 : 580000 = 7,05$ руб</p>	ПК-ПЗ	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
311	<p>Рассчитайте показатель. Ответ укажите в рублях.</p> <p>Рассчитайте показатель кадастровой стоимости земельного участка.</p> <p>Исходная информация:</p> <p>Коэффициент капитализации – 18,7</p> <p>Земельная рента с участка пашни – 180195,0 руб.</p>	<p>963609,62руб.</p> <p>Обоснование: Показатель кадастровой стоимости земельного участка рассчитывается как отношение земельной ренты с земельного участка к коэффициенту капитализации, умноженное на 100. $180195,0 : 18,7 * 100 = 963609,62$ руб.</p>	ПК-ПЗ	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

312	<p>Выбрать и обосновать правильный ответ.</p> <p>Потребность в достоверных показателях государственной кадастровой оценки сельскохозяйственных угодий с целью регулирования земельных отношений и проведения объективной налоговой политики испытывают собственники земельных участков, землепользователи, землевладельцы, арендаторы земельных участков, государственные и муниципальные органы управления, общественные и политические организации.</p>	<p>В соответствии с ФЗ «О государственной кадастровой оценке» такую потребность испытывают собственники, землепользователи, землевладельцы, арендаторы</p> <p>Обоснование:</p> <p>Установлено Федеральным законом от 03.07.2016 № 237-ФЗ «О государственной кадастровой оценке».</p>	ПК-П3	<p>Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p>
313	<p>Выберите правильные ответы из предложенных и обоснуйте их выбор.</p> <p>Выберите из перечисленных показателей факторы, которые учитываются при определении кадастровой стоимости земельного участка:</p> <p>а) обеспеченность инженерной и транспортной инфраструктурой б) обеспеченность социальной инфраструктурой в) рельеф земельного участка г) наличие недостатков: вклинивание, вкрапливание, изломанность границ, чересполосица, препятствующих рациональному использованию земельного участка д) степень благоустройства е) улучшения земельного участка</p>	<p>а) обеспеченность инженерной и транспортной инфраструктурой б) обеспеченность социальной инфраструктурой в) рельеф земельного участка</p> <p>Обоснование:</p> <p>Установлены МУ «О государственной кадастровой оценке» 2021 г.: обеспеченность инженерной и транспортной инфраструктурой, обеспеченность социальной инфраструктурой, рельеф земельного участка</p>	ПК-П3	<p>Прочтайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов</p>
314	<p>Выберите правильные ответы из предложенных и обоснуйте их выбор.</p> <p>Выберите из перечисленных показателей факторы, которые не учитываются при определении кадастровой стоимости земельного участка:</p> <p>а) обеспеченность инженерной и транспортной инфраструктурой б) обеспеченность социальной инфраструктурой в) рельеф земельного участка г) улучшения земельного участка д) степень благоустройства</p>	<p>г) улучшения земельного участка д) степень благоустройства</p> <p>Обоснование: Не учитываются факторы установленные МУ «О государственной кадастровой оценке» 2021 г.: улучшения земельного участка, степень благоустройства, озеленение</p>	ПК-П3	<p>Прочтайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов</p>
315	<p>Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор.</p> <p>Укажите в каком порядке сведения о кадастровой стоимости вносятся в кадастр недвижимости</p> <p>а) государственного кадастрового учета б) государственной регистрации прав в) межведомственного информационного взаимодействия г) все ответы верны</p>	<p>в)</p> <p>Обоснование:</p> <p>Согласно статье 32 ФЗ-218 сведения о кадастровой стоимости вносятся в ЕГРН в порядке межведомственного информационного взаимодействия.</p>	ПК-П3	<p>Прочтайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>

316	<p>Выберите несколько ответов из предложенных и обоснуйте их выбор.</p> <p>Для каких целей сведения о кадастровой стоимости объекта недвижимости заносятся в кадастр недвижимости?</p> <p>а) налогообложения б) купли-продажи в) аренды г) все ответы не верны</p>	<p>а, б, в</p> <p>Обоснование: Сведения о кадастровой стоимости вносятся в ЕГРН для целей налогообложения при установлении земельного налога или арендной платы, также при выкупе земельного участка из земель государственной или муниципальной собственности .</p>	ПК-ПЗ	<p>Прочтайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов</p>
317	<p>Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор.</p> <p>Процедура оспаривания кадастровой стоимости проводится для целей:</p> <p>а) снижения налоговых платежей б) развитие законодательной и нормативной базы рынка в) создание системы общественного контроля за соблюдением правовых и этических норм всеми участниками рынка, защиты их прав и интересов</p>	<p>а</p> <p>Обоснование: Сведения о результатах кадастровой стоимости могут быть оспорены с целью снижения налога на недвижимое имущество.</p>	ПК-ПЗ	<p>Прочтайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
318	<p>Рассчитайте показатель. Ответ укажите в рублях.</p> <p>Рассчитайте удельный показатель кадастровой стоимости земельного участка.</p> <p>Исходная информация: Площадь земельного участка – 1000 кв.м Кадастровая стоимость земельного участка – 500 000 руб.</p>	<p>500 руб.</p> <p>Удельный показатель кадастровой стоимости земельного участка рассчитывается как отношение кадастровой стоимости земельного участка к его площади. $500\ 000 : 1000 = 500$</p>	ПК-ПЗ	<p>Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p>
319	<p>Рассчитайте показатель. Ответ укажите в рублях.</p> <p>Рассчитайте удельный показатель кадастровой стоимости земельного участка.</p> <p>Исходная информация: Площадь земельного участка – 2000 кв.м Кадастровая стоимость земельного участка – 1 000 00 руб.</p>	<p>500 руб.</p> <p>Удельный показатель кадастровой стоимости земельного участка рассчитывается как отношение кадастровой стоимости земельного участка к его площади. $500\ 000 : 1000 = 500$</p>	ПК-ПЗ	<p>Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p>
320	<p>Рассчитайте показатель. Ответ укажите в рублях.</p> <p>Рассчитайте кадастровую стоимость земельного участка.</p> <p>Исходная информация: Площадь земельного участка – 2000 кв.м Удельный показатель кадастровой стоимости – 530 руб/кв.м.</p>	<p>1 060 000 руб.</p> <p>Кадастровая стоимость земельного участка рассчитывается как произведение удельного показателя кадастровой стоимости земельного участка на его площадь. $2000 * 530 = 1 060 000$ руб.</p>	ПК-ПЗ	<p>Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p>

321	<p>Прочтите задание и укажите последовательность действий. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>1 2 3 4 5</p> <p>Укажите последовательность этапов проведения государственной кадастровой оценки</p> <p>а) определение ценообразующих факторов объектов недвижимости и сбор сведений о них б) сбор рыночной информации в) построение модели оценки кадастровой стоимости г) группировка объектов недвижимости д) составление отчета об итогах ГКО е) расчет кадастровой стоимости и анализ результатов</p>	<p>1 2 3 4 5 6</p> <p>а б г в е д</p>	ПК-ПЗ	Прочтайте задание и установите правильную последовательность
322	<p>Прочтите задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>1 2 3</p> <p>Найдите соответствие между определениями и понятиями</p> <p>Понятие:</p> <p>1. кадастровая стоимость 2. рыночная стоимость 3. оценочная деятельность</p> <p>Определение:</p> <p>а) профессиональная деятельность субъектов оценочной деятельности, направленная на установление в отношении объектов оценки рыночной, кадастровой, ликвидационной, инвестиционной или иной стоимости б) полученный на определенную дату результат оценки объекта недвижимости, определяемый на основе ценообразующих факторов в) цена объекта недвижимости, за которую он может быть продан с учетом всех его особенностей и текущего положения на рынке</p>	<p>1 2 3</p> <p>б в а</p>	ПК-ПЗ	Прочтайте задание и установите соответствие
323	<p>Прочтите задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>1 2 3</p> <p>Найдите соответствие между определениями и понятиями</p> <p>Понятие:</p> <p>1. кадастровая стоимость 2. рыночная стоимость 3. цена объекта недвижимости</p> <p>Определение:</p> <p>а) цена конкретной свершившейся сделки купли-продажи объекта недвижимости б) полученный на определенную дату результат оценки объекта недвижимости, определяемый на основе ценообразующих факторов в) цена объекта недвижимости, за которую он может быть продан с учетом всех его особенностей и текущего положения на рынке</p>	<p>1 2 3</p> <p>б в а</p>	ПК-ПЗ	Прочтайте задание и установите соответствие

