МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Казанский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Казанский ГАУ)

Институт Экономики
Кафедра экономики и организации производства

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00861D77F7F654DB91BE53EB1C33DC7D39
Владелец: Дмитриев Андрей Владимирович
Действителен: с 16.07.2026 до 09.10.2027

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе,
доцент
_____ А.В. Дмитриев
«21» мая 2026 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (ПРАКТИКЕ)

Организация и ведение научных исследований и разработок
(Оценочные средства и методические материалы)

приложение к рабочей программе дисциплины

по направлению подготовки
21.04.02 -Землеустройство и кадастры"

Направленность (профиль) подготовки
Землеустройство и кадастр недвижимости

Форма обучения
очная, заочная

Казань - 2026

Составитель: доцент, канд.с.-х. наук, доцент Гайнутдинов Ильгизар Гильмутдинович

Оценочные средства обсуждены и одобрены на заседании кафедры экономики и организации производства от 28 апреля 2026 года (протокол №8)

Заведующий кафедрой, д.э.н., профессор _____ Мухаметгалиев Фарит Нургалиевич

Рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии Института экономики «11» мая 2026 г. (протокол № 10)

Председатель метод. комиссии, к.э.н., доцент _____ Авхадиев Фаяз Нурисламович

Согласовано:
Директор Института экономики,
к.э.н., доцент _____ Низамутдинов Марат Мингалиевич

Протокол ученого совета Института экономики №8 от «19» мая 2026 г.

1. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) магистратуры по направлению подготовки 21.04.02-Землеустройство и кадастры, направленность (профиль) «Землеустройство и кадастр недвижимости» обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине «Организация и ведение научных исследований и разработок»:

Компетенция	Индикатор достижения компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
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	**Знать**: способы анализа проблемной ситуации как системы, выявляя ее составляющие и связи между ними **Уметь**: анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними **Владеть**: навыками анализа проблемной ситуации как системы, выявляя ее составляющие и связи между ними
	УК-1.2 Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению	**Знать**: пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектировать процессы по их устранению **Уметь**: определить пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектировать процессы по их устранению **Владеть**: навыками определения пробелов в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектировать процессы по их устранению
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1 Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления	**Знать**: способы формулирования на основе поставленной проблемы проектной задачи и способ ее решения через реализацию проектного управления **Уметь**: формулировать на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления **Владеть**: навыками формулировки на основе поставленной проблемы проектной задачи и ее решения через реализацию проектного управления
	УК-2.2 Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения	**Знать**: способы разработки концепции проекта в рамках обозначенной проблемы: формулировки целей, задач, обоснования актуальности, значимости, ожидаемых результатов и возможных сфер их применения **Уметь**: разрабатывать концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулировать цель, задачи, обосновать актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения **Владеть**: навыками разработки концепции проекта в рамках обозначенной проблемы: формулировки цели, задач, обоснования актуальности, значимости, ожидаемых результатов и возможных сфер их применения
	УК-2.3 Планирует необходимые ресурсы, в том числе с учетом их заменимости	**Знать**: методов планирования необходимых ресурсов, в том числе с учетом их заменимости **Уметь**: планировать необходимых ресурсов, в том числе с учетом их заменимости **Владеть**: навыками планирования необходимых ресурсов, в том числе с учетом их заменимости
	УК-2.4 Разрабатывает план реализации проекта с использованием инструментов планирования	**Знать**: методы составления плана реализации проекта с использованием инструментов планирования **Уметь**: разрабатывать план реализации проекта с использованием инструментов планирования **Владеть**: навыками разработки плана реализации проекта с использованием инструментов планирования

	УК-2.5 Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта	**Знать**: способы осуществления мониторинга хода реализации проекта, корректировки отклонений, внесения дополнительных изменений в план реализации проекта, уточнения зон ответственности участников проекта **Уметь**: осуществлять мониторинг хода реализации проекта, корректировки отклонений, внесения дополнительных изменений в план реализации проекта, уточнения зоны ответственности участников проекта **Владеть**: навыками мониторинга хода реализации проекта, корректировки отклонений, внесения дополнительных изменений в план реализации проекта, уточнения зоны ответственности участников проекта
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-2.2 Владеет навыками опытом разработки и составления отдельных научно-технических, проектных и служебных документов, оформления научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных работ	**Знать**: методы разработки и составления отдельных научно-технических, проектных и служебных документов, оформления научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных работ **Уметь**: разрабатывать и составлять отдельные научно-технические, проектные и служебные документы, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикаций по результатам выполненных работ **Владеть**: навыками разработки и составления отдельных научно-технических, проектных и служебных документов, оформления научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных работ
	ОПК-2.3 Находит оптимальные варианты разработки различной документации в соответствии с действующим законодательством	**Знать**: оптимальные варианты разработки различной документации в соответствии с действующим законодательством **Уметь**: находить оптимальные варианты разработки различной документации в соответствии с действующим законодательством **Владеть**: навыками поиска оптимальных вариантов разработки различной документации в соответствии с действующим законодательством
ОПК-4 Способен определять методы, технологии выполнения исследований, оценивать и обосновывать результаты научных разработок в землеустройстве, кадастрах и смежных областях	ОПК-4.2 Интерпретирует результаты научных разработок в землеустройстве и кадастрах применительно к конкретным условиям	**Знать**: способы интерпретации результатов научных разработок в землеустройстве и кадастрах применительно к конкретным условиям **Уметь**: интерпретировать результатов научных разработок в землеустройстве и кадастрах применительно к конкретным условиям **Владеть**: навыками интерпретации результатов научных разработок в землеустройстве и кадастрах применительно к конкретным условиям
ПК-1 Способен к анализу научно-технических проблем и разработке новых методов и технологий в области землеустройства	ПК-1.3 Ставить задачи и выбирает методы исследования, интерпретирует и представляет результаты научных исследований в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений	**Знать**: способы постановки задачи и выбора методов исследования, интерпретации и представления результатов научных исследований в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений **Уметь**: ставить задачи и выбирать методов исследования, интерпретации и представления результатов научных исследований в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений **Владеть**: навыками постановки задачи и выбора методов исследования, интерпретации и представления результатов научных исследований в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений

2. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

Таблица 2.1 – Показатели и критерии определения уровня сформированности компетенций

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Оценка уровня сформированности			
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	**Знать**: способы анализа проблемной ситуации как системы, выявляя ее составляющие и связи между ними	Не знает основных способов анализа проблемной ситуации как системы, выявляя ее составляющие и связи между ними	Частично знает основных способов анализа проблемной ситуации как системы, выявляя ее составляющие и связи между ними	В целом знает основные способы анализа проблемной ситуации как системы, выявляя ее составляющие и связи между ними	Знает основные способы анализа проблемной ситуации как системы, выявляя ее составляющие и связи между ними
	Уметь: анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	Не умеет анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	Частично умеет анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	Способен анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	Способен на практике анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними
	Владеть: навыками анализа проблемной ситуации как системы, выявляя ее составляющие и связи между ними	Не владеет навыками анализа проблемной ситуации как системы, выявляя ее составляющие и связи между ними	Частично владеет навыками анализа проблемной ситуации как системы, выявляя ее составляющие и связи между ними	Владеет основными навыками анализа проблемной ситуации как системы, выявляя ее составляющие и связи между ними	Свободно владеет навыками анализа проблемной ситуации как системы, выявляя ее составляющие и связи между ними
УК-1.2 Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению	**Знать**: пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектировать процессы по их устранению	Не знает основные пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и как проектировать процессы по их устранению	Частично знает основные пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и как проектировать процессы по их устранению	В целом знает основные пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и как проектировать процессы по их устранению	Знает основные пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и как проектировать процессы по их устранению
	Уметь: определить пробелы в информации, необходимой для решения проблемной	Не умеет определить пробелы в информации, необходимой для решения проблемной	Частично умеет определить пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и	Способен определить пробелы в информации, необходимой для решения проблемной	Способен на практике определить пробелы в информации, необходимой для решения проблемной

	ситуации, и проектировать процессы по их устранению	ситуации, и проектировать процессы по их устранению	проектировать процессы по их устранению	ситуации, и проектировать процессы по их устранению	ситуации, и проектировать процессы по их устранению
	Владеть: навыками определения пробелов в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектировать процессы по их устранению	Не владеет навыками определения пробелов в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектировать процессы по их устранению	Частично владеет навыками определения пробелов в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектировать процессы по их устранению	Владеет основными навыками определения пробелов в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектировать процессы по их устранению	Свободно владеет навыками определения пробелов в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектировать процессы по их устранению
УК-2.1 Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления	**Знать**: способы формулирования на основе поставленной проблемы проектной задачи и способ ее решения через реализацию проектного управления	Не знает основных способов формулирования на основе поставленной проблемы проектной задачи и способ ее решения через реализацию проектного управления	Частично знает основных способов формулирования на основе поставленной проблемы проектной задачи и способ ее решения через реализацию проектного управления	В целом знает основные способы формулирования на основе поставленной проблемы проектной задачи и способ ее решения через реализацию проектного управления	Знает основные способы формулирования на основе поставленной проблемы проектной задачи и способ ее решения через реализацию проектного управления
	Уметь: формулировать на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления	Не умеет формулировать на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления	Частично умеет формулировать на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления	Способен формулировать на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления	Способен на практике формулировать на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления
	Владеть: навыками формулировки на основе поставленной проблемы проектной задачи и ее решения через реализацию проектного управления	Не владеет навыками формулировки на основе поставленной проблемы проектной задачи и ее решения через реализацию проектного управления	Частично владеет навыками формулировки на основе поставленной проблемы проектной задачи и ее решения через реализацию проектного управления	Владеет основными навыками формулировки на основе поставленной проблемы проектной задачи и ее решения через реализацию проектного управления	Свободно владеет навыками формулировки на основе поставленной проблемы проектной задачи и ее решения через реализацию проектного управления
УК-2.2 Разрабатывает концепцию проекта в	**Знать**: способы разработки концепции проекта в рамках	Не знает основных способов разработки концепции проекта в	Частично знает основных способов разработки концепции проекта в рамках	В целом знает основные способы разработки концепции проекта в	Знает основные способы разработки концепции проекта в рамках

рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения	обозначенной проблемы: формулировки целей, задач, обоснования актуальности, значимости, ожидаемых результатов и возможных сфер их применения	рамках обозначенной проблемы: формулировки целей, задач, обоснования актуальности, значимости, ожидаемых результатов и возможных сфер их применения	обозначенной проблемы: формулировки целей, задач, обоснования актуальности, значимости, ожидаемых результатов и возможных сфер их применения	рамках обозначенной проблемы: формулировки целей, задач, обоснования актуальности, значимости, ожидаемых результатов и возможных сфер их применения	обозначенной проблемы: формулировки целей, задач, обоснования актуальности, значимости, ожидаемых результатов и возможных сфер их применения
	Уметь: разрабатывать концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулировать цель, задачи, обосновать актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения	Не умеет разрабатывать концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулировать цель, задачи, обосновать актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения	Частично умеет разрабатывать концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулировать цель, задачи, обосновать актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения	Способен разрабатывать концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулировать цель, задачи, обосновать актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения	Способен на практике разрабатывать концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулировать цель, задачи, обосновать актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения
	Владеть: навыками разработки концепции проекта в рамках обозначенной проблемы: формулировки цели, задач, обоснования актуальности, значимости, ожидаемых результатов и возможных сфер их применения	Не владеет навыками разработки концепции проекта в рамках обозначенной проблемы: формулировки цели, задач, обоснования актуальности, значимости, ожидаемых результатов и возможных сфер их применения	Частично владеет навыками разработки концепции проекта в рамках обозначенной проблемы: формулировки цели, задач, обоснования актуальности, значимости, ожидаемых результатов и возможных сфер их применения	Владеет основными навыками разработки концепции проекта в рамках обозначенной проблемы: формулировки цели, задач, обоснования актуальности, значимости, ожидаемых результатов и возможных сфер их применения	Свободно владеет навыками разработки концепции проекта в рамках обозначенной проблемы: формулировки цели, задач, обоснования актуальности, значимости, ожидаемых результатов и возможных сфер их применения
УК-2.3 Планирует необходимые ресурсы, в том числе с учетом их заменимости	**Знать**: методов планирования необходимых ресурсов, в том числе с учетом их заменимости	Не знает основных методов планирования необходимых ресурсов, в том числе с учетом их заменимости	Частично знает основных методов планирования необходимых ресурсов, в том числе с учетом их заменимости	В целом знает основные методы планирования необходимых ресурсов, в том числе с учетом их заменимости	Знает основные методы планирования необходимых ресурсов, в том числе с учетом их заменимости
	Уметь: планировать необходимых ресурсов, в том числе с учетом их заменимости	Не умеет планировать необходимых ресурсов, в том числе с учетом их заменимости	Частично умеет планировать необходимых ресурсов, в том числе с учетом их заменимости	Способен планировать необходимых ресурсов, в том числе с учетом их заменимости	Способен на практике планировать необходимых ресурсов, в том числе с учетом их заменимости