324	<p>Прочтите задание и установите последовательность. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>Кадастровая информация необходима для проведения землеустроительных работ. Федеральный закон «О землеустройстве» № 78-ФЗ от 24.05.2001 предусматривает следующую последовательность землеустроительных работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) установление на местности границ объектов землеустройства б) организация рационального использования земель в) проведение внутрихозяйственного землеустройства г) инвентаризация земель д) подготовка землестроительной документации е) изучение состояния земель и оценка их качества 	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr> <tr><td>д</td><td>а</td><td>б</td><td>в</td><td>г</td></tr> </table>	1	2	3	4	5	д	а	б	в	г	ПК-П3	Прочтайте задание и установите правильную последовательность
1	2	3	4	5										
д	а	б	в	г										
325	<p>Прочтите задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>Установите соответствие между годовой формой федерального статистического наблюдения и ее наименованием.</p> <p>Годовая форма:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. № 1-ЗЕМ 2. № 22-1 3. № 22-2 4. № 22-4 (организации) <p>Наименование:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) «Сведения о наличии и распределении земель по категориям и формам собственности» б) «Сведения о государственном земельном надзоре» в) «Сведения о наличии и распределении земель по категориям и угодьям» г) «Сведения о наличии земель у организаций, занимающихся производством сельскохозяйственной продукции» 	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>б</td><td>а</td><td>в</td><td>г</td></tr> </table>	1	2	3	4	б	а	в	г	ПК-П3	Прочтайте задание и установите соответствие		
1	2	3	4											
б	а	в	г											
326	<p>Прочтайте задание и установите последовательность. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>Установите последовательность проведения статистической сводки:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) Выбор группировочного признака б) Формирование задачи сводки для целей статистического исследования в) Разработка системы статистических показателей для характеристики всей совокупности и ее частей г) Установление порядка формирования групп д) Разработка макетов статистических таблиц, графиков для представления результатов сводки 	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr> <tr><td>б</td><td>а</td><td>г</td><td>в</td><td>д</td></tr> </table>	1	2	3	4	5	б	а	г	в	д	ПК-П3	Прочтайте задание и установите правильную последовательность
1	2	3	4	5										
б	а	г	в	д										
327	<p>Вставьте пропущенное значение</p> <p>При значении _____ коэффициента корреляции связь можно считать умеренной</p>	$r = 0,55$ Обоснование: При коэффициенте корреляции 0,55 связь можно считать умеренной	ПК-П3	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ										
328	<p>Решите задачу.</p> <p>При проведении государственной кадастровой оценки был отобран один из ценообразующих факторов для земельных участков – «Расстояние между оцениваемым участком и центром населенного пункта» (x). Из ге-неральной совокупности земельных участков извлечена выборка n, заданная в виде распределения частот.</p> <p>Таблица 1 – Распределения частот</p> <p>Расстояние до центра населенного пункта, км (xi): 4, 7, 8, 12, 17</p> <p>Количество наблюдений (n): 2, 4, 5, 6, 3</p> <p>Найти объем выборки.</p>	20 Обоснование: Числа n называют частотами, а их отношения к объему выборки – относительными частотами $Wi=ni/n$. Сумма относительных частот равна единице: $\Sigma=1$. При этом $\Sigma= n$ Находят объем выборки n	ПК-П3	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ										

329	<p>Вставьте в определение пропущенное словосочетание _____ – осуществление комплекса операций по эксплуатации объектов недвижимости в целях наиболее эффективного их использования.</p>	<p>Управление недвижимостью Обоснование: Управление недвижимостью – осуществление комплекса операций по эксплуатации объектов недвижимости в целях наиболее эффективного их использования.</p>	ПК-ПЗ	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
330	<p>Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор. Анализ взаимосвязи в статистике исследует:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) тесноту связи; б) форму связи; в) тесноту связи и форму связи 	<p>а, б Обоснование: Анализ взаимосвязи в статистике исследует тесноту связи и форму связи</p>	ПК-ПЗ	Прочтайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
331	<p>Выберите правильные ответы из предложенных и обоснуйте их выбор. Имеется интервал кадастровой стоимости земельных участков категории населенных пунктов за 1 м². Найдите закрытый интервал:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) интервал 1: 733,09 руб. – 1092,09 руб. б) интервал 2: 1092,1 руб. – 1451,09 руб. в) интервал 3: 1451,1 руб. – более 	<p>а) интервал 1: 733,09 руб. – 1092,09 руб. б) интервал 2: 1092,1 руб. – 1451,09 руб. Обоснование: При группировке формируются интервалы данных. Они могут быть открытыми и закрытыми. В открытом интервале известна или верхняя, или нижняя граница интервала. В закрытом интервале известны все его границы.</p>	ПК-ПЗ	Прочтайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
332	<p>Прочтайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице. Установите соответствие между названием стоимости и ее характеристикой:</p> <p>Определение:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кадастровая стоимость 2. Ликвидационная стоимость 3. Залоговая стоимость 4. Страховая стоимость <p>Значение:</p> <p>А) основа для расчета налогов и основание для ограничений по использованию земли.</p> <p>Б) определяется в целях обеспечения кредита</p> <p>В) рассчитывается при условии, что период времени, отведенный на продажу объекта оценки, меньше чем средний срок экспозиции аналогичных объектов на рынке.</p> <p>Г) стоимость полного возмещения ущерба, вследствие стихийных бедствий и явлений природного, техногенного и антропогенного характера</p>	<p>1 2 3 4 А В Б Г</p>	ПК-ПЗ	Прочтайте задание и установите соответствие
333	<p>Прочтайте задание и установите последовательность. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>Определите порядок проведения работ по определению кадастровой стоимости объектов недвижимости:</p> <ol style="list-style-type: none"> А. сбор сведений о значениях ценообразующих факторов Б. определение ценообразующих факторов объектов недвижимости В. сбор рыночной информации Г. группировка объектов недвижимости Д. анализ качества модели оценки кадастровой стоимости Е. построение модели оценки кадастровой стоимости Ж. расчет кадастровой стоимости 	<p>1 2 3 4 5 6 7 Б А В Г Е Д Ж</p>	ПК-ПЗ	Прочтайте задание и установите правильную последовательность

334	<p>Прочтите задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>Установите соответствие определений:</p> <p>Определение:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Право собственности 2. Собственность 3. Убытки (реальный ущерб) 4. Упущенная выгода <p>Значение:</p> <p>A) Система отношений по поводу присвоения, владения, пользования и распоряжения имуществом.</p> <p>Б) Совокупность властных прав, санкционированных поведенческих отношений, складывающихся между людьми по поводу использования ими экономических благ</p> <p>В) Часть убытков собственников, владельцев, пользователей земли, причиненных изъятием или временным занятием земельных участков</p> <p>Г) Расходы, которые лицо, чье право нарушено, произвело или должно будет про-извести для восстановления нарушенного права, утрата или повреждение его имущества</p>	1 2 3 4 Б А Г В	ПК-ПЗ	Прочтите задание и установите соответствие
335	<p>Прочтите задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>Укажите соответствие показателей экономической эффективности использования земельных ресурсов и формул для вычисления:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Прирост чистого дохода 2. Срок окупаемости капитальных вложений 3. Коэффициент эффективности капитальных вложений <p>Формула для расчета показателя:</p> <p>А) $\Delta\text{ЧД} = \Delta\text{СВП} - \text{ПЗ}$</p> <p>Б) $\text{КЭФ} = 1/T$</p> <p>В) $T = KB/D$</p>	1 2 3 А В Б	ПК-ПЗ	Прочтите задание и установите соответствие
336	<p>Рассчитайте показатель. Ответ укажите в рублях</p> <p>Рассчитайте размер земельного налога за земельный участок земель сельскохозяйственного назначения, если кадастровая стоимость равна 876 тыс. руб., а налоговая ставка равна 0,3%.</p>	2628 Обоснование: земельный налог за земельный участок земель сельскохозяйственно го назна-чения зависит от кадастровой стоимости и рассчитывается следующим обра-зом: $ZN=KC*0,3\%/100 = 876000*0,3/100 = 2628$ рублей	ПК-ПЗ	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
337	<p>Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор.</p> <p>Выберите рентообразующий фактор земельных участков:</p> <p>А) наличие объектов недвижимости</p> <p>Б) обеспеченность центральными коммуникациями</p> <p>В) разная кадастровая стоимость</p> <p>Г) разная удаленность от рынков реализации продукции</p>	Г) разная удаленность от рынков реализации продукции Обоснование: Одним из рентообразующих факторов земельных участков является разная удаленность от рынков реализации продукции	ПК-ПЗ	Прочтайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновываю щие выбор ответа
338	<p>Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор.</p> <p>Укажите периодичность проведения государственной кадастровой оценки</p> <p>А) не реже одного раза в 5 лет и не чаще одного раза в 3 года</p> <p>Б) не реже одного раза в 3 года и не чаще одного раза в год</p> <p>В) не реже одного раза в 14 лет</p> <p>Г) не чаще одного раза в 33 года</p>	А) не реже одного раза в 5 лет и не чаще одного раза в 3 года Обоснование: Государственная кадастровая оценка проводится не реже одного раза в 5 лет и не чаще одного раза в 3 года	ПК-ПЗ	Прочтайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновываю щие выбор ответа

339	<p>Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор.</p> <p>Определите организацию, в которую передаются утвержденные результаты государственной кадастровой оценки для внесения сведений в ЕГРН:</p> <p>А) Департамент имущественных отношений Б) Краевое БТИ В) Росреестр Г) Департамент архитектуры и градостроительства</p>	<p>Б) Росреестр Обоснование: Росреестр – это организация, в которую передаются утвержденные результаты кадастровой оценки для внесения сведений в ЕГРН.</p>	ПК-ПЗ	<p>Прочтайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
340	<p>Выберите правильные ответы из предложенных и обоснуйте их выбор.</p> <p>Определите субъекты отношений при проведении оценки объектов недвижимости:</p> <p>А) физические лица, получившие квалификационный аттестат кадастрового инженера Б) физические лица, получившие квалификационный аттестат оценщика, состоящие в СРО В) заказчики оценки Г) физические лица, имеющие высшее образование в данной области</p>	<p>Б) физические лица, получившие квалификационный аттестат оценщика, состоящие в СРО В) заказчики оценки Обоснование: Субъектами отношений при проведении оценки объектов недвижимости являются физические лица, получившие квалификационный аттестат оценщика, состоящие в СРО и заказчики оценки</p>	ПК-ПЗ	<p>Прочтайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов</p>
341	<p>Прочтайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>1 2 3</p> <p>Найдите соответствие между этапом и осуществляющейся деятельностью по проведению государственной кадастровой оценки</p> <p>Вид осуществляющейся деятельности:</p> <p>1. Составление отчета об итогах кадастровой оценки. 2. Принятие акта об утверждении кадастровой стоимости 3. Сбор информации, необходимой для определения кадастровой стоимости</p> <p>Этапы проведения государственной кадастровой оценки:</p> <p>а) Подготовка к проведению ГКО б) Проведение государственной кадастровой оценки в) Утверждение результатов ГКО</p>	<p>1 2 3 в б а</p>	ПК-ПЗ	<p>Прочтайте задание и установите соответствие</p>
342	<p>Прочтайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>1 2 3</p> <p>Найдите соответствие между подходами к кадастровой оценке и осуществляющейся деятельностью при их осуществлении.</p> <p>Вид осуществляющейся деятельности:</p> <p>1. Сравнение цен на сделки и предложения для аналогичных к оцениваемому объекту объектов недвижимости. 2. Расчет цены объекта недвижимости исходя из доходов, которые можно получить при его использовании. 3. Определение затрат на покупку, воспроизводство или замену объекта из доходов, которые можно получить при его использовании.</p> <p>Подходы проведения государственной кадастровой оценки:</p> <p>а) сравнительный б) затратный в) доходный</p>	<p>1 2 3 а в б</p>	ПК-ПЗ	<p>Прочтайте задание и установите соответствие</p>
343	<p>Прочтайте задание и укажите последовательность действий. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>1 2 3 4 5</p> <p>Укажите последовательность основных процедур государственной кадастровой оценки (ГКО):</p> <p>а) подготовка к проведению государственной кадастровой оценки б) принятие решения о проведении ГКО в) составление проекта отчета в электронном виде и выгрузка его на официальный сайт г) определение кадастровой стоимости всех объектов недвижимости д) исправление в соответствии со всеми замечаниями и утверждение е) внесение сведений о кадастровой стоимости в ЕГРН</p>	<p>1 2 3 4 5 6 б а г в д е</p>	ПК-ПЗ	<p>Прочтайте задание и установите правильную последовательность</p>

344	<p>Прочтайте задание и укажите последовательность действий. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>1 2 3 4 5</p> <p>Укажите последовательность основных процедур на этапе проведения государственной кадастровой оценки</p> <p>а) определение ценообразующих факторов объектов недвижимости и сбор сведений о них</p> <p>б) сбор рыночной информации</p> <p>в) построение модели оценки кадастровой стоимости</p> <p>г) группировка объектов недвижимости</p> <p>д) составление отчета об итогах ГКН</p> <p>е) расчет кадастровой стоимости и анализ результатов</p>	<p>1 2 3 4 5 6 а б г в е д</p>	ПК-ПЗ	Прочтайте задание и установите правильную последовательность
345	<p>Рассчитайте показатель. Ответ укажите в рублях.</p> <p>Рассчитайте показатель кадастровой стоимости земельного участка.</p> <p>Исходная информация:</p> <p>Площадь земельного участка – 55700 кв.м</p> <p>УПКС земельного участка – 18,30 руб. за кв. м.</p>	<p>1019310 руб.</p> <p>Обоснование: Показатель кадастровой стоимости земельного участка рассчитывается как произведение удельного показателя кадастровой стоимости земельного участка на его площадь. $18,30 * 55700 = 1019310$ руб.</p>	ПК-ПЗ	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
346	<p>Рассчитайте показатель. Ответ укажите в рублях.</p> <p>Рассчитайте удельный показатель кадастровой стоимости земельного участка.</p> <p>Исходная информация:</p> <p>Площадь земельного участка – 58000 кв.м</p> <p>Кадастровая стоимость земельного участка – 4 09023,05 руб.</p>	<p>7,05</p> <p>Обоснование: Удельный показатель кадастровой стоимости земельного участка рассчитывается как отношение кадастровой стоимости земельного участка к его площади. $4\ 09023,05 : 58000 = 7,05$ руб</p>	ПК-ПЗ	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
347	<p>Рассчитайте показатель. Ответ укажите в рублях.</p> <p>Рассчитайте земельную ренту с участка пашни.</p> <p>Исходная информация:</p> <p>Площадь земельного участка – 58000 кв.м</p> <p>Валовой доход с участка – 180330,9 руб.</p> <p>Затраты на возделывание с.-х. культур, уборку урожая, восстановление почвенного плодородия – 112024 руб.</p>	<p>68306,9 руб.</p> <p>Обоснование: Земельная рента с участка пашни рассчитывается как разность валового дохода и затрат на возделывание с.-х. культур, уборку урожая, восстановление почвенного плодородия. $180330,9 - 112024 = 68306,9$ руб.</p>	ПК-ПЗ	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
348	<p>Рассчитайте показатель. Ответ укажите в рублях.</p> <p>Рассчитайте показатель кадастровой стоимости земельного участка.</p> <p>Исходная информация:</p> <p>Коэффициент капитализации – 16,7</p> <p>Земельная рента с участка пашни – 170195,8 руб.</p>	<p>1019136,53 руб.</p> <p>Обоснование: Показатель кадастровой стоимости земельного участка рассчитывается как отношение земельной ренты с земельного участка к коэффициенту капитализации, умноженное на 100. $170195,8 : 16,7 * 100 = 1019136,53$ руб.</p>	ПК-ПЗ	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