	Владеть: навыками планирования необходимых ресурсов, в том числе с учетом их заменимости	Не владеет навыками планирования необходимых ресурсов, в том числе с учетом их заменимости	Частично владеет навыками планирования необходимых ресурсов, в том числе с учетом их заменимости	Владеет основными навыками планирования необходимых ресурсов, в том числе с учетом их заменимости	Свободно владеет навыками планирования необходимых ресурсов, в том числе с учетом их заменимости
УК-2.4 Разрабатывает план реализации проекта с использованием инструментов планирования	**Знать**: методы составления плана реализации проекта с использованием инструментов планирования	Не знает основных методов составления плана реализации проекта с использованием инструментов планирования	Частично знает основных методов составления плана реализации проекта с использованием инструментов планирования	В целом знает основные методы составления плана реализации проекта с использованием инструментов планирования	Знает основные методы составления плана реализации проекта с использованием инструментов планирования
	Уметь: разрабатывать план реализации проекта с использованием инструментов планирования	Не умеет разрабатывать план реализации проекта с использованием инструментов планирования	Частично умеет разрабатывать план реализации проекта с использованием инструментов планирования	Способен разрабатывать план реализации проекта с использованием инструментов планирования	Способен на практике разрабатывать план реализации проекта с использованием инструментов планирования
	Владеть: навыками разработки плана реализации проекта с использованием инструментов планирования	Не владеет навыками разработки плана реализации проекта с использованием инструментов планирования	Частично владеет навыками разработки плана реализации проекта с использованием инструментов планирования	Владеет основными навыками разработки плана реализации проекта с использованием инструментов планирования	Свободно владеет навыками разработки плана реализации проекта с использованием инструментов планирования
УК-2.5 Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта	**Знать**: способы осуществления мониторинга хода реализации проекта, корректировки отклонений, внесения дополнительных изменений в план реализации проекта, уточнения зон ответственности участников проекта	Не знает основных способов осуществления мониторинга хода реализации проекта, корректировки отклонений, внесения дополнительных изменений в план реализации проекта, уточнения зон ответственности участников проекта	Частично знает основных способов осуществления мониторинга хода реализации проекта, корректировки отклонений, внесения дополнительных изменений в план реализации проекта, уточнения зон ответственности участников проекта	В целом знает основные способы осуществления мониторинга хода реализации проекта, корректировки отклонений, внесения дополнительных изменений в план реализации проекта, уточнения зон ответственности участников проекта	Знает основные способы осуществления мониторинга хода реализации проекта, корректировки отклонений, внесения дополнительных изменений в план реализации проекта, уточнения зон ответственности участников проекта
	Уметь: осуществлять мониторинг хода	Не умеет осуществлять мониторинг хода	Частично умеет осуществлять мониторинг хода реализации	Способен осуществлять мониторинг хода	Способен на практике осуществлять мониторинг

	реализации проекта, корректировки отклонений, внесения дополнительных изменений в план реализации проекта, уточнения зоны ответственности участников проекта	реализации проекта, корректировки отклонений, внесения дополнительных изменений в план реализации проекта, уточнения зоны ответственности участников проекта	проекта, корректировки отклонений, внесения дополнительных изменений в план реализации проекта, уточнения зоны ответственности участников проекта	реализации проекта, корректировки отклонений, внесения дополнительных изменений в план реализации проекта, уточнения зоны ответственности участников проекта	хода реализации проекта, корректировки отклонений, внесения дополнительных изменений в план реализации проекта, уточнения зоны ответственности участников проекта
	Владеть: навыками мониторинга хода реализации проекта, корректировки отклонений, внесения дополнительных изменений в план реализации проекта, уточнения зоны ответственности участников проекта	Не владеет навыками мониторинга хода реализации проекта, корректировки отклонений, внесения дополнительных изменений в план реализации проекта, уточнения зоны ответственности участников проекта	Частично владеет навыками мониторинга хода реализации проекта, корректировки отклонений, внесения дополнительных изменений в план реализации проекта, уточнения зоны ответственности участников проекта	Владеет основными навыками мониторинга хода реализации проекта, корректировки отклонений, внесения дополнительных изменений в план реализации проекта, уточнения зоны ответственности участников проекта	Свободно владеет навыками мониторинга хода реализации проекта, корректировки отклонений, внесения дополнительных изменений в план реализации проекта, уточнения зоны ответственности участников проекта
ОПК-2.2 Владеет навыками опытом разработки и составления отдельных научно-технических, проектных и служебных документов, оформления научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных работ	**Знать**: методы разработки и составления отдельных научно-технических, проектных и служебных документов, оформления научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных работ	Не знает основных методов разработки и составления отдельных научно-технических, проектных и служебных документов, оформления научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных работ	Частично знает основных методов разработки и составления отдельных научно-технических, проектных и служебных документов, оформления научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных работ	В целом знает основные методы разработки и составления отдельных научно-технических, проектных и служебных документов, оформления научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных работ	Знает основные методы разработки и составления отдельных научно-технических, проектных и служебных документов, оформления научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных работ
	Уметь: разрабатывать и составлять отдельные научно-технические, проектные и служебные документы, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикаций по результатам	Не умеет разрабатывать и составлять отдельные научно-технические, проектные и служебные документы, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикаций по результатам	Частично умеет разрабатывать и составлять отдельные научно-технические, проектные и служебные документы, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикаций по результатам выполненных работ	Способен разрабатывать и составлять отдельные научно-технические, проектные и служебные документы, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикаций по результатам	Способен на практике разрабатывать и составлять отдельные научно-технические, проектные и служебные документы, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикаций по результатам выполненных

	выполненных работ	выполненных работ		выполненных работ	работ
	Владеть: навыками разработки и составления отдельных научно-технических, проектных и служебных документов, оформления научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных работ	Не владеет навыками разработки и составления отдельных научно-технических, проектных и служебных документов, оформления научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных работ	Частично владеет навыками разработки и составления отдельных научно-технических, проектных и служебных документов, оформления научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных работ	Владеет основными навыками разработки и составления отдельных научно-технических, проектных и служебных документов, оформления научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных работ	Свободно владеет навыками разработки и составления отдельных научно-технических, проектных и служебных документов, оформления научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных работ
ОПК-2.3 Находит оптимальные варианты разработки различной документации в соответствии с действующим законодательством	**Знать**: оптимальные варианты разработки различной документации в соответствии с действующим законодательством	Не знает оптимальных вариантов разработки различной документации в соответствии с действующим законодательством	Частично знает основных оптимальных вариантов разработки различной документации в соответствии с действующим законодательством	В целом знает основные оптимальные варианты разработки различной документации в соответствии с действующим законодательством	Знает основные оптимальные варианты разработки различной документации в соответствии с действующим законодательством
	Уметь: находить оптимальные варианты разработки различной документации в соответствии с действующим законодательством	Не умеет находить оптимальные варианты разработки различной документации в соответствии с действующим законодательством	Частично умеет находить оптимальные варианты разработки различной документации в соответствии с действующим законодательством	Способен находить оптимальные варианты разработки различной документации в соответствии с действующим законодательством	Способен на практике находить оптимальные варианты разработки различной документации в соответствии с действующим законодательством
	Владеть: навыками поиска оптимальных вариантов разработки различной документации в соответствии с действующим законодательством	Не владеет навыками поиска оптимальных вариантов разработки различной документации в соответствии с действующим законодательством	Частично владеет навыками поиска оптимальных вариантов разработки различной документации в соответствии с действующим законодательством	Владеет основными навыками поиска оптимальных вариантов разработки различной документации в соответствии с действующим законодательством	Свободно владеет навыками поиска оптимальных вариантов разработки различной документации в соответствии с действующим законодательством
ОПК-4.2 Интерпретирует результаты научных разработок в землеустройстве и	**Знать**: способы интерпретации результатов научных разработок в землеустройстве и	Не знает основных способов интерпретации результатов научных разработок в	Частично знает основных способов интерпретации результатов научных разработок в землеустройстве и кадастрах применительно к	В целом знает основные способы интерпретации результатов научных разработок в землеустройстве и	Знает основные способы интерпретации результатов научных разработок в землеустройстве и кадастрах применительно к

кадастрах применительно к конкретным условиям	кадастрах применительно к конкретным условиям	землеустройстве и кадастрах применительно к конкретным условиям	конкретным условиям	кадастрах применительно к конкретным условиям	конкретным условиям
	Уметь: интерпретировать результатов научных разработок в землеустройстве и кадастрах применительно к конкретным условиям	Не умеет интерпретировать результатов научных разработок в землеустройстве и кадастрах применительно к конкретным условиям	Частично умеет интерпретировать результатов научных разработок в землеустройстве и кадастрах применительно к конкретным условиям	Способен интерпретировать результатов научных разработок в землеустройстве и кадастрах применительно к конкретным условиям	Способен на практике интерпретировать результатов научных разработок в землеустройстве и кадастрах применительно к конкретным условиям
	Владеть: навыками интерпретации результатов научных разработок в землеустройстве и кадастрах применительно к конкретным условиям	Не владеет навыками интерпретации результатов научных разработок в землеустройстве и кадастрах применительно к конкретным условиям	Частично владеет навыками интерпретации результатов научных разработок в землеустройстве и кадастрах применительно к конкретным условиям	Владеет основными навыками интерпретации результатов научных разработок в землеустройстве и кадастрах применительно к конкретным условиям	Свободно владеет навыками интерпретации результатов научных разработок в землеустройстве и кадастрах применительно к конкретным условиям
	Уметь: осуществлять научно-исследовательские разработки с использованием современного оборудования, приборов и методов исследования в землеустройстве и кадастрах, составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований	Не умеет осуществлять научно-исследовательские разработки с использованием современного оборудования, приборов и методов исследования в землеустройстве и кадастрах, составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований	Частично умеет осуществлять научно-исследовательские разработки с использованием современного оборудования, приборов и методов исследования в землеустройстве и кадастрах, составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований	Способен осуществлять научно-исследовательские разработки с использованием современного оборудования, приборов и методов исследования в землеустройстве и кадастрах, составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований	Способен на практике осуществлять научно-исследовательские разработки с использованием современного оборудования, приборов и методов исследования в землеустройстве и кадастрах, составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований
	Владеть: навыками проведения научно-исследовательских разработок с	Не владеет навыками проведения научно-исследовательских разработок с	Частично владеет навыками проведения научно-исследовательских разработок с использованием	Владеет основными навыками проведения научно-исследовательских	Свободно владеет навыками проведения научно-исследовательских разработок с

	использованием современного оборудования, приборов и методов исследования в землеустройстве и кадастрах, составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований	использованием современного оборудования, приборов и методов исследования в землеустройстве и кадастрах, составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований	современного оборудования, приборов и методов исследования в землеустройстве и кадастрах, составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований	разработок с использованием современного оборудования, приборов и методов исследования в землеустройстве и кадастрах, составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований	использованием современного оборудования, приборов и методов исследования в землеустройстве и кадастрах, составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований
ПК-1.3 Ставить задачи и выбирает методы исследования, интерпретирует и представляет результаты научных исследований в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений	**Знать**: способы постановки задачи и выбора методов исследования, интерпретации и представления результатов научных исследований в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений	Не знает основных способов постановки задачи и выбора методов исследования, интерпретации и представления результатов научных исследований в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений	Частично знает основных способов постановки задачи и выбора методов исследования, интерпретации и представления результатов научных исследований в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений	В целом знает основные способы постановки задачи и выбора методов исследования, интерпретации и представления результатов научных исследований в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений	Знает основные способы постановки задачи и выбора методов исследования, интерпретации и представления результатов научных исследований в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений
	Уметь: ставить задачи и выбирать методов исследования, интерпретации и представления результатов научных исследований в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений	Не умеет ставить задачи и выбирать методов исследования, интерпретации и представления результатов научных исследований в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений	Частично умеет ставить задачи и выбирать методов исследования, интерпретации и представления результатов научных исследований в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений	Способен ставить задачи и выбирать методов исследования, интерпретации и представления результатов научных исследований в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений	Способен на практике ставить задачи и выбирать методов исследования, интерпретации и представления результатов научных исследований в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений
	Владеть: навыками постановки задачи и выбора методов исследования, интерпретации и представления результатов научных исследований в форме	Не владеет навыками постановки задачи и выбора методов исследования, интерпретации и представления результатов научных исследований в форме	Частично владеет навыками постановки задачи и выбора методов исследования, интерпретации и представления результатов научных исследований в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных	Владеет основными навыками постановки задачи и выбора методов исследования, интерпретации и представления результатов научных исследований в форме	Свободно владеет навыками постановки задачи и выбора методов исследования, интерпретации и представления результатов научных исследований в форме отчетов, рефератов,

	отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений	отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений	обсуждений	отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений	публикаций и публичных обсуждений

Описание шкалы оценивания

1. Оценка «неудовлетворительно» ставится студенту, не овладевшему ни одним из элементов компетенции, т.е. обнаружившему существенные пробелы в знании основного программного материала по дисциплине, допустившему принципиальные ошибки при применении теоретических знаний, которые не позволяют ему продолжить обучение или приступить к практической деятельности без дополнительной подготовки по данной дисциплине.

2. Оценка «удовлетворительно» ставится студенту, овладевшему элементами компетенции «знать», т.е. проявившему знания основного программного материала по дисциплине в объеме, необходимом для последующего обучения и предстоящей практической деятельности, знакомому с основной рекомендованной литературой, допустившему неточности в ответе на экзамене, но в основном обладающему необходимыми знаниями для их устранения при корректировке со стороны экзаменатора.

3. Оценка «хорошо» ставится студенту, овладевшему элементами компетенции «знать» и «уметь», проявившему полное знание программного материала по дисциплине, освоившему основную рекомендованную литературу, обнаружившему стабильный характер знаний и умений и способному к их самостоятельному применению и обновлению в ходе последующего обучения и практической деятельности.

4. Оценка «отлично» ставится студенту, овладевшему элементами компетенции «знать», «уметь» и «владеть», проявившему всесторонние и глубокие знания программного материала по дисциплине, освоившему основную и дополнительную литературу, обнаружившему творческие способности в понимании, изложении и практическом использовании усвоенных знаний.

5. Оценка «зачтено» соответствует критериям оценок от «отлично» до «удовлетворительно».

6. Оценка «не зачтено» соответствует критерию оценки «неудовлетворительно».

3. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

3.1 Типовые контрольные задания

УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	
Задания закрытого типа	1. К каким методам познания относятся анализ, синтез, сравнение, обобщение, индукция, дедукция, моделирование? 1. к общелогическим методам 2. к методам эмпирического исследования 3. к методам теоретического исследования 2. Какие работы выполняются при инвентаризации земель? 1. подготовительные работы по сбору и анализу имеющихся правоустанавливающих документов; 2. аэрофотосъемочные, топографо-геодезические, картографические работы; 3. согласование границ земельных участков; 4. формирование отчетной землеустроительной документации. 5. все перечисленные варианты 3. Какие задачи, решаются при проведении комплекса землеустроительных работ на сельских территориях: 1. восстановление мелиорированных и мелиоративно-неустроенных, нарушенных и деградированных земель и приведение их в состояние, пригодное для использования в сельскохозяйственном производстве 2. наиболее полное, эффективное и экономически безопасное использование всех земель сельских территорий 3. повышение культуры земледелия, улучшение фитосанитарного состояния сельскохозяйственных угодий и полей и устранение монокультуры 4. все перечисленные варианты 5. ни один из перечисленных вариантов 4. Изучение земель сельских территорий предполагает следующее - 1. сбор информации о сельскохозяйственных предприятиях 2. получение информации о количественном и качественном состоянии земель 3. систематизация информации о собственниках земельных участках 4. отчет о севооборотах 5. сбор информации о сборе урожая на полях 5. Обеспечение решения задач на основе проведения землеустройства сельских территорий направлено на: 1. планирование и организация рационального использования земель 2. систематическое выявление неиспользуемых, нерационально используемых и используемых не по целевому назначению и не в соответствии с разрешенным использованием земельных участков 3. образование и упорядочение землевладений и землепользований сельскохозяйственных организаций 4. совершенствование системы управления земельными ресурсами на сельских территориях 5. все варианты 6. Землеустройство — это: 1. мероприятия по изучению состояния земель 2. планированию и организации рационального использования земель и их охраны 3. образованию новых и упорядочению существующих объектов землеустройства 4. установлению границ объектов землеустройства на местности 5. организации рационального использования земельных участков 6. все перечисленные варианты 7. Выявление деградированных сельскохозяйственных угодий, в зависимости от степени их деградации (загрязнения) производится для:

	1. консервации 2. реабилитации 3. изъятия из оборота 4. все варианты 8. Результатом почвенного обследования является: 1. почвенная карта 2. кадастровая карта 3. схема инвентаризации земель 4. карта залежей 5. картограмма 9. Все виды землеустроительных работ по изучению состояния земель сельских территорий являются самостоятельными и выполняются: 1. по запросу органа исполнительной власти 2. по запросу Министерства сельского хозяйства 3. в соответствии с действующими техническими условиями и требованиями 4. по требованию собственника земельного участка 10. Организация рационального использования и охраны земель сельских территорий должна начинаться: 1. с планирования землеустроительных мероприятий 2. с определения площадей сельскохозяйственных угодий 3. с разработки проектов межхозяйственного землеустройства. Межевание объектов землеустройства 4. осуществление государственного контроля за использованием и охраной земельных ресурсов 5. проведение геодезических и картографических работ 11. Объекты капитального строительства в зависимости от функционального назначения и характерных признаков подразделяются на следующие виды: 1. объекты производственного назначения, объекты непроизводственного назначения, линейные объекты; 2. объекты промышленного назначения, объекты непромышленного назначения, прямолинейные объекты; 3. объекты производственного назначения, линейные объекты; 4. объекты непроизводственного назначения, линейные объекты. 12. Что не входит в пояснительную записку проекта межевания? 1. Сведения о соответствии образуемых ЗУ требованиям действующего законодательства, в частности о соответствии установленным предельным размерам 2. Реквизиты закона субъекта РФ или иного изданного в соответствии с законодательством РФ нормативно-правового акта, которым установлены требования к предельным размерам ЗУ 3. Список собственников земельного участка или земельных участков, из которых осуществляется выдел земельных участков в счет земельных долей 4. Иная информация по усмотрению КИ, обосновывающая результаты выполненных работ 13. Какое приложение является обязательным к договору подряда, которое разрабатывается подрядчиком совместно с заказчиком? 1. Техническое здание 2. Копия проекта межевания 3. Разделы графической части 4. Исходные данные 14. Из каких составляющих состоит проектная документация? 1. из письменной и расчетной части; 2. из текстовой и графической части; 3. из полевой и камеральной части; 4. из схематичной и табличной части.

	15. Какое количество разделов предусмотрено в проектной документации на объекты производственного и непроизводственного назначения капитального строительства: 1. 10 разделов; 2. 12 разделов; 3. 8 разделов; 4. 20 разделов 16. Как именуется третий раздел проектной документации объектов капитального строительства: 1. Схема планировочной организации земельного участка; 2. Проект организации строительства; 3. Пояснительная записка; 4. Объемно-планировочные и архитектурные решения. 17. В каком разделе проектной документации должно содержаться описание и обоснование внешнего и внутреннего вида объекта капитального строительства, его пространственной, планировочной и функциональной организации? 1. в разделе 4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения»; 2. в разделе 1 «Пояснительная записка»; 3. в разделе 3 «Объемно-планировочные и архитектурные решения»; 4. в разделе 7 «Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства». 18. В состав текстовой части Проекта межевания включаются: 1. титульный лист; 2. проектный план; 3. содержание; 4. приложение 19. Проект межевания составляется на основе: 1. картографического материала; 2. кадастрового плана; 3. кадастровой выписки; 4. землеустроительной документации. 20. На титульном листе Проекта межевания земельного участка в счет земельной доли указываются: 1. кадастровые номера земельного участка (земельных участков), из которых осуществляется выдел земельных участков в счет земельных долей; 2. количество образуемых земельных участков; 3. в отношении физического лица - фамилия, имя, отчество (отчество указывается при наличии); 4. в отношении юридического лица, органа местного самоуправления или органа государственной власти - полное наименование; 5. сведения об утверждении Проекта межевания. 21. Части границ земельных участков отображаются на Проектном плане в заданном масштабе сплошной линией красного цвета толщиной: 1. не более 0,5 мм 2. не менее 0,5 мм 3. не более 0,3 мм 4. не менее 22. Обозначение образуемого земельного участка на Проектном плане приводится в виде: 1. Дроби 2. Целых чисел 3. Смешанное число 23. Что является предметом согласования проекта межевания с участниками долевой собственности ?

	1. размер границ выделяемого в счет земельной доли (долей) земельного участка (земельных участков); 2. местоположение границ выделяемого в счет земельной доли (долей) земельного участка (земельных участков); 3. размер и местоположение границ выделяемого в счет земельной доли (долей) земельного участка (земельных участков); 4. нет правильных вариантов.
Задания открытого типа	1. Землеустроительные работы включают в себя выполнение….»трех групп работ» 2. Раздел графической части Проекта межевания "Проектный план" оформляется на основе… «сведений кадастрового плана соответствующей территории и кадастровой выписки о соответствующем земельном участке» 3. Разработку рабочего проекта осуществляют… «в одну и две стадии» 4. Объектом рабочего проектирования в землеустройстве, как правило, служат… «конкретный хозяйственный участок, контур, угодье, на территории которых намечают проведение того или иного инвестиционного мероприятия» 5. Проект внутрихозяйственного землеустройства представляет собой… «совокупность документов (расчетов, чертежей) по организации рационального использования и охране земель и связанных с ней средств производства в конкретном сельскохозяйственном предприятии (организации)» 6. Проектом межевания земельного участка или земельных участков определяется… 7. Требования к проекту межевания земельных участков устанавливается…
УК-1.2 Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению	
Задания закрытого типа	1. Какое количество дней дается при согласовании проекта межевания земельного участка на поступление возражений относительно размера и местоположения границ выделяемого в счет земельной доли или земельных долей земельного участка (земельных участков)? 1. 20; 2. 30; 3. 15; 4. 10. 2. Куда направляются возражения относительно размера и местоположения границ выделяемого в счет земельной доли или земельных долей земельного участка ? 1. кадастровому инженеру, подготовившему соответствующий проект межевания земельного участка, а также в орган кадастрового учета по месту расположения такого земельного участка; 2. кадастровому инженеру, подготовившему соответствующий проект межевания земельного участка; 3. в орган кадастрового учета по месту расположения такого земельного участка; 4. нет правильных вариантов. 3. Какой срок дается на ознакомление с проектом межевания земельных участков до дня его утверждения ? 1. не менее чем 20 дней; 2. не менее чем 10 дней; 3. не менее чем 30 дней; 4. не менее чем 40 дней 4. Где хранится протокол общего собрания об утверждении проекта межевания земельных участков? 1. в органе местного самоуправления поселения или городского округа по месту расположения земельного участка, находящегося в общей долевой собственности. 2. хранится у лица, по требованию которого проводилось общее собрание и в органе местного самоуправления поселения или городского округа по месту

	расположения земельного участка, находящегося в общей долевой собственности. 3. хранится у лица, по требованию которого проводилось общее собрание. 4. нет правильных вариантов. 5. Каким федеральным органом исполнительной власти устанавливаются требования к проекту межевания земельных участков ? 1. Министерство экономического развития Российской Федерации 2. Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации 3. Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации 4. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации 6. Кто финансирует работы по подготовке проекта межевания ? 1. заказчик 2. государственный бюджет 3 местный бюджет 4. заказчик, государственный и местный бюджет 7. Сколько основных групп и видов землеустроительных работ выделяют при проведении землеустройства сельских территорий: 1. 4 2. 5 3. 6 4. 7 5. 8 8. Какой масштаб планово-картографической основы при подготовке проекта межевания необходим в районах орошаемого земледелия, промышленного садоводства и виноградарства ? 1. 1:25000 2 1:5000 3 1:10000 4. 1:15000 9. Какой масштаб планово-картографической основы при подготовке проекта межевания необходим в степных и сухостепных зонах с большими массивами пашни и пастбищ ? 1. 1:25000 2. 1:5000 3. 1:10000 4. 1:15000 10. Какой масштаб планово-картографической основы при подготовке проекта межевания необходим в зонах интенсивного сельскохозяйственного производства ? 1. 1:25000 2. 1:5000 3. 1:10000 4. 1:15000 11. Сколько разделов содержит проектная документация на объекты капитального строительства производственного и непроизводственного назначения . 1. 10 2. 12 3. 14 12. Проектная документация состоит из: 1. Текстовая часть 2. Графическая часть 3. все ответы верны 13. Сколько разделов содержит проектная документация на линейные объекты капитального строительства ? 1. 10

	2. 12 3. 14 14. Сколько подразделов содержит раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений» на объекты производственного и непроизводственного назначения 1. 5 2. 7 3. 9 15. Что из перечисленного относится к графической части раздела 3 «Объемно-планировочные и архитектурные решения» 1. Поэтажные планы зданий и сооружений с приведением экспликации помещений – для объектов непроизводственного назначения. 2. Описание решений по отделке помещений основного, вспомогательного, обслуживающего и технического назначения. 3. Описание решений по декоративно-художественной и цветной отделки интерьеров - для объектов непроизводственного назначения. 16. Что не показывается на проектом плане? 1. границы бывшей сельскохозяйственной организации, в пределах которых разрабатывались проектные предложения; 2. акт полевого обследования; 3. элементы существующей и проектируемой инфраструктуры (полевые дороги, лесополосы и др.); 4. границы земельных участков (массивов), выделяемых в счет земельных долей, по видам их правового статуса; 17. Кем подготавливается проект межевания? 1. Собственниками участка 2. Кадастровым инженером 3. Городской администрацией 4. Геодезистом 18. Что входит в графическую часть проектного плана межевания? 1. Пояснительная записка 2. Список собственников ЗУ, из которых осуществляется выдел 3. Сведения об измененных ЗУ и их частях 4. Проектный план 19. В качестве подрядчика при подготовке проекта межевания, выступают: 1. органы местного самоуправления, 2. кадастровые инженеры, 3. геодезист. 20. Проект межевания подготавливается: 1. кадастровым инженером, 2. руководителем организации по проведению межевания, 3. МФЦ. 21. Сколько экземпляров составляется протокол общего собрания: 1. 4; 2. 2; 3. 1. 22. Из каких категорий земель осуществляется выдел доли: 1. земли населенных пунктов, 2. земли промышленности, 3. земли сельскохозяйственного назначения 23. Извещение о месте и порядке ознакомления с проектом межевания земельных участков должен содержать:

	1. сведения о заказчике работ по подготовке проекта межевания земельных участков, в том числе почтовый адрес и номер контактного телефона; 2. сведения о кадастровом инженере, подготовившем проект межевания земельных участков, в том числе почтовый адрес, адрес электронной почты и номер контактного телефона; 3. кадастровый номер и адрес каждого исходного земельного участка; 4. порядок ознакомления с проектом межевания земельных участков, место или адрес, где с этим проектом можно ознакомиться со дня получения или опубликования извещения; 5. сроки и почтовый адрес для вручения или направления заинтересованными лицами предложений о доработке проекта межевания земельных участков после ознакомления с ним. 6. все варианты ответов.
Задания открытого типа	1. Подрядчиком при подготовке проекта межевания земельного участка с.х. назначения выступает… 2. Документ, который является основанием для подрядчика для подготовки проекта межевания, выступает… 3. Техническое задание становится обязательным для обеих сторон с момента… 4. Предельные максимальные цены (тарифы, расценки, ставки и т.п.) на работы по подготовке проекта межевания земельного участка или земельных участков устанавливаются…… 5. Подготовка проекта межевания земельного участка (участков) из земель с.х. назначения предусматривает …… этапов 6. Работы по подготовке проекта межевания проводятся на планово-картографической основе масштабом……. 7. По результатам подготовительных работ и полевого обследования сельскохозяйственных угодий и уточнения границ земельных участков (зон) составляется……
УК-2.1 Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления	
Задания закрытого типа	1. Какое количество разделов предусмотрено в проектной документации на объекты производственного и непроизводственного назначения капитального строительства: 1. 10 разделов; 2. 12 разделов; 3. 8 разделов; 4. 20 разделов 2. Как именуется третий раздел проектной документации объектов капитального строительства: 1. Схема планировочной организации земельного участка; 2. Проект организации строительства; 3. Пояснительная записка; 4. Объемно-планировочные и архитектурные решения. 3. В каком разделе проектной документации должно содержаться описание и обоснование внешнего и внутреннего вида объекта капитального строительства, его пространственной, планировочной и функциональной организации? 1. в разделе 4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения»; 2. в разделе 1 «Пояснительная записка»; 3. в разделе 3 «Объемно-планировочные и архитектурные решения»; 4. в разделе 7 «Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства». 4. В состав текстовой части Проекта межевания включаются: 1. титульный лист; 2. проектный план; 3. содержание; 4. приложение 5. Проект межевания составляется на основе: 1. картографического материала; 2. кадастрового плана; 3. кадастровой выписки;