349	<p>Выберите правильные ответы из предложенных и обоснуйте их выбор.</p> <p>Выбрать из перечисленных объекты, входящие в понятие недвижимого имущества в соответствии с ГК РФ:</p> <p>а) земельные участки б) машино-места в) здания, сооружения, объекты незавершенного строительства г) многолетние насаждения</p>	<p>а) земельные участки б) машино-места в) здания, сооружения, объекты незавершенного строительства Обоснование: Объекты входят в понятие недвижимого имущества в соответствии со ст. 130 ГК РФ ГК РФ.</p>	ПК-П3	<p>Прочтайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов</p>
ПК-П4 Способен управлять деятельностью в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав на объекты недвижимости				
350	<p>Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор.</p> <p>Согласование местоположения границ земельных участков при выполнении комплексных кадастровых работ осуществляется:</p> <p>а) согласительной комиссией б) кадастровым инженером в) правообладателями объектов недвижимости г) органами местного самоуправления</p>	<p>а Обоснование: Согласование местоположения границ земельных участков при выполнении комплексных кадастровых работ осуществляется согласительной комиссией</p>	ПК-П4	<p>Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p>
351	<p>Напишите в качестве ответа к поставленному вопросу одно-два слова</p> <p>К чему относятся участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение?</p>	<p>особо охраняемым природным территориям</p>	ПК-П4	<p>Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p>
352	<p>Напишите в качестве ответа к поставленному вопросу одно-два слова</p> <p>К какому типу сведений относятся сведения кадастра недвижимости об ограничении оборотоспособности земельного участка?</p>	<p>дополнительные сведения Обоснование: Регламентируется 218-ФЗ</p>	ПК-П4	<p>Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p>
353	<p>Напишите в качестве ответа к поставленному вопросу одно-два слова</p> <p>К какому типу сведений относятся сведения кадастра недвижимости о степени готовности объекта незавершенного строительства в процентах?</p>	<p>дополнительные сведения Обоснование: регламенируется 218-ФЗ</p>	ПК-П4	<p>Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p>
354	<p>Напишите в качестве ответа к поставленному вопросу одно-два слова</p> <p>К какому типу сведений относятся сведения кадастра недвижимости о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории?</p>	<p>дополнительные сведения Обоснование: регламентируется 218-ФЗ</p>	ПК-П4	<p>Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p>

355	<p>Напишите в качестве ответа к поставленному вопросу одно-два слова</p> <p>К какому типу сведений относятся сведения кадастра недвижимости о результатах проведения государственного земельного надзора?</p>	<p>дополнительные сведения Обоснование: регламентируется 218-ФЗ</p>	ПК-П4	<p>Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p>								
356	<p>Напишите в качестве ответа к поставленному вопросу одно-два слова</p> <p>Какой из способов внесения информации в кадастр недвижимости об объектах землеустройства предполагает взаимодействие Росреестра с органами власти субъекта РФ?</p>	<p>межведомственное информационное взаимодействие Обоснование: регламентируется 218-ФЗ</p>	ПК-П4	<p>Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p>								
357	<p>Напишите в качестве ответа к поставленному вопросу одно-два слова</p> <p>Какой из способов внесения информации в кадастр недвижимости о границах населенного пункта предполагает взаимодействие Росреестра с органами власти местного самоуправления?</p>	<p>межведомственное информационное взаимодействие Обоснование: регламентируется 218-ФЗ</p>	ПК-П4	<p>Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p>								
358	<p>Прочтайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>1 2 3 4</p> <p>Укажите соответствие между структурными элементами Росреестра</p> <p>Структура:</p> <p>1 Структура центрального аппарата Росреестра. 2. Территориальная сеть 3. Подведомственные организации Росреестра 4. Коллегиальные и совещательные органы Росреестра</p> <p>Элемент:</p> <p>а) Южный федеральный округ б) Молодежный совет Росреестра в) ФГБУ «Федеральный научно-технический центр геодезии, картографии и инфраструктуры пространственных данных» г) Управление государственной службы и кадров</p>	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td> </tr> <tr> <td>г</td><td>а</td><td>в</td><td>б</td> </tr> </table>	1	2	3	4	г	а	в	б	ПК-П4	<p>Прочтайте задание и установите соответствие</p>
1	2	3	4									
г	а	в	б									

359	<p>Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>1 2 3 4</p> <p>Укажите соответствие между структурными элементами Росреестра Структура:</p> <p>1 Структура центрального аппарата Росреестра. 2. Территориальная сеть 3. Подведомственные организации Росреестра 4. Коллегиальные и совещательные органы Росреестра</p> <p>Элемент:</p> <p>а) Сибирский федеральный округ б) Общественный совет при Росреестре в) ФГБУ «Федеральный научно-технический центр геодезии, картографии и инфраструктуры пространственных данных» г) Управление нормативно-правового регулирования в сфере земельных отношений и гражданского оборота недвижимости</p>	<p>1 2 3 4 г а в б</p>	ПК-П4	Прочтайте задание и установите соответствие
360	<p>Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>1 2 3 4</p> <p>Укажите соответствие между структурными элементами Росреестра Структура:</p> <p>1 Структура центрального аппарата Росреестра. 2. Территориальная сеть 3. Подведомственные организации Росреестра 4. Коллегиальные и совещательные органы Росреестра</p> <p>Элемент:</p> <p>а) Дальневосточный федеральный округ б) Коллегия Росреестра в) ФГБУ «Федеральный научно-технический центр геодезии, картографии и инфраструктуры пространственных данных» г) Управление государственных программ</p>	<p>1 2 3 4 г а в б</p>	ПК-П4	Прочтайте задание и установите соответствие
361	<p>Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>1 2 3 4</p> <p>Укажите соответствие между структурными элементами Росреестра Структура:</p> <p>1 Структура центрального аппарата Росреестра. 2. Территориальная сеть 3. Подведомственные организации Росреестра 4. Коллегиальные и совещательные органы Росреестра</p> <p>Элемент:</p> <p>а) Уральский федеральный округ б) Коллегия Росреестра в) ФГБУ «Федеральный научно-технический центр геодезии, картографии и инфраструктуры пространственных данных» г) Управление делами</p>	<p>1 2 3 4 г а в б</p>	ПК-П4	Прочтайте задание и установите соответствие

362	<p>Прочтите задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>1 2 3 4</p> <p>Укажите соответствие между структурными элементами Росреестра</p> <p>Структура:</p> <p>1 Структура центрального аппарата Росреестра. 2. Территориальная сеть 3. Подведомственные организации Росреестра 4. Коллегиальные и совещательные органы Росреестра</p> <p>Элемент:</p> <p>а) Центральный федеральный округ б) Научно-технический совет в сфере геодезии, картографии и пространственных данных при Росреестре в) ФГБУ «Федеральный научно-технический центр геодезии, картографии и инфраструктуры пространственных данных» г) Управление ведения ЕГРН</p>	<p>1 2 3 4</p> <p>г а в б</p>	ПК-П4	Прочтайте задание и установите соответствие
363	<p>Прочтите задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>1 2 3 4</p> <p>Укажите соответствие между структурными элементами Росреестра</p> <p>Структура:</p> <p>1 Структура центрального аппарата Росреестра. 2. Территориальная сеть 3. Подведомственные организации Росреестра 4. Коллегиальные и совещательные органы Росреестра</p> <p>Элемент:</p> <p>а) Краснодарский край б) Общественный совет при Росреестре в) ФГБУ «Федеральный научно-технический центр геодезии, картографии и инфраструктуры пространственных данных» г) Отдел по защите государственной тайны</p>	<p>1 2 3 4</p> <p>г а в б</p>	ПК-П4	Прочтайте задание и установите соответствие
364	<p>Прочтите задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>1 2 3 4</p> <p>Укажите соответствие между структурными элементами Росреестра</p> <p>Структура:</p> <p>1 Структура центрального аппарата Росреестра. 2. Территориальная сеть 3. Подведомственные организации Росреестра 4. Коллегиальные и совещательные органы Росреестра</p> <p>Элемент:</p> <p>а) Ростовская область б) Коллегия Росреестра в) ФГБУ «Федеральный научно-технический центр геодезии, картографии и инфраструктуры пространственных данных» г) Управление по контролю и надзору в сфере саморегулируемых организациях</p>	<p>1 2 3 4</p> <p>г а в б</p>	ПК-П4	Прочтайте задание и установите соответствие

365	<p>Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор.</p> <p>Укажите какой документ является обязательным при направлении в Росреестр сведений о территориальных зонах</p> <p>а) описание местоположения границ б) карта (план) территории в) карта (план) объекта землеустройства г) межевой план</p>	<p>а</p> <p>Обоснование: Согласно статье 10 ФЗ-218 сведения о территориальных зонах вносятся в реестр границ, при этом обязательным документом при направлении в Росреестр сведений является описание местоположения границ таких зон</p>	ПК-П4	Прочтайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
366	<p>Выберите несколько ответов из предложенных и обоснуйте их выбор.</p> <p>Укажите что из перечисленного относится к ЗОУИТ</p> <p>а) зоны охраны объектов культурного наследия; б) защитная зона объекта культурного наследия в) прибрежная защитная полоса г) все ответы не верны</p>	<p>а б</p> <p>Обоснование: Согласно статье 105 ЗК РФ к разновидностям ЗОУИТ относят зоны охраны объектов культурного наследия, защитная зона объекта культурного наследия, прибрежная защитная полоса и другие.</p>	ПК-П4	Прочтайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
367	<p>Выберите несколько ответов из предложенных и обоснуйте их выбор.</p> <p>Уберите лишнее</p> <p>а) зоны охраны объектов культурного наследия; б) защитная зона объекта культурного наследия в) водоохранная (рыбоохранная) зона г) территориальная зона</p>	<p>а б</p> <p>Обоснование: Согласно статье 105 ЗК РФ к разновидностям ЗОУИТ относят зоны охраны объектов культурного наследия, защитная зона объекта культурного наследия, водоохранная (рыбоохранная) зона.</p>	ПК-П4	Прочтайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
368	<p>Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор.</p> <p>В каком порядке сведения о ЗОУИТ вносятся в реестр границ?</p> <p>а) межведомственного информационного взаимодействия б) государственного кадастрового учета в) уведомительном порядке г) все ответы верны</p>	<p>а</p> <p>Обоснование: Согласно статье 32 ФЗ-218 сведения о ЗОУИТ вносятся в реестр границ в порядке межведомственного информационного взаимодействия.</p>	ПК-П4	Прочтайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
369	<p>Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор.</p> <p>В каком порядке сведения об ООПТ вносятся в кадастр недвижимости?</p> <p>а) межведомственного информационного взаимодействия б) государственного кадастрового учета в) уведомительном порядке г) все ответы верны</p>	<p>а</p> <p>Обоснование: Согласно статье 32 ФЗ-218 сведения о ООПТ вносятся в реестр границ в порядке межведомственного информационного взаимодействия.</p>	ПК-П4	Прочтайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

370	<p>Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор.</p> <p>Укажите что из перечисленного относится к территориальным зонам, вносимым в реестр границ ЕГРН</p> <p>а) производственная зона б) зона затопления и подтопления в) защитная зона объекта культурного наследия г) все ответы верны</p>	<p>а Обоснование: Согласно статье 35 Градостроительного кодекса РФ в результате градостроительного зонирования могут определяться жилые, общественно-деловые, производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур</p>	ПК-П4	<p>Прочтайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>								
371	<p>Выберите несколько ответов из предложенных и обоснуйте их выбор.</p> <p>Укажите какие сведения органы государственной власти и органы местного самоуправления обязаны направлять в орган регистрации прав для внесения сведений в Единый государственный реестр недвижимости в порядке межведомственного информационного взаимодействия:</p> <p>а) об утверждении результатов государственной кадастровой оценки объектов недвижимости б) об установлении или изменении разрешенного использования земельного участка в) об утверждении правил землепользования и застройки г) все ответы неверны</p>	<p>а б в Обоснование: регламентируется 218-ФЗ</p>	ПК-П4	<p>Прочтайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов</p>								
372	<p>Прочтайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>Установите соответствие между годовой формой федерального статистического наблюдения и ее наименованием.</p> <p>Годовая форма:</p> <p>1. № 1-ЗЕМ 2. № 22-1 3. № 22-2 4. № 22-4 (организации)</p> <p>Наименование:</p> <p>а) «Сведения о наличии и распределении земель по категориям и формам собственности» б) «Сведения о государственном земельном надзоре» в) «Сведения о наличии и распределении земель по категориям и угодьям» г) «Сведения о наличии земель у организаций, занимающихся производством сельскохозяйственной продукции»</p>	<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr> <td>б</td><td>а</td><td>в</td><td>г</td></tr> </table>	1	2	3	4	б	а	в	г	ПК-П4	<p>Прочтайте задание и установите соответствие</p>
1	2	3	4									
б	а	в	г									
373	<p>Прочтайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>Установите соответствие между годовой формой федерального статистического наблюдения и ее наименованием.</p> <p>Годовая форма:</p> <p>1. № 1-ЗЕМ 2. № 3-ЗЕМ 3. № 22-1</p> <p>Наименование:</p> <p>а) «Сведения о земельных участках, государственная регистрация прав на которые (обременения которых) осуществлена на основании договоров купли-продажи (договоров аренды)» б) «Сведения о наличии и распределении земель по категориям и формам собственности» в) «Сведения о государственном земельном надзоре»</p>	<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr> <td>в</td><td>а</td><td>б</td></tr> </table>	1	2	3	в	а	б	ПК-П4	<p>Прочтайте задание и установите соответствие</p>		
1	2	3										
в	а	б										

374	<p>Прочтайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>Установите соответствие между годовой формой федерального статистического наблюдения и ее наименованием.</p> <p>Годовая форма:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. № 22-2 2. № 22-3 (организации) 3. № 22-3 (граждане) <p>Наименование:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) «Сведения о наличии и распределении земель по категориям и угодьям» б) «Сведения о правах, на основании которых использовали землю граждане (объединения граждан), занимающиеся производством сельскохозяйственной продукции» в) «Сведения о формах собственности земель, используемых организациями, занимающимися производством сельскохозяйственной продукции» 	1 2 3 а в б	ПК-П4	Прочтайте задание и установите соответствие
375	<p>Прочтайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>Установите соответствие между количественными и качественными показателями состояния земель и их характеристиками.</p> <p>Наименование показателя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Количественный показатель 2. Качественный показатель <p>Характеристика:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) Площадь земель, подверженных линейной эрозии б) Общая площадь земель 	1 2 б а	ПК-П4	Прочтайте задание и установите соответствие
376	<p>Прочтайте задание и установите последовательность. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>Установите последовательность по степени развития переувлажнения земель:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) сильная б) средняя в) слабая 	1 2 3 в б а	ПК-П4	Прочтайте задание и установите правильную последовательность
377	<p>Прочтайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>Укажите соответствие между наименованием этапа кадастровых работ и осуществлямыми действиями</p> <p>Наименование этапа кадастровых работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Подготовительный этап 2 Полевой этап 3 Камеральный этап <p>осуществляемые действия:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) Заключение договора подряда на выполнение кадастровых работ б) Съемка фактических границ в) Подготовка межевого плана 	1 2 3 а б в	ПК-П4	Прочтайте задание и установите соответствие
378	<p>Прочтайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>Найдите соответствие между видом территориальной зоны и видом разрешенного использования.</p> <p>вид территориальной зоны:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. жилая 2. общественно-деловая 3. производственная <p>вид разрешенного использования:</p> <ol style="list-style-type: none"> A) ИЖС. Б) для коммунально-бытового назначения В) для объектов оптовой торговли 	1 2 3 А Б В	ПК-П4	Прочтайте задание и установите соответствие