	4. землеустроительной документации. 6. На титульном листе Проекта межевания земельного участка в счет земельной доли указываются: 1. кадастровые номера земельного участка (земельных участков), из которых осуществляется выдел земельных участков в счет земельных долей; 2. количество образуемых земельных участков; 3. в отношении физического лица - фамилия, имя, отчество (отчество указывается при наличии); 4. в отношении юридического лица, органа местного самоуправления или органа государственной власти - полное наименование; 5. сведения об утверждении Проекта межевания. 7. Части границ земельных участков отображаются на Проектном плане в заданном масштабе сплошной линией красного цвета толщиной: 1. не более 0,5 мм 2. не менее 0,5 мм 3. не более 0,3 мм 4. не менее 8. Обозначение образуемого земельного участка на Проектном плане приводится в виде: 1. Дроби 2. Целых чисел 3. Смешанное число 9. Что является предметом согласования проекта межевания с участниками долевой собственности ? 1. размер границ выделяемого в счет земельной доли (долей) земельного участка (земельных участков); 2. местоположение границ выделяемого в счет земельной доли (долей) земельного участка (земельных участков); 3. размер и местоположение границ выделяемого в счет земельной доли (долей) земельного участка (земельных участков); 4. нет правильных вариантов. 10. Какое количество дней дается при согласовании проекта межевания земельного участка на поступление возражений относительно размера и местоположения границ выделяемого в счет земельной доли или земельных долей земельного участка (земельных участков)? 1. 20; 2. 30; 3. 15; 4. 10. 11. Куда направляются возражения относительно размера и местоположения границ выделяемого в счет земельной доли или земельных долей земельного участка ? 1. кадастровому инженеру, подготовившему соответствующий проект межевания земельного участка, а также в орган кадастрового учета по месту расположения такого земельного участка; 2. кадастровому инженеру, подготовившему соответствующий проект межевания земельного участка; 3. в орган кадастрового учета по месту расположения такого земельного участка; 4. нет правильных вариантов. 12. Какой срок дается на ознакомление с проектом межевания земельных участков до дня его утверждения ? 1. не менее чем 20 дней; 2. не менее чем 10 дней; 3. не менее чем 30 дней; 4. не менее чем 40 дней

	13. Где хранится протокол общего собрания об утверждении проекта межевания земельных участков? 1. в органе местного самоуправления поселения или городского округа по месту расположения земельного участка, находящегося в общей долевой собственности. 2. хранится у лица, по требованию которого проводилось общее собрание и в органе местного самоуправления поселения или городского округа по месту расположения земельного участка, находящегося в общей долевой собственности. 3. хранится у лица, по требованию которого проводилось общее собрание. 4. нет правильных вариантов. 14. Кто финансирует работы по подготовке проекта межевания ? 1. заказчик 2. государственный бюджет 3 местный бюджет 4. заказчик, государственный и местный бюджет 15. Сколько основных групп и видов землеустроительных работ выделяют при проведении землеустройства сельских территорий: 1. 4 2. 5 3. 6 4. 7 5. 8 16. Какой масштаб планово-картографической основы при подготовке проекта межевания необходим в районах орошаемого земледелия, промышленного садоводства и виноградарства ? 1. 1:25000 2 1:5000 3 1:10000 4. 1:15000 17. Какой масштаб планово-картографической основы при подготовке проекта межевания необходим в степных и сухостепных зонах с большими массивами пашни и пастбищ ? 1. 1:25000 2. 1:5000 3. 1:10000 4. 1:15000 18. Какой масштаб планово-картографической основы при подготовке проекта межевания необходим в зонах интенсивного сельскохозяйственного производства ? 1. 1:25000 2. 1:5000 3. 1:10000 4. 1:15000 19. Сколько разделов содержит проектная документация на объекты капитального строительства производственного и непроизводственного назначения . 1. 10 2. 12 3. 14 20. Проектная документация состоит из: 1. Текстовая часть 2. Графическая часть 3. все ответы верны 21. Сколько разделов содержит проектная документация на линейные объекты капитального строительства ? 1. 10 2. 12 3. 14

	22. Сколько подразделов содержит раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений» на объекты производственного и непроизводственного назначения 1. 5 2. 7 3. 9 23. Что из перечисленного относится к графической части раздела 3 «Объемно-планировочные и архитектурные решения» 1. Поэтажные планы зданий и сооружений с приведением экспликации помещений – для объектов непроизводственного назначения. 2. Описание решений по отделке помещений основного, вспомогательного, обслуживающего и технического назначения. 3. Описание решений по декоративно-художественной и цветной отделки интерьеров - для объектов непроизводственного назначения.
Задания открытого типа	1. К принципам научных исследований не относится ……. 2. Умозаключение, когда на базе частых посылок делается обобщение (общий вывод, правила, положения) это …….. 3. Рабочий проект это ……. 4. Разработку рабочего проекта осуществляют…… 5. Объектом рабочего проектирования в землеустройстве, как правило, служат…….. 6. Проект внутрихозяйственного землеустройства представляет собой……. 7. Организация рационального использования и охраны земель сельских территорий должна начинаться с……
УК-2.2 Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения	
Задания закрытого типа	1. Кем утверждается проект межевания земельного участка по выделу доли: 1. решением собственника или собственников земельных долей, 2. кадастровым инженером, 3. органом местного самоуправления. 2. На основании каких документов определяется размер земельного участка выделяемой в счет земельной доли: 1. документов удостоверяющих право на земельную долю, 2. протокола общего собрания, 3. решение собственников земельных долей. 3. Из каких частей состоит проект межевания: 1. текстовой, 2. графической, 3. оба варианта ответа верны 4. Что включается в графическую часть проекта межевания: 1. схема геодезических построений, 2. схема расположения земельных участков, 3. проектный план. 5. Выберите две обязательные стадии проектирования: 1. проектная документация; 2. рабочая документация; 3. рабочий проект; 6. От чего зависит количество согласующих инстанций проектной документации? 1. от вида объекта капитального строительства; 2. функционального назначения объекта; места размещения объекта; 3. конкретных условий строительства объекта; 4. требований законодательных и нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации; 5. все варианты верны.

	7. Архитектурно-строительное проектирование может быть осуществлено в одну стадию «рабочий проект» в случае, если имеет место совокупность следующих обстоятельств: 1. проведение государственной экспертизы или негосударственной экспертизы проектной документации не является обязательным в соответствии с частями 2, 3 и 3.1 статьи 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации; 2. застройщиком или техническим заказчиком принято решение не направлять проектную документацию на государственную экспертизу или негосударственную экспертизу. 3. проведение государственной экспертизы или негосударственной экспертизы проектной документации является обязательным в соответствии с частями 2, 3 и 3.1 статьи 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации; 8. Реконструкции объекта капитального строительства предшествует проведение комплекса работ по обследованию технического состояния: 1. несущих и ограждающих конструкций; 2. основания объекта; 3. систем и сетей инженерно-технического обеспечения объекта; 4. все ответы верны. 9. На что направлены землеустроительные работы при разработке проекта межевания? 1. сохранение и улучшение почвенного плодородия земель сельскохозяйственного назначения; 2. изменение целевого назначения выделяемых земельных участков; 3. учет взаимосвязи между системой расселения, размещением объектов недвижимости, дорожной и иной инженерной инфраструктуры при формировании и размещении земельных участков 10. Рабочий проект это: 1. документ, состоящий из текстовых и графических материалов, содержащих всесторонне обоснованные организационно-территориальные, технологические, экологические, социальные и технико-экономические решения и сметно-финансовые расчеты по конкретным локальным объектам, для создания которых требуются капитальные вложения. 2. совокупность документов (расчетов, чертежей) по организации рационального использования и охране земель и связанных с ней средств производства в конкретном сельскохозяйственном предприятии (организации). 3. разработка предложений по передаче в собственность земельных участков, занятых объектами недвижимости, полученными юридическими и физическими лицами в счет имущественных паев или приобретенными на иных правомерных основаниях. 11. Укажите последовательность этапов подготовки проекта межевания земельного участка в счет земельной доли: 1. осуществление полевого обследования 2. разработка, согласование проектных предложений по образованию земельных участков, выделяемых в счет земельной доли или земельных долей; 3. утверждение проекта межевания и выдача проекта межевания; 4. проведение общего собрания собственников, выдача проекта межевания. 12. Какие из следующих работ включает в себя межевание объекта землеустройства: 1. подготовительные работы; 2. составление технического проекта; 3. определение границ объекта землеустройства на местности, их согласование и закрепление межевыми знаками; 4. составление карты (плана) объекта землеустройства или карты (плана) границ объекта землеустройства; 5. формирование землеустроительного дела; 6. все выше перечисленное 13. Работы по образованию земельных участков, выделяемых в счёт земельных

	долей, постановке их на кадастровый учёт и государственной регистрации права осуществляются: 1. в соответствии с федеральным законом № 101-ФЗ от 24.07.2002 г. «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения», федеральным законом № 221-ФЗ от 24.07.2007 г. «О государственном кадастре недвижимости», федеральным законом №122-ФЗ от 21.07.1997 г. «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним» с учетом изменений, внесенных федеральным законом от 29 декабря 2010 г. № 435-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования оборота земель сельскохозяйственного назначения». 2. в соответствии с федеральным законом № 101-ФЗ от 24.07.2002 г. «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения». 3. в соответствии с федеральным законом № 221-ФЗ от 24.07.2007 г. «О государственном кадастре недвижимости», федеральным законом №122-ФЗ от 21.07.1997 г. «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним» 14. В соответствии с частью 5 статьи 52 Градостроительного кодекса Российской Федерации строительство осуществляется по: 1. по «проектной документации»; 2. по «рабочей документации»; 3. оба варианта неверны; 15. Подготовительные работы межевания объекта землеустройства включают сбор и (или) изучение: 1. сведений государственного земельного кадастра о земельном участке (участках); 2. документов, удостоверяющих права на землю (при их отсутствии - правоустанавливающих документов); 3. каталогов (списков) координат пунктов опорной межевой сети (ОМС) и иных исходных геодезических пунктов; 4. адресов лиц, права которых могут быть затронуты при проведении межевания. 5. все выше перечисленное 16. При восстановлении на местности границ объекта из состава материалов межевания могут исключаться(не правильный вариант): 1. документы, подтверждающие факт извещения (вызова) лиц, права которых могут быть затронуты при проведении межевания; 2. доверенности уполномоченных лиц на участие в межевании; 3. акт (акты) согласования границ объекта землеустройства; 4. абрисы на межевые знаки; 5. карта (план) границ объекта землеустройства. 6. задание на выполнение работ; 17. Работы по подготовке проекта межевания проводятся при наличие планово-картографической основы масштаба: 1. 1:10000 2. 1:25000 3. оба варианта верны 18. Работы по подготовке проекта межевания в районах орошаемого земледелия, промышленного садоводства и виноградарства проводятся при наличие планово-картографической основы масштаба 1. 1:10000 2. 1:5000 3. 1:25000 19. Объектами контроля за проведением межевания объектов землеустройства являются: 1. результаты полевых и камеральных работ; 2. материалы межевания объектов землеустройства. 3. акт (акты) согласования границ объекта землеустройства; 4. каталоги (списки) координат межевых знаков объекта землеустройства в местной системе координат;

	20. Какой масштаб планово-картографической основы при подготовке проекта межевания необходим в зонах интенсивного сельскохозяйственного производства ? 1. 1:25000 2. 1:5000 3. 1:10000 4. 1:15000 21. Сколько разделов содержит проектная документация на объекты капитального строительства производственного и непроизводственного назначения . 1. 10 2. 12 3. 14 22. Проектная документация состоит из: 1. Текстовая часть 2. Графическая часть 3. все ответы верны 23. Кто финансирует работы по подготовке проекта межевания ? 1. заказчик 2. государственный бюджет 3 местный бюджет 4. заказчик, государственный и местный бюджет
Задания открытого типа	1. Землеустроительные работы включают в себя выполнение….»трех групп работ» 2. Раздел графической части Проекта межевания "Проектный план" оформляется на основе… «сведений кадастрового плана соответствующей территории и кадастровой выписки о соответствующем земельном участке» 3. Разработку рабочего проекта осуществляют… «в одну и две стадии» 4. Объектом рабочего проектирования в землеустройстве, как правило, служат… «конкретный хозяйственный участок, контур, угодье, на территории которых намечают проведение того или иного инвестиционного мероприятия» 5. Проект внутрихозяйственного землеустройства представляет собой… «совокупность документов (расчетов, чертежей) по организации рационального использования и охране земель и связанных с ней средств производства в конкретном сельскохозяйственном предприятии (организации)» 6. Проектом межевания земельного участка или земельных участков определяется… 7. Требования к проекту межевания земельных участков устанавливается…
УК-2.3 Планирует необходимые ресурсы, в том числе с учетом их заменимости	
Задания закрытого типа	1. Внутрихозяйственное землеустройство представляет: а) инженерно-техническое мероприятие; б) вид землеустройства; в) форму землеустроительных действий. 2.Предмет изучения дисциплины: а) законы организации использования земель; б) методы и содержание межевания объекта землеустройства; в) теория, методика образования и упорядочения земельных участков собственников земли, землепользователей, землевладельцев и арендаторов; г) закономерности развития экономики и технологии землеустроительного проектирования. Выберите несколько правильных ответов 3. Внутрихозяйственное землеустройство позволяет осуществить: а) устройство территории кормовых угодий; б) устройство территории севооборотов; в) образование новых объектов землеустройства; г) упорядочение существующих объектов землеустройства 4.Задачи полевого землеустроительного обследования: а) получение дополнительной информации б) уточнение сведений о земельном фонде хозяйства в) реализация рабочих проектов. 5.В ходе полевого землеустроительного обследования территории проводят следующие мероприятия: а) определяют местоположение земельных массивов намечаемых для размещения

	проектируемых землевладений и землепользований; б) устанавливают наличие, состояние и возможности использования объек-тов инфраструктуры (дорог, построек и сооружений, коммуникаций, мелиора-тивных сетей); в) выбирают места и участки для размещения усадеб хозяйств; г) уточняют местоположение деградированных земель; д) разрабатывают задание на проектирование; ж) уточняются формы собственности на землю. 6.Образование землепользования - это: а) овод земель; б) размещение земельного участка нового предприятия, хозяйства на территории; в) составление схемы использования земель; г) определение размера площади земельного участка, землепользования всего хозяйства, предприятия. 7. Категории земель - это части земельного фонда, которые различают между собой по следующим признакам: а) составу и качеству угодий; б) формам собственности и видам пользования; в) основному целевому назначению, правовому режиму использования и охраны земель. 8. Земли сельскохозяйственного назначения – это земли: а) обладающие почвенным плодородием; б) занятые сельскохозяйственными угодьями; в) предоставленные или предназначенные для нужд сельского хозяйства 9. Переносят проект в натуру на основании: а) рабочего проекта б) эскизных чертежей в) разбивочного чертежа 10. Проект межхозяйственного (территориального) землеустройства состоит из: а) пояснительной записки и графиков; б) сметной документации; в) чертежей, смет и пояснительной записки г) рабочих чертежей. 11. В процессе полевого обследования при межхозяйственном землеустройстве: а) оформляют протокол о земельных правонарушениях; б) составляют акт землеустроительного обследования в) оформляют чертеж землеустроительного обследования г) оформляют пожелания заинтересованных участников проекта; д) утверждают задание на проектирование 12. Основаниями проведения межхозяйственного (территориального) землеустройства являются: а) решение судебных органов; б) инициатива жителей муниципального образования; в) решения федеральных органов государственной власти г) решения органов местного самоуправления д) договоры о проведении землеустройства е) инициатива землеустроительных органов. 13.Что такое внутрихозяйственное землеустройство? а) комплекс мероприятий по территориальной организации производства в границах с/х предприятия; б) размещение производственных помещений; в) размещение производственных подразделений. 14.Цель внутрихозяйственного землеустройства: а) организация рационального использования и охраны земель; б) охраны и улучшения земель в) обеспечение максимального экономического эффекта. 15.На чертеже землеустроительного обследования показывают: а) границы посторонних землевладений и землепользований б) границы и массивы земель с особыми режимами и условиями использования в) направление основной обработки г) существующее расположение всех контуров угодий 16. Задание на проектирование должно содержать следующие сведения: а) основание для проектирования

	б) расчетный срок проекта в) специализацию хозяйства и его межхозяйственные связи на расчетный срок г) порядок использования земель д) организацию рационального использования земли 17. Подготовительные работы при землеустройстве включают: а) проведение всех видов обследования б) оценку земли в) оценку агропромышленного состояния территории г) выявляют земли подверженные эрозии ж) определяют особый режим и условия землевладения и землепользования 18. Составные части проекта, размещения производственных подразделений и хозяйственных центров. а) установление организационно – производственной структуры хозяйства. б) размещение дорог в) размещение хозяйственных центров г) размещение лесополос д) размещение земельных массивов производственных подразделений. 19. Под организацией угодий и севооборотов подразумевают: а) установление состава и соотношения (структуры) угодий; б) трансформация, улучшение и размещение угодий; в) организация рационального использования земель; г) организация системы севооборотов. 20.Типы севооборотов: а) полевые; б) кормовые; в) соевые г) специальные 21. Цель землеустройства а) обеспечение рационального использования и охраны земель; б) оценка земель; в) создание благоприятной окружающей среды; г) улучшение ландшафтов. 22. В соответствии с каким документом проводят планирование и организацию использования земель и их охраны в городских и сельских поселениях? а) градостроительной документацией; б) межевым делом; в) кадастровым планом; г) проектом территориального землеустройства. 23. Какой информационный ресурс формируется на основе сбора, обработки, учета хранения и распространения документированной информации о проведении землеустройства? а) государственный фонд данных, полученных в результате проведения землеустройства; б) дежурная кадастровая карта; в) федеральный картографо - геодезический фонд.
Задания открытого типа	1. Подрядчиком при подготовке проекта межевания земельного участка с.х. назначения выступает… 2. Документ, который является основанием для подрядчика для подготовки проекта межевания, выступает… 3. Техническое задание становится обязательным для обеих сторон с момента… 4. Предельные максимальные цены (тарифы, расценки, ставки и т.п.) на работы по подготовке проекта межевания земельного участка или земельных участков устанавливаются….. 5. Подготовка проекта межевания земельного участка (участков) из земель с.х. назначения предусматривает выполнение работ в ……этапов 6. Работы по подготовке проекта межевания проводятся на планово-картографической основы масштаба…… 7. По результатам подготовительных работ и полевого обследования сельскохозяйственных угодий и уточнения границ земельных участков (зон) составляется…….
УК-2.4 Разрабатывает план реализации проекта с использованием инструментов планирования	

Задания закрытого типа	1. Проектная документация состоит из: 1. Текстовая часть 2. Графическая часть 3. все ответы верны 2. Сколько разделов содержит проектная документация на линейные объекты капитального строительства ? 1. 10 2. 12 3. 14 3. Сколько подразделов содержит раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений» на объекты производственного и непроизводственного назначения 1. 5 2. 7 3. 9 4. Что из перечисленного относится к графической части раздела 3 «Объемно-планировочные и архитектурные решения» 1. Поэтажные планы зданий и сооружений с приведением экспликации помещений – для объектов непроизводственного назначения. 2. Описание решений по отделке помещений основного, вспомогательного, обслуживающего и технического назначения. 3. Описание решений по декоративно-художественной и цветной отделки интерьеров - для объектов непроизводственного назначения. 5. Что не показывается на проектом плане? 1. границы бывшей сельскохозяйственной организации, в пределах которых разрабатывались проектные предложения; 2. акт полевого обследования; 3. элементы существующей и проектируемой инфраструктуры (полевые дороги, лесополосы и др.); 4. границы земельных участков (массивов), выделяемых в счет земельных долей, по видам их правового статуса; 6. Кем подготавливается проект межевания? 1. Собственниками участка 2. Кадастровым инженером 3. Городской администрацией 4. Геодезистом 7. Что входит в графическую часть проектного плана межевания? 1. Пояснительная записка 2. Список собственников ЗУ, из которых осуществляется выдел 3. Сведения об измененных ЗУ и их частях 4. Проектный план 8. В качестве подрядчика при подготовке проекта межевания, выступают: 1. органы местного самоуправления, 2. кадастровые инженеры, 3. геодезист. 9. Проект межевания подготавливается: 1. кадастровым инженером, 2. руководителем организации по проведению межевания, 3. МФЦ. 10. Сколько экземпляров составляется протокол общего собрания: 1. 4; 2. 2; 3. 1.

	11. Из каких категорий земель осуществляется выдел доли: 1. земли населенных пунктов, 2. земли промышленности, 3. земли сельскохозяйственного назначения 12. Извещение о месте и порядке ознакомления с проектом межевания земельных участков должен содержать: 1. сведения о заказчике работ по подготовке проекта межевания земельных участков, в том числе почтовый адрес и номер контактного телефона; 2. сведения о кадастровом инженере, подготовившем проект межевания земельных участков, в том числе почтовый адрес, адрес электронной почты и номер контактного телефона; 3. кадастровый номер и адрес каждого исходного земельного участка; 4. порядок ознакомления с проектом межевания земельных участков, место или адрес, где с этим проектом можно ознакомиться со дня получения или опубликования извещения; 5. сроки и почтовый адрес для вручения или направления заинтересованными лицами предложений о доработке проекта межевания земельных участков после ознакомления с ним. 6. все варианты ответов. 13. Кем утверждается проект межевания земельного участка по выделу доли: 1. решением собственника или собственников земельных долей, 2. кадастровым инженером, 3. органом местного самоуправления. 14. На основании каких документов определяется размер земельного участка выделяемой в счет земельной доли: 1. документов удостоверяющих право на земельную долю, 2. протокола общего собрания, 3. решение собственников земельных долей. 15. Из каких частей состоит проект межевания: 1. текстовой, 2. графической, 3. оба варианта ответа верны 16. Что включается в графическую часть проекта межевания: 1. схема геодезических построений, 2. схема расположения земельных участков, 3. проектный план. 17. Выберите две обязательные стадии проектирования: 1. проектная документация; 2. рабочая документация; 3. рабочий проект; 18. От чего зависит количество согласующих инстанций проектной документации? 1. от вида объекта капитального строительства; 2. функционального назначения объекта; места размещения объекта; 3. конкретных условий строительства объекта; 4. требований законодательных и нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации; 5. все варианты верны. 19. Каким нормативным документом утверждены форма карты (плана) объекта землеустройства и требования к ее составлению? 1. Постановлением Правительства РФ от 11.07.02 г. № 514 2. Постановлением Правительства РФ от 02.02. 96 г. № 105 3. Постановлением Правительства РФ от 30.07.09 г. № 621

	20. Что отображает карта (план) границ объекта землеустройства? 1. Местоположение, размер и границы объекта землеустройства, а также иные его характеристики 2. Расположение земельного участка в кадастровом квартале 3. Конфигурацию объекта землеустройства 21. Каким нормативным документом утвержден порядок установления на местности границ объектов землеустройства? 1. Постановлением Правительства РФ от 02.02.96 № 514 2. Постановлением Правительства РФ от 20.08.09 № 688 3. Постановлением Правительства РФ от 11.07.02 №105 22. Отображаются ли на карте (плане) границ объекта землеустройства установленные границы административно-территориальных образований? 1. Нет 2. Да 23. В каком случае при установлении на местности границы объекта землеустройства межевыми знаками закрепляются все характерные точки границы? 1. Если объектом землеустройства является территория закрытого административно-территориального образования, 2. Если объектом землеустройства является территория муниципального образования 3. Если объектом землеустройства является государственная граница РФ
Задания открытого типа	1. Одним из элементов участия государства в управлении и планировании земельными ресурсами страны является…… . 2. Землеустройство включает в себя мероприятия по изучению состояния земель, планированию и организации рационального использования земель и их охраны, описанию местоположения и (или) установлению на местности границ объектов ……, организации рационального использования гражданами и юридическими лицами земельных участков для осуществления сельскохозяйственного производства. 3. Планирование и организация рационального использования земель и их охраны (Федеральный закон от 18.06.2001 № 78-ФЗ «О землеустройстве») включают в себя следующие основные виды работ: разработка предложений о рациональном использовании земель и об их охране, природно-сельскохозяйственное ……. ……. 4. Планирование и организация рационального использования земель и их охраны в городских и сельских поселениях проводятся в соответствии с …… документацией. 5. Изучение состояния земель проводится в целях получения …….. об их количественном и качественном состоянии. 6. На основе регионального Доклада о состоянии и использовании земель субъекта РФ выявляют …… земли. 7. Подготовка документов ……. …….. осуществляется на основании стратегий (программ) развития отдельных отраслей экономики, приоритетных национальных проектов, межгосударственных программ, программ социально-экономического развития субъектов РФ, планов и программ комплексного социально-экономического развития муниципальных образований.
УК-2.5 Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта	
Задания закрытого типа	1. В качестве подрядчика при подготовке проекта межевания, выступают: 1. органы местного самоуправления, 2. кадастровые инженеры, 3. геодезист. 2. Проект межевания подготавливается: 1. кадастровым инженером, 2. руководителем организации по проведению межевания, 3. МФЦ. 3. Сколько экземпляров составляется протокол общего собрания: 1. 4;

	2. 2; 3. 1. 4. Из каких категорий земель осуществляется выдел доли: 1. земли населенных пунктов, 2. земли промышленности, 3. земли сельскохозяйственного назначения 5. Извещение о месте и порядке ознакомления с проектом межевания земельных участков должен содержать: 1. сведения о заказчике работ по подготовке проекта межевания земельных участков, в том числе почтовый адрес и номер контактного телефона; 2. сведения о кадастровом инженере, подготовившем проект межевания земельных участков, в том числе почтовый адрес, адрес электронной почты и номер контактного телефона; 3. кадастровый номер и адрес каждого исходного земельного участка; 4. порядок ознакомления с проектом межевания земельных участков, место или адрес, где с этим проектом можно ознакомиться со дня получения или опубликования извещения; 5. сроки и почтовый адрес для вручения или направления заинтересованными лицами предложений о доработке проекта межевания земельных участков после ознакомления с ним. 6. все варианты ответов. 6. Кем утверждается проект межевания земельного участка по выделу доли: 1. решением собственника или собственников земельных долей, 2. кадастровым инженером, 3. органом местного самоуправления. 7. На основании каких документов определяется размер земельного участка выделяемой в счет земельной доли: 1. документов удостоверяющих право на земельную долю, 2. протокола общего собрания, 3. решение собственников земельных долей. 8. Из каких частей состоит проект межевания: 1. текстовой, 2. графической, 3. оба варианта ответа верны 9. Что включается в графическую часть проекта межевания: 1. схема геодезических построений, 2. схема расположения земельных участков, 3. проектный план. 10. Выберите две обязательные стадии проектирования: 1. проектная документация; 2. рабочая документация; 3. рабочий проект; 11. От чего зависит количество согласующих инстанций проектной документации? 1. от вида объекта капитального строительства; 2. функционального назначения объекта; места размещения объекта; 3. конкретных условий строительства объекта; 4. требований законодательных и нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации; 5. все варианты верны. 12. Архитектурно-строительное проектирование может быть осуществлено в одну стадию «рабочий проект» в случае, если имеет место совокупность следующих обстоятельств: 1. проведение государственной экспертизы или негосударственной экспертизы проектной документации не является обязательным в соответствии с