379	<p>Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор.</p> <p>Государственный кадастровый учет в связи с изменением описания местоположения границ земельного участка и (или) его площади осуществляется при условии:</p> <p>а) В случае если описание местоположения границ земельных участков не соответствуют установленным требованиям или выявлена ошибка в описании местоположения границ.</p> <p>б) в случае образования земельного участка из земель государственной или муниципальной собственности</p> <p>в) в случае раздела земельного участка</p>	<p>а)</p> <p>Обоснование: В случае если описание местоположения границ участков не соответствуют установленным требованиям или выявлена ошибка в описании местоположения границ ГКУ осуществляется в связи с изменением описания местоположения границ участка и (или) его площади</p>	ПК-П4	<p>Прочтайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
380	<p>Выберите несколько ответов из предложенных и обоснуйте их выбор.</p> <p>Местоположение границ земельных участков подлежит в установленном 221 Федеральным законом порядке обязательному согласованию с лицами, обладающими смежными земельными участками на праве:</p> <p>А) собственности</p> <p>Б) постоянного (бессрочного) пользования</p> <p>В) аренды</p> <p>Г) субаренды</p>	<p>а) б) в)</p> <p>Обоснование: Местоположение границ земельных участков подлежит обязательному согласованию с лицами, обладающими смежными участками на праве собственности, постоянного (бессрочного) пользования, пожизненного наследуемого владения, аренды</p>	ПК-П4	<p>Прочтайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов</p>
381	<p>Укажите вид государственного учета земель</p> <p>К какому виду учета земель относятся нижеперечисленные показатели:</p> <p>заболоченность</p> <p>каменистость</p> <p>подверженность эрозии</p>	<p>качественный учет</p> <p>Обоснование: качественный учет земель характеризуется показателями качества земель, в том числе подверженность к негативным процессам</p>	ПК-П4	<p>Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p>
382	<p>Укажите единицы измерения</p> <p>Укажите единицы измерения в которых определяется площадь земельного участка в межевом плане</p>	<p>квадратные метры</p> <p>Обоснование: площадь земельного участка в межевом плане указывается в квадратных метрах</p>	ПК-П4	<p>Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p>
383	<p>Выберите несколько ответов из предложенных и обоснуйте их выбор.</p> <p>Что из перечисленного относится к показателям качественного учета земель?</p> <p>А) категории пригодности и классы земель</p> <p>Б) площади видов угодий</p> <p>В) площади категории земель</p> <p>Г) нет правильного ответа</p>	<p>а)</p> <p>Обоснование: к показателям качественного учета земель относится категории пригодности и классы земель</p>	ПК-П4	<p>Прочтайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов</p>
384	<p>Укажите вид государственного учета земель</p> <p>К какому виду учета земель относятся нижеперечисленные документы:</p> <p>поконтурная карта</p> <p>поконтурная ведомость</p> <p>экспликация земель</p>	<p>количественный учет</p> <p>Обоснование: поконтурная карта поконтурная ведомость экспликация земель относится к количественному учету земель</p>	ПК-П4	<p>Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p>

385	Укажите способ государственного учета земель К какому способу учета земель относятся нижеперечисленные документы: отчет о наличии и распределении земель по категориям, угодьям поконтурная ведомость экспликация земель	текстовый Обоснование: отчет о наличии и распределении земель по категориям, угодьям поконтурная ведомость экспликация земель относятся к текстовому способу учета земель	ПК-П4	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
386	Укажите вид государственного учета земель К какому виду учета земель относятся нижеперечисленные показатели: гранулометрический состав заболоченность подверженность эрозии	качественный учет Обоснование: гранулометрический состав заболоченность подверженность эрозии относятся к качественному учету земель	ПК-П4	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
387	Определите срок осуществления ГКУ. Ответ укажите в рабочих днях Определите срок осуществления ГКУ. Исходная информация: Процедура - ГКУ Способ подачи документов - через многофункциональные центры	семь рабочих дней Обоснование: Срок осуществления ГКУ регламентируется 218-ФЗ	ПК-П4	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
ПК-П5 Способен проводить правовую экспертизу документов, предоставляемых для осуществления государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав на объекты недвижимости				
388	Определите срок осуществления ГКУ. Ответ укажите в рабочих днях Определите срок осуществления ГКУ. Исходная информация: Процедура - ГКУ Способ подачи документов - через орган регистрации прав	пять рабочих дней Обоснование: Срок осуществления ГКУ регламентируется 218-ФЗ	ПК-П5	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
389	Определите срок осуществления ГРП. Ответ укажите в рабочих днях Определите срок осуществления ГРП. Исходная информация: Процедура - ГРП Способ подачи документов - через орган регистрации прав	семь рабочих дней Обоснование: срок осуществления ГРП регламентируется 218-ФЗ	ПК-П5	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
390	Определите размер госпошлины. Ответ укажите в рублях Определите размер госпошлины. Исходная информация: Процедура - ГКУ образованных объектов недвижимости без одновременной ГРП Правообладатель - физическое лицо	2000 руб.	ПК-П5	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
391	Определите размер госпошлины. Ответ укажите в рублях Определите размер госпошлины. Исходная информация: Процедура - ГКУ образованных объектов недвижимости без одновременной ГРП Правообладатель - юридическое лицо	22 000 руб.	ПК-П5	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
392	Прочтайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице. Укажите соответствие между методом определения координат характерных точек границ земельного участка и используемым материалом или применением Понятие: 1 картометрический метод 2 комбинированный метод 3 фотограмметрический метод Определение: а) материалы аэрофотосъемки и космической съемки б) с использованием карт (планов), фотокарт, ортофотопланов в) сочетание геодезического метода и метода спутниковых геодезических измерений (определений)	1 2 3 б в а	ПК-П5	Прочтайте задание и установите соответствие

393	<p>Прочтите задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>Укажите соответствие между методом определения координат характерных точек границ земельного участка и используемым материалом или применением</p> <p>Понятие:</p> <p>1 картометрический метод 2 метод спутниковых геодезических измерений (определений) 3 фотограмметрический метод</p> <p>Определение:</p> <p>а) материалы аэрофотосъемки и космической съемки б) с использованием карт (планов), фотокарт, ортофотопланов в) с использованием программного обеспечения, посредством которого выполняется обработка материалов спутниковых наблюдений</p>	1 2 3 б в а	ПК-II	Прочтайте задание и установите соответствие
394	<p>Прочтите задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>Укажите соответствие между частью межевого плана и наименованием раздела межевого плана</p> <p>Часть межевого плана:</p> <p>1 текстовая 2 графическая 3 текстовая и графическая</p> <p>Наименование раздела межевого плана:</p> <p>а) Заключение кадастрового инженера и Схема расположения земельных участков б) Сведения о пунктах геодезической сети и средствах измерений в) Схема геодезических построений</p>	1 2 3 б в а	ПК-II	Прочтайте задание и установите соответствие
395	<p>Прочтите задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>Укажите соответствие между частью межевого плана и наименованием раздела межевого плана</p> <p>Часть межевого плана:</p> <p>1 текстовая 2 графическая 3 текстовая и графическая</p> <p>Наименование раздела межевого плана:</p> <p>а) Сведения о пунктах геодезической сети и средствах измерений и Схема расположения земельных участков б) Исходные данные в) Чертеж земельных участков и их частей</p>	1 2 3 б в а	ПК-II	Прочтайте задание и установите соответствие
396	<p>Прочтите задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>Укажите соответствие между частью межевого плана и наименованием раздела межевого плана</p> <p>Часть межевого плана:</p> <p>1 текстовая 2 графическая 3 текстовая и графическая</p> <p>Наименование раздела межевого плана:</p> <p>а) Сведения об образуемых земельных участках и Чертеж земельных участков и их частей б) Сведения об образуемых земельных участках в) Чертеж земельных участков и их частей</p>	1 2 3 б в а	ПК-II	Прочтайте задание и установите соответствие