	частями 2, 3 и 3.1 статьи 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации; 2. застройщиком или техническим заказчиком принято решение не направлять проектную документацию на государственную экспертизу или негосударственную экспертизу. 3. проведение государственной экспертизы или негосударственной экспертизы проектной документации является обязательным в соответствии с частями 2, 3 и 3.1 статьи 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации; 13. Реконструкции объекта капитального строительства предшествует проведение комплекса работ по обследованию технического состояния: 1. несущих и ограждающих конструкций; 2. основания объекта; 3. систем и сетей инженерно-технического обеспечения объекта; 4. все ответы верны. 14. На что направлены землеустроительные работы при разработке проекта межевания? 1. сохранение и улучшение почвенного плодородия земель сельскохозяйственного назначения; 2. изменение целевого назначения выделяемых земельных участков; 3. учет взаимосвязи между системой расселения, размещением объектов недвижимости, дорожной и иной инженерной инфраструктуры при формировании и размещении земельных участков 15. Работы по подготовке проекта межевания проводятся при наличие планово-картографической основы масштаба: 1. 1:10000 2. 1:25000 3. оба варианта верны 16. Работы по подготовке проекта межевания в районах орошаемого земледелия, промышленного садоводства и виноградарства проводятся при наличие планово-картографической основы масштаба 1. 1:10000 2. 1:5000 3. 1:25000 17. Рабочий проект это: 1. документ, состоящий из текстовых и графических материалов, содержащих всесторонне обоснованные организационно-территориальные, технологические, экологические, социальные и технико-экономические решения и сметно-финансовые расчеты по конкретным локальным объектам, для создания которых требуются капитальные вложения. 2. совокупность документов (расчетов, чертежей) по организации рационального использования и охране земель и связанных с ней средств производства в конкретном сельскохозяйственном предприятии (организации). 3. разработка предложений по передаче в собственность земельных участков, занятых объектами недвижимости, полученными юридическими и физическими лицами в счет имущественных паев или приобретенными на иных правомерных основаниях. 18. Организация рационального использования и охраны земель сельских территорий должна начинаться с: 1. сбора документов; 2. планирования землеустроительных мероприятий на основе разработки федеральных, региональных и муниципальных (местных) схем и программ использования и охраны земель сельских территорий; 3. покупки участка; 19. Укажите последовательность этапов подготовки проекта межевания земельного участка в счет земельной доли: 1. осуществление полевого обследования 2. разработка, согласование проектных предложений по образованию земельных

	участков, выделяемых в счет земельной доли или земельных долей; 3. утверждение проекта межевания и выдача проекта межевания; 4. проведение общего собрания собственников, выдача проекта межевания. 20. Какие из следующих работ включает в себя межевание объекта землеустройства: 1. подготовительные работы; 2. составление технического проекта; 3. определение границ объекта землеустройства на местности, их согласование и закрепление межевыми знаками; 4. составление карты (плана) объекта землеустройства или карты (плана) границ объекта землеустройства; 5. формирование землеустроительного дела; 6. все выше перечисленное 21. Работы по образованию земельных участков, выделяемых в счёт земельных долей, постановке их на кадастровый учёт и государственной регистрации права осуществляются: 1. в соответствии с федеральным законом № 101-ФЗ от 24.07.2002 г. «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения», федеральным законом № 221-ФЗ от 24.07.2007 г. «О государственном кадастре недвижимости», федеральным законом №122-ФЗ от 21.07.1997 г. «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним» с учетом изменений, внесенных федеральным законом от 29 декабря 2010 г. № 435-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования оборота земель сельскохозяйственного назначения». 2. в соответствии с федеральным законом № 101-ФЗ от 24.07.2002 г. «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения». 3. в соответствии с федеральным законом № 221-ФЗ от 24.07.2007 г. «О государственном кадастре недвижимости», федеральным законом №122-ФЗ от 21.07.1997 г. «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним» 22. В соответствии с частью 5 статьи 52 Градостроительного кодекса Российской Федерации строительство осуществляется по: 1. по «проектной документации»; 2. по «рабочей документации»; 3. оба варианта неверны; 23. Подготовительные работы межевания объекта землеустройства включают сбор и (или) изучение: 1. сведений государственного земельного кадастра о земельном участке (участках); 2. документов, удостоверяющих права на землю (при их отсутствии - правоустанавливающих документов); 3. каталогов (списков) координат пунктов опорной межевой сети (ОМС) и иных исходных геодезических пунктов; 4. адресов лиц, права которых могут быть затронуты при проведении межевания. 5. все выше перечисленное
Задания открытого типа	1. Рабочий проект это……. 2. Разработку рабочего проекта осуществляют….. 3. Объектом рабочего проектирования в землеустройстве, как правило, служат……. 4. Проект внутрихозяйственного землеустройства представляет собой……. 5. Организация рационального использования и охраны земель сельских территорий должна начинаться с…… 6. Проект межевания состоит из частей……. …….. 7. Все исправления в проекте межевания должны быть заверены…….
ОПК-2.2 Владеет навыками и опытом разработки и составления отдельных научно-технических, проектных и служебных документов, оформления научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных работ	
Задания закрытого типа	1. Из каких составляющих состоит проектная документация? 1. из письменной и расчетной части; 2. из текстовой и графической части; 3. из полевой и камеральной части;

	4. из схематичной и табличной части. 2. Какое количество разделов предусмотрено в проектной документации на объекты производственного и непроизводственного назначения капитального строительства: 1. 10 разделов; 2. 12 разделов; 3. 8 разделов; 4. 20 разделов 3. Как именуется третий раздел проектной документации объектов капитального строительства: 1. Схема планировочной организации земельного участка; 2. Проект организации строительства; 3. Пояснительная записка; 4. Объемно-планировочные и архитектурные решения. 4. В каком разделе проектной документации должно содержаться описание и обоснование внешнего и внутреннего вида объекта капитального строительства, его пространственной, планировочной и функциональной организации? 1. в разделе 4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения»; 2. в разделе 1 «Пояснительная записка»; 3. в разделе 3 «Объемно-планировочные и архитектурные решения»; 4. в разделе 7 «Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства». 5. В состав текстовой части Проекта межевания включаются: 1. титульный лист; 2. проектный план; 3. содержание; 4. приложение 6. Проект межевания составляется на основе: 1. картографического материала; 2. кадастрового плана; 3. кадастровой выписки; 4. землеустроительной документации. 7. На титульном листе Проекта межевания земельного участка в счет земельной доли указываются: 1. кадастровые номера земельного участка (земельных участков), из которых осуществляется выдел земельных участков в счет земельных долей; 2. количество образуемых земельных участков; 3. в отношении физического лица - фамилия, имя, отчество (отчество указывается при наличии); 4. в отношении юридического лица, органа местного самоуправления или органа государственной власти - полное наименование; 5. сведения об утверждении Проекта межевания. 8. Части границ земельных участков отображаются на Проектном плане в заданном масштабе сплошной линией красного цвета толщиной: 1. не более 0,5 мм 2. не менее 0,5 мм 3. не более 0,3 мм 4. не менее 9. Обозначение образуемого земельного участка на Проектном плане приводится в виде: 1. Дроби 2. Целых чисел 3. Смешанное число 10. Что является предметом согласования проекта межевания с участниками

	долевой собственности ? 1. размер границ выделяемого в счет земельной доли (долей) земельного участка (земельных участков); 2. местоположение границ выделяемого в счет земельной доли (долей) земельного участка (земельных участков); 3. размер и местоположение границ выделяемого в счет земельной доли (долей) земельного участка (земельных участков); 4. нет правильных вариантов. 11. Какое количество дней дается при согласовании проекта межевания земельного участка на поступление возражений относительно размера и местоположения границ выделяемого в счет земельной доли или земельных долей земельного участка (земельных участков)? 1. 20; 2. 30; 3. 15; 4. 10. 12. Куда направляются возражения относительно размера и местоположения границ выделяемого в счет земельной доли или земельных долей земельного участка ? 1. кадастровому инженеру, подготовившему соответствующий проект межевания земельного участка, а также в орган кадастрового учета по месту расположения такого земельного участка; 2. кадастровому инженеру, подготовившему соответствующий проект межевания земельного участка; 3. в орган кадастрового учета по месту расположения такого земельного участка; 4. нет правильных вариантов. 13. Какой срок дается на ознакомление с проектом межевания земельных участков до дня его утверждения ? 1. не менее чем 20 дней; 2. не менее чем 10 дней; 3. не менее чем 30 дней; 4. не менее чем 40 дней 14. Где хранится протокол общего собрания об утверждении проекта межевания земельных участков? 1. в органе местного самоуправления поселения или городского округа по месту расположения земельного участка, находящегося в общей долевой собственности. 2. хранится у лица, по требованию которого проводилось общее собрание и в органе местного самоуправления поселения или городского округа по месту расположения земельного участка, находящегося в общей долевой собственности. 3. хранится у лица, по требованию которого проводилось общее собрание. 4. нет правильных вариантов. 15. Какой масштаб планово-картографической основы при подготовке проекта межевания необходим в районах орошаемого земледелия, промышленного садоводства и виноградарства ? 1. 1:25000 2 1:5000 3 1:10000 4. 1:15000 16. Какой масштаб планово-картографической основы при подготовке проекта межевания необходим в степных и сухостепных зонах с большими массивами пашни и пастбищ ? 1. 1:25000 2. 1:5000 3. 1:10000 4. 1:15000 17. Какой масштаб планово-картографической основы при подготовке проекта

	межевания необходим в зонах интенсивного сельскохозяйственного производства ? 1. 1:25000 2. 1:5000 3. 1:10000 4. 1:15000 18. Сколько разделов содержит проектная документация на объекты капитального строительства производственного и непроизводственного назначения . 1. 10 2. 12 3. 14 19. Проектная документация состоит из: 1. Текстовая часть 2. Графическая часть 3. все ответы верны 20. Сколько разделов содержит проектная документация на линейные объекты капитального строительства ? 1. 10 2. 12 3. 14 21. Сколько подразделов содержит раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений» на объекты производственного и непроизводственного назначения 1. 5 2. 7 3. 9 22. Что из перечисленного относится к графической части раздела 3 «Объемно-планировочные и архитектурные решения» 1. Поэтажные планы зданий и сооружений с приведением экспликации помещений – для объектов непроизводственного назначения. 2. Описание решений по отделке помещений основного, вспомогательного, обслуживающего и технического назначения. 3. Описание решений по декоративно-художественной и цветной отделки интерьеров - для объектов непроизводственного назначения. 23. Результатом почвенного обследования является: 1. почвенная карта 2. кадастровая карта 3. схема инвентаризации земель 4. карта залежей 5. картограмма
Задания открытого типа	1. Предпроектные разработки относительно направлений рационального использования и охраны земель на долгосрочную перспективу и решения общих территориальных вопросов объекта это ….. использования, воспроизводства земель 2. ……. ……. административного района — это предпроектный документ, в котором на основе учета природных, экономических и социальных условий разработан на перспективу комплекс взаимоувязанных мероприятий по рациональному использованию и охране земельных ресурсов, территориальной организации районного АПК, установлению инфраструктуры, соответствующих интересам и потребностям развития района. 3. Комплекс технических, экономических и правовых документов, включающих чертежи, расчеты, описания, в которых содержатся определенные землеустроительные предложения, их графическое, письменное изложение и обоснование, относящиеся к конкретной территории ……. Проект. 4. Техническая документация на конкретные виды работ и участки, предусмотренные проектами землеустройства, с рабочими чертежами, технологиями **и** сметно-финансовыми расчетами это …. …..

	5. Обязательным приложением к договору подряда по разработке проекта межевания земельного участка из земель с.х. назначения является…… 6.Документы государственного фонда данных, полученных в результате проведения землеустройства относятся к документам ……. Собственности. 7. Для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей для передачи подготовленной ими землеустроительной документации в государственный фонд данных, полученных в результате проведения землеустройства отводится срок ……..
ОПК-2.4 Интерпретирует результаты научных разработок в землеустройстве и кадастрах применительно к конкретным условиям	
Задания закрытого типа	1. Архитектурно-строительное проектирование может быть осуществлено в одну стадию «рабочий проект» в случае, если имеет место совокупность следующих обстоятельств: 1. проведение государственной экспертизы или негосударственной экспертизы проектной документации не является обязательным в соответствии с частями 2, 3 и 3.1 статьи 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации; 2. застройщиком или техническим заказчиком принято решение не направлять проектную документацию на государственную экспертизу или негосударственную экспертизу. 3. проведение государственной экспертизы или негосударственной экспертизы проектной документации является обязательным в соответствии с частями 2, 3 и 3.1 статьи 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации; 2. Реконструкции объекта капитального строительства предшествует проведение комплекса работ по обследованию технического состояния: 1. несущих и ограждающих конструкций; 2. основания объекта; 3. систем и сетей инженерно-технического обеспечения объекта; 4. все ответы верны. 56. На что направлены землеустроительные работы при разработке проекта межевания? 1. сохранение и улучшение почвенного плодородия земель сельскохозяйственного назначения; 2. изменение целевого назначения выделяемых земельных участков; 3. учет взаимосвязи между системой расселения, размещением объектов недвижимости, дорожной и иной инженерной инфраструктуры при формировании и размещении земельных участков 3. К какому виду научных исследований относится экспериментальная или теоретическая деятельность, направленная на получение новых знаний об закономерностях строения, функционирования и развития человека, общества и окружающей среды? 1. к фундаментальным 2. к первично-фундаментальным 3. к предметно-фундаментальным 4. к свободным 5. к целенаправленным 4. К принципам научных исследований не относится: 1. принцип объективности требует всестороннего учета фактов, порождающих то или иное явление, условий развития, адекватности исследовательских подходов и средств, позволяющих получить истинные знания об объекте 2. учет непрерывного изменения, развития исследуемых явлений 3. принцип единства логического и исторического требует в каждом исследовании сочетать изучение истории объекта, его теории, а также перспектив его развития 4. принцип сложности, в соответствии с которым при создании теоретических положений следует ориентироваться на максимальное число допущений и стремиться свести знания к наибольшим основаниям 5. системность изучения процесса с учетом всех его требований, и прежде всего требования целостного подхода к исследованию процесса

	5. Умозаключение, когда на базе частых посылок делается обобщение (общий вывод, правила, положения) это: 1. сравнение 2. индукция 3. дедукция 7. моделирование 5. абстрагирование 6. Рабочий проект это: 1. документ, состоящий из текстовых и графических материалов, содержащих всесторонне обоснованные организационно-территориальные, технологические, экологические, социальные и технико-экономические решения и сметно-финансовые расчеты по конкретным локальным объектам, для создания которых требуются капитальные вложения. 2. совокупность документов (расчетов, чертежей) по организации рационального использования и охране земель и связанных с ней средств производства в конкретном сельскохозяйственном предприятии (организации). 3. разработка предложений по передаче в собственность земельных участков, занятых объектами недвижимости, полученными юридическими и физическими лицами в счет имущественных паев или приобретенными на иных правомерных основаниях. 7. Организация рационального использования и охраны земель сельских территорий должна начинаться с: 1. сбора документов; 2. планирования землеустроительных мероприятий на основе разработки федеральных, региональных и муниципальных (местных) схем и программ использования и охраны земель сельских территорий; 3. покупки участка; 8. Укажите последовательность этапов подготовки проекта межевания земельного участка в счет земельной доли: 1. осуществление полевого обследования 2. разработка, согласование проектных предложений по образованию земельных участков, выделяемых в счет земельной доли или земельных долей; 3. утверждение проекта межевания и выдача проекта межевания; 4. проведение общего собрания собственников, выдача проекта межевания. 9. Какие из следующих работ включает в себя межевание объекта землеустройства: 1. подготовительные работы; 2. составление технического проекта; 3. определение границ объекта землеустройства на местности, их согласование и закрепление межевыми знаками; 4. составление карты (плана) объекта землеустройства или карты (плана) границ объекта землеустройства; 5. формирование землеустроительного дела; 6. все выше перечисленное 10. Работы по образованию земельных участков, выделяемых в счёт земельных долей, постановке их на кадастровый учёт и государственной регистрации права осуществляются: 1. в соответствии с федеральным законом № 101-ФЗ от 24.07.2002 г. «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения», федеральным законом № 221-ФЗ от 24.07.2007 г. «О государственном кадастре недвижимости», федеральным законом №122-ФЗ от 21.07.1997 г. «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним» с учетом изменений, внесенных федеральным законом от 29 декабря 2010 г. № 435-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования оборота земель сельскохозяйственного назначения». 2. в соответствии с федеральным законом № 101-ФЗ от 24.07.2002 г. «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения». 3. в соответствии с федеральным законом № 221-ФЗ от 24.07.2007 г. «О государственном кадастре недвижимости», федеральным законом №122-ФЗ от

	21.07.1997 г. «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним» 11. В соответствии с частью 5 статьи 52 Градостроительного кодекса Российской Федерации строительство осуществляется по: 1. по «проектной документации»; 2. по «рабочей документации»; 3. оба варианта неверны; 66. Подготовительные работы межевания объекта землеустройства включают сбор и (или) изучение: 1. сведений государственного земельного кадастра о земельном участке (участках); 2. документов, удостоверяющих права на землю (при их отсутствии - правоустанавливающих документов); 3. каталогов (списков) координат пунктов опорной межевой сети (ОМС) и иных исходных геодезических пунктов; 4. адресов лиц, права которых могут быть затронуты при проведении межевания. 5. все выше перечисленное 12. При восстановлении на местности границ объекта из состава материалов межевания могут исключаться(не правильный вариант): 1. документы, подтверждающие факт извещения (вызова) лиц, права которых могут быть затронуты при проведении межевания; 2. доверенности уполномоченных лиц на участие в межевании; 3. акт (акты) согласования границ объекта землеустройства; 4. абрисы на межевые знаки; 5. карта (план) границ объекта землеустройства. 6. задание на выполнение работ; 13. Работы по подготовке проекта межевания проводятся при наличие планово-картографической основы масштаба: 1. 1:10000 2. 1:25000 3. оба варианта верны 14. Работы по подготовке проекта межевания в районах орошаемого земледелия, промышленного садоводства и виноградарства проводятся при наличие планово-картографической основы масштаба 1. 1:10000 2. 1:5000 3. 1:25000 15. Объектами контроля за проведением межевания объектов землеустройства являются: 1. результаты полевых и камеральных работ; 2. материалы межевания объектов землеустройства. 3. акт (акты) согласования границ объекта землеустройства; 4. каталоги (списки) координат межевых знаков объекта землеустройства в местной системе координат; 16. Все виды землеустроительных работ по изучению состояния земель сельских территорий являются самостоятельными и выполняются: 1. по запросу органа исполнительной власти 2. по запросу Министерства сельского хозяйства 3. в соответствии с действующими техническими условиями и требованиями 4. по требованию собственника земельного участка 17. Организация рационального использования и охраны земель сельских территорий должна начинаться: 1. с планирования землеустроительных мероприятий 2. с определения площадей сельскохозяйственных угодий 3. с разработки проектов межхозяйственного землеустройства. Межевание объектов землеустройства

	4. осуществление государственного контроля за использованием и охраной земельных ресурсов 5. проведение геодезических и картографических работ 18. Объекты капитального строительства в зависимости от функционального назначения и характерных признаков подразделяются на следующие виды: 1. объекты производственного назначения, объекты непроизводственного назначения, линейные объекты; 2. объекты промышленного назначения, объекты непромышленного назначения, прямолинейные объекты; 3. объекты производственного назначения, линейные объекты; 4. объекты непроизводственного назначения, линейные объекты. 19. Что не входит в пояснительную записку проекта межевания? 1. Сведения о соответствии образуемых ЗУ требованиям действующего законодательства, в частности о соответствии установленным предельным размерам 2. Реквизиты закона субъекта РФ или иного изданного в соответствии с законодательством РФ нормативно-правового акта, которым установлены требования к предельным размерам ЗУ 3. Список собственников земельного участка или земельных участков, из которых осуществляется выдел земельных участков в счет земельных долей 4. Иная информация по усмотрению КИ, обосновывающая результаты выполненных работ 20. Какое приложение является обязательным к договору подряда, которое разрабатывается подрядчиком совместно с заказчиком? 1. Техническое здание 2. Копия проекта межевания 3. Разделы графической части 4. Исходные данные 21. Из каких составляющих состоит проектная документация? 1. из письменной и расчетной части; 2. из текстовой и графической части; 3. из полевой и камеральной части; 4. из схематичной и табличной части. 22. Проект внутрихозяйственного землеустройства представляет собой: 1. совокупность документов (расчетов, чертежей) по организации рационального использования и охране земель и связанных с ней средств производства в конкретном сельскохозяйственном предприятии (организации); 2. документ, состоящий из текстовых и графических материалов, содержащих всесторонне обоснованные организационно-территориальные, технологические, экологические, социальные и технико-экономические решения и сметно-финансовые расчеты по конкретным локальным объектам, для создания которых требуются капитальные вложения; 3. разработку предложений по передаче в собственность земельных участков, занятых объектами недвижимости, полученными юридическими и физическими лицами в счет имущественных паев или приобретенными на иных правомерных основаниях; 23. Организация рационального использования и охраны земель сельских территорий должна начинаться с: 1. сбора документов; 2. планирования землеустроительных мероприятий на основе разработки федеральных, региональных и муниципальных (местных) схем и программ использования и охраны земель сельских территорий; 3. покупки участка;
Задания открытого типа	1. Результатом почвенного обследования является…… карта 2. Организация рационального использования и охраны земель сельских территорий должна начинаться с планирования …….. мероприятий 3. В графическую часть проектного плана межевания входит …… план

	4. Экспериментальная или теоретическая деятельность, направленная на получение новых знаний об закономерностях строения, функционирования и развития человека, общества и окружающей среды относятся к …….. видам научного исследования. 5. Документ, состоящий из текстовых и графических материалов, содержащих всесторонне обоснованные организационно-территориальные, технологические, экологические, социальные и технико-экономические решения и сметно-финансовые расчеты по конкретным локальным объектам, для создания которых требуются капитальные вложения называется ….. ……. . 6. Совокупность документов (расчетов, чертежей) по организации рационального использования и охране земель и связанных с ней средств производства в конкретном сельскохозяйственном предприятии (организации) – это проект ….. …….. . 7. Вмешательство в естественные условия существования предметов и явлений или же воспроизведение каких-то условий их существования в специальных условиях с целью изучения без осложняющих сопутствующих обстоятельств, то есть целенаправленное воздействие на объект в заданных контролируемых условиях – это…….
ПК-1.3 Ставить задачи и выбирает методы исследования, интерпретирует и представляет результаты научных исследований в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений	
Задания закрытого типа	1. К какому виду научных исследований относится экспериментальная или теоретическая деятельность, направленная на получение новых знаний об закономерностях строения, функционирования и развития человека, общества и окружающей среды? 6. к фундаментальным 7. к первично-фундаментальным 8. к предметно-фундаментальным 9. к свободным 10. к целенаправленным 2. К принципам научных исследований не относится: 6. принцип объективности требует всестороннего учета фактов, порождающих то или иное явление, условий развития, адекватности исследовательских подходов и средств, позволяющих получить истинные знания об объекте 7. учет непрерывного изменения, развития исследуемых явлений 8. принцип единства логического и исторического требует в каждом исследовании сочетать изучение истории объекта, его теории, а также перспектив его развития 9. принцип сложности, в соответствии с которым при создании теоретических положений следует ориентироваться на максимальное число допущений и стремиться свести знания к наибольшим основаниям 10. системность изучения процесса с учетом всех его требований, и прежде всего требования целостного подхода к исследованию процесса 3. Умозаключение, когда на базе частых посылок делается обобщение (общий вывод, правила, положения) это: 1.сравнение 2.индукция 3.дедукция 4.моделирование 5. абстрагирование 4. Научный документ, который содержит систематизированные научные данные по какой-либо теме, полученные в итоге анализа первоисточников, и знакомит с современным состоянием научной проблемы, перспективами ее развития, это: 1. Научный обзор 2. Научный доклад 3. Научный отчет 5. Сокращенное изложение содержания первичного документа (или его части) с основными фактическими сведениями и выводами, называется:

	1. Реферат 2. Доклад 3. Отчет 6. Документ, содержащий очень краткую информацию, определяющую целесообразность непосредственного использования первоисточника и объемом 600—700 знаков, является: 1. Указательный реферат 2. Информационный реферат 3. Расширенный реферат 7. Документ – (в виде конспекта) содержащий основную наиболее важную информацию первоисточника, составленный с целью освобождения от обращения к первоисточнику, объемом 1600—2000 знаков, называется: 1. Указательный реферат 2. Информационный реферат 3. Расширенный реферат 8. Способ построения научной теории, при котором в ее основание кладутся некоторые принимаемые в качестве истинных без специального доказательства положения (аксиомы или постулаты), из которых все остальные положения выводятся при помощи формально-логических доказательств, называется: 1. Аксиоматический метод 2. Гипотетико-дедуктивный метод 3. Математическая гипотеза 9. Способ построения научной теории, в базе которого лежит создание системы взаимосвязанных гипотез, из которых путем их дедуктивного развертывания выводятся утверждения, непосредственно сопоставляемые с опытными данными, это: 1. Гипотетико-дедуктивный метод 2. Аксиоматический метод 3. Математическая гипотеза 10. Метод исследования, основанный на экстраполяции определенной математической структуры (системы уравнений, математических формализмов) с изученной области явлений на неизученную, это: 1. Математическая гипотеза 2. Гипотетико-дедуктивный метод 3. Аксиоматический метод 11. Метод исследования, основанный на выявлении исходной абстракции, воспроизводящей основное противоречие изучаемого объекта, в процессе теоретического разрешения которого выявляются более конкретные противоречия, ассимилирующие более обширный эмпирический материал, благодаря чему строится конкретно-всеобщее понятие исследуемого объекта., это: 1. Восхождение от абстрактного к конкретному 2. Гипотетико-дедуктивный метод 3. Аксиоматический метод 12. Форма достоверного научного знания о действительности, которая представляет собой систему понятий, утверждений, доказательств, дает целостное представление о закономерностях и связях в обществе, это: 1. Теория 2. Аксиома 3. Гипотеза 13. Процесс мышления, который объединяет последовательность двух и больше суждений, в результате чего появляется новое суждение, называется: 1. Понятие 2. Умозаключение 3. Суждение