397	<p>Выберите несколько ответов из предложенных и обоснуйте их выбор.</p> <p>Кадастровые работы выполняются кадастровым инженером на основании:</p> <p>а) заключаемого в соответствии с требованиями законодательства договора подряда на выполнение кадастровых работ</p> <p>б) устной договоренности между заказчиком и кадастровым инженером</p> <p>в) не регламентируется</p>	<p>а)</p> <p>Обоснование: Согласно ФЗ-221 кадастровые работы выполняются кадастровым инженером на основании заключаемого в соответствии с требованиями гражданского законодательства и Федерального закона №221 договора подряда на выполнение кадастровых работ</p>	ПК-П5	<p>Прочтайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов</p>
398	<p>Выберите одного ответа из предложенных и обоснуйте его выбор.</p> <p>Укажите способы информационного взаимодействия кадастрового инженера с органом регистрации прав</p> <p>а) в электронной форме через единый портал</p> <p>б) через официальный сайт с использованием электронного сервиса «Личный кабинет кадастрового инженера»</p> <p>в) не регламентируется</p>	<p>б)</p> <p>Обоснование: Согласно ФЗ-218 информационное взаимодействие кадастрового инженера с органом РП может осуществляться с использованием кадастровым инженером электронного сервиса "Личный кабинет кадастрового инженера"</p>	ПК-П5	<p>Прочтайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
399	<p>Выберите одного ответа из предложенных и обоснуйте его выбор.</p> <p>Укажите какой документ является результатом кадастровых работ, проводимых относительно земельного участка</p> <p>а) межевой план</p> <p>б) технический план</p> <p>в) землеустроительное дело</p>	<p>а)</p> <p>Обоснование: Согласно ФЗ-218 межевой план представляет собой документ, который составлен на основе кадастрового плана соответствующей территории или выписки из ЕГРН о соответствующем ЗЕМЕЛЬНОМ участке</p>	ПК-П5	<p>Прочтайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
400	<p>Прочтайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>Установите соответствие между определением и его значением.</p> <p>Определение:</p> <p>1. Точечный объект</p> <p>2. Линейный объект</p> <p>3. Полигональный объект</p> <p>Значение:</p> <p>а) объект, имеющий площадь, выражаяющуюся в масштабе карты-источника.</p> <p>б) объект, обозначенный точкой, его размеры слишком малы, чтобы можно было отразить его форму (границы, площадь) в масштабе карты.</p> <p>в) объект, представленный в виде линии, его ширина не выражается в масштабе карты-источника - река, дорога и т.д.</p>	<p>1 2 3 б в а</p>	ПК-П5	<p>Прочтайте задание и установите соответствие</p>

401	<p>Прочтите задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>Установите соответствие между определением и его значением.</p> <p>Определение:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Атрибутивные данные ГИС 2. Векторно-топологическое представление (линейно-узловое представление) 3. Векторно-нетопологическое представление данных <p>Значение:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) цифровое представление точечных, линейных и полигональных пространственных объектов в виде набора координатных пар с описанием только геометрии объектов. б) качественные или количественные данные, представленные в виде свойств или характеристик, относящихся к определенному пространственному объекту базы данных ГИС в) разновидность векторного представления линейных и полигональных пространственных объектов, описывающего их геометрию и топологические отношения между полигонами, дугами и узлами. 	1 2 3 б в а	ПК-П5	Прочтайте задание и установите соответствие
402	<p>Прочтите задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>Установите соответствие между определением и его значением.</p> <p>Определение:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тематическая карта 2. Топографическая карта 3. План местности <p>Значение:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) Карта, отображающая подробную информацию о природных и антропогенных объектах конкретной территории с соблюдением масштаба и пропорций. б) Карта, предназначенная для отражения специфической тематики или определенного вида данных (например, климатические условия, почвенный покров). в) Условная схема небольшой площади земной поверхности с упрощенным масштабом, часто используемая для ориентирования на ограниченной территории. 	1 2 3 б а в	ПК-П5	Прочтайте задание и установите соответствие
403	<p>Прочтите задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>Установите соответствие между способом ввода пространственных данных и их характеристикой.</p> <p>Способ ввода данных:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ввод с помощью клавиатуры 2. Ручное цифрование 3. Сканирование изображений 4. Ввод существующих цифровых файлов 5. Получение данных с помощью систем точного позиционирования (GPS) <p>Значение:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) наличие необходимой пространственной информации в формате, который "понимает" ваша ГИС б) широко используется для ввода пространственных данных, однако требует много времени, предъявляет высокие требования к квалификации исполнителя, допускает ошибки в) в основном используется для ведения кадастра и учета землепользований, предполагает проведение полевых геодезических измерений г) используется главным образом для ввода атрибутивных данных и очень редко для ввода пространственных данных д) широко используется для ввода пространственных данных, имеет недостатки: часто полученные изображения требуют доработки и редактирования для улучшения качества; изображение должно преобразовываться в векторный формат и т.д. 	1 2 3 4 5 г б д а в	ПК-П5	Прочтайте задание и установите соответствие
404	<p>Прочтите задание и укажите последовательность действий. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>Укажите этапы пространственного анализа</p> <ol style="list-style-type: none"> а) Подготовка данных б) Пространственная корреляция в) Пространственное моделирование г) Визуализация д) Группировка 	1 2 3 4 5 а г д б в	ПК-П5	Прочтайте задание и установите правильную последовательность

405	Введите название цифровое представление земной поверхности, как непрерывного явления, описывающее её с определённой точностью	Цифровая модель рельефа. Цифровая модель рельефа (ЦМР) содержит информацию о высоте только истинного рельефа, без учета растительности, зданий и других антропогенных объектов	ПК-П5	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
406	Введите название системы базовых пространственных данных, метаданных, стандартов и регламентов, информационных узлов, геосервисов для доступа и обмена географическими информационными ресурсами	Инфраструктура пространственных данных	ПК-П5	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
407	Введите название Объекты, которые в масштабе карты не имеют площади, но имеют протяженность, отображаются на карте в виде...	линий	ПК-П5	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
408	Введите название Укажите способ выделения на карте области распространения какого-либо явления с помощью окраски, штриховки, границ, значков, надписей	способ ареалов	ПК-П5	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
409	Введите название вид графических изображений на схематичной географической карте статистических данных, характеризующих уровень или степень распространения того или иного явления на определенной территории	Статистические карты	ПК-П5	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
410	Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор. Автоматизированное картографирование – это... а) исследование свойств и качества картографических произведений, их пригодности для решения каких-либо задач. б) применение технических и аппаратно-программных средств, компьютерных технологий и логико-математического моделирования для составления картографических произведений. в) обобщение позиционных и атрибутивных данных о пространственных объектах в ГИС в автоматическом или интерактивном режимах г) метод и процесс позиционирования пространственных объектов относительно некоторой системы координат и их атрибутирования	б) применение технических и аппаратно-программных средств, компьютерных технологий и логико-математического моделирования для составления картографических произведений.	ПК-П5	Прочтайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
411	Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор. Геокодирование – это... а) привязка к карте объектов, расположение которых в пространстве задается сведениями из таблиц баз данных б) преобразование растрового представления пространственных объектов в векторное представление в) анализ графических изображений и отнесение их к определенному классу по отдельному отличительному признаку или совокупности признаков г) заполнение семантической информации об объекте в базе данных	а) привязка к карте объектов, расположение которых в пространстве задается сведениями из таблиц баз данных	ПК-П5	Прочтайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
412	Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор. Для проверки позиционной точности следует использовать ... а) карту большего масштаба б) карту меньшего масштаба в) данные спутникового позиционирования г) карту большего масштаба и данные спутникового позиционирования	в) данные спутникового позиционирования	ПК-П5	Прочтайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

413	<p>Напишите в качестве ответа к поставленному вопросу одно-два слова</p> <p>Какому понятию соответствует следующее определение: "действия граждан и юридических лиц, направленные на установление, изменение или прекращение гражданских прав и обязанностей"</p>	<p>сделка</p> <p>Обоснование: регламентируется гражданским кодексом РФ</p>	ПК-П5	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
414	<p>Напишите в качестве ответа к поставленному вопросу одно-два слова</p> <p>Какому понятию соответствует следующее определение: "виды работ при которых осуществляется уточнение местоположения границ земельных участков, расположенных в пределах одного или нескольких смежных кадастровых кварталов"</p>	<p>комплексные кадастровые работы</p> <p>Обоснование: регламентируется ФЗ-221</p>	ПК-П5	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
415	<p>Напишите в качестве ответа к поставленному вопросу одно-два слова</p> <p>Какому понятию соответствует следующее определение: "виды работ при которых осуществляется установление или уточнение местоположения на земельных участках зданий, сооружений, объектов незавершенного строительства в пределах одного или нескольких смежных кадастровых кварталов"</p>	<p>комплексные кадастровые работы</p> <p>Обоснование: регламентируется 221-ФЗ</p>	ПК-П5	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
416	<p>Напишите в качестве ответа к поставленному вопросу одно-два слова</p> <p>Какие материалы могут использоваться при определении местоположения границ земельных участков при выполнении комплексных кадастровых работ?</p>	<p>планово-картографические материалы</p> <p>Обоснование: регламентируется 221-ФЗ</p>	ПК-П5	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
417	<p>Напишите в качестве ответа к поставленному вопросу одно-два слова</p> <p>В составе каких работ изучается состояния земель ?</p>	<p>землеустроительные работы</p> <p>Обоснование: регламентируется 78-ФЗ</p>	ПК-П5	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
418	<p>Напишите в качестве ответа к поставленному вопросу одно-два слова</p> <p>В составе каких работ проводится установление на местности границ объектов землеустройства ?</p>	<p>землеустроительные работы</p> <p>Обоснование: регламентируется 78-ФЗ</p>	ПК-П5	Прочтайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

419	<p>Прочтите задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>1 2 3</p> <p>Найдите соответствие между определениями и понятиями</p> <p>Понятие:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. реестр прав 2. реестр границ 3. реестровые дела <p>Определение:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) раздел ЕГРН куда вносятся сведения о зонах с особыми условиями использования территорий, территориальных зонах, территориях объектов культурного наследия, территориях опережающего развития, зонах территориального развития в Российской Федерации, об горных зонах б) раздел ЕГРН куда вносятся сведения о правах, об ограничениях прав и обременениях объектов недвижимости, о сделках с объектами недвижимости, в) раздел ЕГРН куда вносятся совокупность документов, на основании которых в Единый государственный реестр недвижимости внесены сведения 	<p>1 2 3 б а в</p>	ПК-II	Прочтите задание и установите соответствие
420	<p>Прочтите задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>1 2 3</p> <p>Найдите соответствие между определениями и понятиями</p> <p>Понятие:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. кадастр недвижимости 2. кадастровые карты 3. реестровые дела <p>Определение:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) раздел ЕГРН где содержаться тематические карты, на которых в графической форме и текстовой форме воспроизводятся сведения, содержащиеся в Едином государственном реестре недвижимости б) раздел ЕГРН куда вносятся основные и дополнительные сведения об объекте недвижимости. в) раздел ЕГРН куда вносятся совокупность документов, на основании которых в Единый государственный реестр недвижимости внесены сведения 	<p>1 2 3 б а в</p>	ПК-IV	Прочтите задание и установите соответствие

<p>421 Прочтите задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p><input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3</p> <p>Найдите соответствие между определениями и понятиями</p> <p>Понятие:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. публичная кадастровая карта 2. кадастровые карты 3. дежурные кадастровые карты <p>Определение:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) раздел ЕГРН где содержаться тематические карты, на которых в графической форме и текстовой форме воспроизводятся сведения, содержащиеся в Едином государственном реестре недвижимости б) кадастровая карта, предназначенная для использования неограниченным кругом лиц. в) кадастровые карты, предназначенные исключительно для использования органом регистрации прав при ведении Единого государственного реестра недвижимости 	<p><input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> б <input type="checkbox"/> а <input type="checkbox"/> в</p>	<p>ПК-II</p>	<p>Прочтите задание и установите соответствие</p>
<p>422 Прочтите задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p><input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3</p> <p>Найдите соответствие между определениями и понятиями</p> <p>Понятие:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. государственный кадастровый учет и (или) государственная регистрация прав 2. межведомственное информационное взаимодействие 3. уведомительный порядок <p>Определение:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) внесении дополнительных сведений об объекте недвижимого имущества, при внесении сведений в реестр границ б) внесении основных сведений об объекте недвижимости, а также сведений о правах в) внесении дополнительных сведений в Единый государственный реестр недвижимости которое не влечет за собой переход, прекращение права, ограничение права или обременение объекта недвижимости 	<p><input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> б <input type="checkbox"/> а <input type="checkbox"/> в</p>	<p>ПК-II</p>	<p>Прочтите задание и установите соответствие</p>

423	<p>Прочтайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>1 2 3</p> <p>Найдите соответствие между определениями и понятиями</p> <p>Понятие:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. межевой план 2. технический план 3. акт обследования <p>Определение:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) документ, в котором воспроизведены определенные сведения, внесенные в Единый государственный реестр недвижимости, и указаны сведения о здании, сооружении, помещении, машино-месте, объекте незавершенного строительства или едином недвижимом комплексе б) документ, который составлен на основе кадастрового плана соответствующей территории или выписки из Единого государственного реестра недвижимости о соответствующем земельном участке и в котором воспроизведены определенные сведения, внесенные в Единый государственный реестр недвижимости в) документ, в котором кадастровый инженер в результате осмотра места нахождения здания, сооружения, помещения, машино-места или объекта незавершенного строительства с учетом имеющихся сведений Единого государственного реестра недвижимости о таком объекте недвижимости 	<p>1 2 3 б а в</p>	ПК-П5	Прочтайте задание и установите соответствие
424	<p>Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор.</p> <p>Укажите идентификатор, используемый при ведении Единого государственного реестра недвижимости:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) кадастровые номера б) условные номера в) обозначение объекта недвижимости г) все ответы неверны 	<p>а</p> <p>Обоснование: при ведении Единого государственного реестра недвижимости используются идентификаторы в виде кадастрового номера, номера регистрации, реестрового номера.</p>	ПК-П5	Прочтайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
425	<p>Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор.</p> <p>Укажите идентификатор, используемый при ведении Единого государственного реестра недвижимости:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) номер регистрации б) условные номера в) обозначение объекта недвижимости г) все ответы неверны 	<p>а</p> <p>Обоснование: при ведении Единого государственного реестра недвижимости используются идентификаторы в виде кадастрового номера, номера регистрации, реестрового номера.</p>	ПК-П5	Прочтайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

426	<p>Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор.</p> <p>Укажите идентификатор, используемый при ведении Единого государственного реестра недвижимости:</p> <p>а) реестровый номер б) условные номера в) обозначение объекта недвижимости г) все ответы неверны</p>	<p>а</p> <p>Обоснование: при ведении Единого государственного реестра недвижимости используются идентификаторы в виде кадастрового номера, номера регистрации, реестрового номера.</p>	ПК-15	Прочтайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
-----	---	--	-------	---