	14. Система существенных идей, подходов и логических принципов, с помощью которых обобщается опыт, получаются достоверные знания, отображается закономерное развитие природы, общества, мышления на основе связей между ее понятиями это: 1. Научная теория 2. Умозаключение 3. Гипотеза 15. Учение о структуре, логике организации, методах и средствах деятельности в разных областях науки, ее теории и практики, это: 1. Методология 2. Научная теория 3. Умозаключение 4. Гипотеза 16. Форма научного знания, содержащая предположение, сформулированное на основе ряда фактов, истинное значение которого не определено и нуждается в доказательстве: 1. Гипотеза 2. Проблема 3. Закон 4. Теория 17. Форма научного знания, содержанием которой является то что еще не познано человеком (знание о незнании). Проблема возникает тогда, когда открыто новое явление, которое не поддастся объяснению в системе имеющегося знания: 1. Проблема 2. Закон 3. Теория 4. Гипотеза 18. Знание, в котором в форме теоретических утверждений отражаются существенные, необходимые и повторяющиеся связи явлений: 1. Закон 2. Теория 3. Гипотеза 4. Проблема 19. Целостная, непротиворечивая, обобщенная система знаний, раскрывающая существенные связи и отношения между элементами исследуемой реальности и описывающая их посредством системы законов. На основе теории достигается объяснение и предсказание новых явлений: 1. Закон 2. Теория 3. Гипотеза 4. Проблема 20. Организация познавательного процесса в структуре научной и познавательной деятельности, которая предусматривает конкретный научный поиск: формулирования проблемы, построение гипотезы, эмпирическая, теоретическая и экспериментальная проверка гипотезы, выводы и прогноз дальнейших разработок: 1. Метод науки 2. Методология 3. Методика исследования 21. Инструменты, с помощью которых решаются те или другие проблемы, открываются закономерные связи изучаемых явлений: 1. Исследовательские приемы 2. Методология 3. Оборудование 22. Творческая генерация новых идей (группа экспертов), их анализ, оценка (группа аналитиков) и выбор наиболее рациональных – это:

	1. Метод «мозгового штурма» 2. Метод эвристического прогнозирования 3. Метод обобщения 23. Способы получения научных фактов во время наблюдения, диагностирования, эксперимента, праксиметрических способов и другие, это: 1. эмпирические методы исследования 2. теоретические методы научного исследования 3. метод обобщения
Задания открытого типа	1. Полное и систематизированное изложение современного состояния вопроса, которому посвящено исследование, это ….. аналитического обзора 2. Критическая оценка имеющейся информации по теме исследования, это ….. аналитического обзора. 3. Анализ, синтез, сравнение, абстрагирование, обобщение, индукция, дедукция, аналогия и моделирование относятся к …… методам познания. 4. Наблюдение, описание, измерение и эксперимент – это методы ……. исследования. 5. Метод исследования, состоящий в фиксации результатов наблюдения средствами естественного или искусственного языка, называется …….. 6. Вмешательство в естественные условия существования предметов и явлений или же воспроизведение каких-то условий их существования в специальных условиях с целью изучения без осложняющих сопутствующих обстоятельств, то есть целенаправленное воздействие на объект в заданных контролируемых условиях – это……. 7. Мысленный эксперимент, идеализация, формализация, аксиоматический метод, гипотетико-дедуктивный метод, математическая гипотеза, восхождение от абстрактного к конкретному – это методы …… исследования.

3.2 Типовые вопросы и задания

УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними

1. Методы познания, применяемые в исследованиях по землеустройству и кадастру недвижимости.
2. Общелогические методы познания.
3. Эмпирические методы познания.
4. Методы теоретических исследований.
5. Основные методы исследования, применяемые при проведении работ по инвентаризации земель
6. Методы исследований при землеустройстве.
7. Задачи, решаемые при проведении комплекса землеустроительных работ на сельских территориях
8. Основные источники информации, применяемые при изучении земель сельских территорий.
9. Задачи, решаемые на основе проведения землеустройства сельских территорий.
10. Научные исследования, направленные на рациональное использование земельных ресурсов.
11. Документы, применяемые для выявления деградированных сельскохозяйственных угодий, в зависимости от степени их деградации (загрязнения).
12. Цели и задачи почвенных обследований земель сельскохозяйственного назначения.
13. Виды землеустроительных работ по изучению состояния земель сельских территорий.
14. Организация рационального использования и охраны земель сельских территорий
15. Объекты капитального строительства в зависимости от функционального назначения и характерных признаков.

УК-1.2 Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению

1. Информация, необходимая для составления Пояснительной записки проекта межевания земельных участков.

2. Сведения о соответствии образуемых земельных участков при разработке проектов межевания требованиям действующего законодательства.

3. Реквизиты закона субъекта РФ или иного изданного в соответствии с законодательством РФ нормативно-правового акта, которым установлены требования к предельным размерам земельных участков.

4. Обязательные приложения к договору подряда, разрабатываемого подрядчиком совместно с заказчиком.

5. Составляющие проектной документации на объекты недвижимости.

6. Основные разделы, предусмотренные в проектной документации на объекты производственного и непроизводственного назначения капитального строительства.

7. Схема планировочной организации земельного участка.

8. Описание и обоснование внешнего и внутреннего вида объекта капитального строительства, его пространственной, планировочной и функциональной организации

9. Состав текстовой части Проекта межевания.

10. Информация и его источники для составления проекта межевания земельного участка.

11. Информация необходимая для составления Проекта межевания земельного участка в счет земельной доли.

12. Предмет и порядок согласования проекта межевания с участниками долевой собственности.

13. Возражения относительно размера и местоположения границ выделяемого в счет земельной доли или земельных долей земельного участка и порядок их рассмотрения.

14. Ознакомление с проектом межевания земельных участков до дня его утверждения.

15. Протокол общего собрания об утверждении проекта межевания земельных участков.

УК-2.1 Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления

1. Требования, устанавливаемые федеральным органом исполнительной власти к проекту межевания земельных участков.

2. Финансирование работ по подготовке проекта межевания.

3. Группы и виды землеустроительных работ при проведении землеустройства сельских территорий.

4. Организация работ при подготовке проекта межевания в районах орошаемого земледелия, промышленного садоводства и виноградарства.

5. Организация работ по подготовке проекта межевания необходим в зонах интенсивного сельскохозяйственного производства.

6. Подготовка проектной документации на объекты капитального строительства производственного и непроизводственного назначения.

7. Составляющие Проектной документации на объекты капитального строительства производственного и непроизводственного назначения.

8. Составляющие Проектной документации на линейные объекты капитального строительства.

9. Сбор и составление раздела «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений» на объекты производственного и непроизводственного назначения.

10. Извещение о месте и порядке ознакомления с проектом межевания земельных участков.

11. Порядок определения размера земельного участка выделяемой в счет земельной доли.

12. Организация согласительных работ с согласующими инстанциями проектной документации на объекты капитального строительства.

13. Обстоятельства, при котором архитектурно-строительное проектирование может быть осуществлено в одну стадию «рабочий проект».

14. Комплекс работ, предшествующих реконструкции объекта капитального строительства по обследованию технического состояния.

15. Определение проектной задачи и способов ее решения через реализацию проектного управления.

УК-2.2. Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения

1. Этапы подготовки проекта межевания земельного участка в счет земельной доли

2. Работы по образованию земельных участков, выделяемых в счёт земельных долей, постановке их на кадастровый учёт и государственной регистрации права.

3. Сведения необходимые для осуществления подготовительных работ для межевания объекта землеустройства и их изучение.

4. Объекты контроля за проведением межевания объектов землеустройства.

5. Требования к проекту межевания земельных участков.

6. Предельные максимальные цены (тарифы, расценки, ставки и т.п.) на работы по подготовке проекта межевания земельного участка или земельных участков.

7. Составление отчета по результатам подготовительных работ и полевого обследования сельскохозяйственных угодий и уточнения границ земельных участков (зон).

8. Нормативно-правовые акты осуществления работ по образованию земельных участков, выделяемых в счёт земельных долей, постановке их на кадастровый учёт и государственной регистрации права.

9. Порядок регулирования взаимоотношений между заказчиком и подрядчиком работ при подготовке проекта межевания земельного участка из земель с.х. назначения.

10. Требования к проекту межевания земельных участков из земель с.х. назначения.

11. Оформление проекта межевания земельного участка на бумажном носителе.

12. Сущность и особенности разработки проектов при землеустройстве.

13. Сущность и особенности разработки проектов при строительстве объектов капитального строительства.

14. Проведение землеустроительных работ, обеспечение рационального использования и охраны земель сельскохозяйственного назначения при подготовке проекта межевания.

15. Цель и задачи по организации рационального использования и охраны земель сельских территорий.

УК-2.3 Планирует необходимые ресурсы, в том числе с учетом их заменимости

1. Организация внутрихозяйственного землеустройства: необходимые ресурсы.
2. Организация территорий сельскохозяйственного предприятия.
3. Процедуры по формированию земельных участков, при их предоставлений из государственной или муниципальной собственности.
4. Процедура согласования выделения земельного участка для строительства объектов капитального назначения.
5. Мероприятия по организации полевого землеустроительного обследования территории

6. Основания проведения межхозяйственного (территориального) землеустройства.

7. Организация угодий и севооборотов.

8. Составные части проекта, размещения производственных подразделений и хозяйственных центров.

9. Информационное обеспечение планирования и организации использования земель и их охраны в городских и сельских поселениях.

10. Информационный ресурс, формируемый на основе сбора, обработки, учета хранения и распространения документированной информации о проведении землеустройства.

11. Организация согласительных работ с согласующими инстанциями проектной документации на объекты капитального строительства.

13. Обстоятельства, при котором архитектурно-строительное проектирование может быть осуществлено в одну стадию «рабочий проект».

14. Комплекс работ, предшествующих реконструкции объекта капитального строительства по обследованию технического состояния.

15. Ресурсы, необходимые для составления раздела «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений» на объекты производственного и непроизводственного назначения.

УК-2.4 Разрабатывает план реализации проекта с использованием инструментов планирования

1. Нормативно-правовые акты федеральных органов исполнительной власти, регулирующие разработку проекта межевания земельных участков.

2. Составление плана по финансированию работ по подготовке проекта межевания.

3. Группы и виды землеустроительных работ при проведении землеустройства сельских территорий.

4. План по организации работ при подготовке проекта межевания в районах орошаемого земледелия, промышленного садоводства и виноградарства.

5. План по организации работ по подготовке проекта межевания в зонах интенсивного сельскохозяйственного производства.

6. Планирование проектной документации на объекты капитального строительства производственного и непроизводственного назначения.

7. Проектная документация на объекты капитального строительства производственного и непроизводственного назначения.

8. Проектная документация на линейные объекты капитального строительства.

9. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений на объекты производственного и непроизводственного назначения.

10. Место и порядок ознакомления с проектом межевания земельных участков.

11. Определение размера земельного участка выделяемой в счет земельной доли.

12. План согласительных работ с согласующими инстанциями проектной документации на объекты капитального строительства.

13. Планирование архитектурно-строительных работ в одну стадию «рабочий проект».

14. План реконструкции объекта капитального строительства по обследованию технического состояния.

15. Разработка проектной задачи и способов ее решения с использованием инструментов планирования

УК-2.5 Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта

1. Процедура разработки проекта границ земельных участков и их межевания.
2. Требования к геодезической основе межевания земель
3. Технические требования к устройству межевых знаков по границам земельных участков.
4. Требования к установлению границ земельных участков и их оформлению на местности.
5. Порядок согласования и утверждения материалов межевания объектов землеустройства.
6. Точность межевания земельных участков.
7. Состав и содержание землеустроительного дела по межеванию земельных участков и подготовке Межевого плана.
8. Контроль за проведением межевания земельных участков. Оформление документов контроля.
9. Случаи установления (восстановления) и упорядочения границ административно-территориальных и иных образований.
10. Содержание проекта установления границ административного района.
11. Особенности установления границ сельских округов.
12. Содержание проекта установления и изменения городской черты.
13. Виды проектных документов, разрабатываемых на территорию города.
14. Порядок инвентаризации земель населенных пунктов и правовой режим земель, находящихся в ведении городской, сельской администрации.
15. Методика разработки проекта установления черты сельских населенных пунктов.

ОПК-2.2 Владеет навыками и опытом разработки и составления отдельных научно-технических, проектных и служебных документов, оформления научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных работ

1. Требования, предъявляемые к выполнению проектов по научно-исследовательской работе.
2. Требования, предъявляемые к проектам по выполнению опытно-конструкторских работ.
3. Виды научных исследований связанные с экспериментальной или теоретической деятельностью, направленные на получение новых знаний об закономерностях строения, функционирования и развития человека, общества и окружающей среды.
4. "ГОСТ 7.32-2017. Межгосударственный стандарт. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления".
5. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления.
6. Отчет о НИР. Промежуточный и заключительный отчет по результатам НИР.
7. Структурные элементы отчета о НИР.
8. Требования к структурным элементам отчета по НИР.
9. Реферат. Текст реферата и его содержание.
10. Основная часть отчета о НИР.
11. Оформление деловых и служебных документов по ГОСТ Р 7.0.97-2016.
12. Составление карты (план) объекта землеустройства
13. Составление и формирование Землеустроительного дела.
14. Требования к проекту межевания земельного участка.

15. Детальный проект земельно-хозяйственного устройства территории города (поселка).

ОПК-4.2 Интерпретирует результаты научных разработок в землеустройстве и кадастрах применительно к конкретным условиям

1. Правила землепользования и застройки территории муниципального образования.
2. Требования Градостроительного кодекса РФ при размещении объектов капитального строительства.
3. Публичная кадастровая карта Росреестра, как источник земельно-кадастровой информации.
4. Анализ информации и формулирование задач научного исследования.
5. Комплексные кадастровые работы как метод пополнения ГФД.
6. Методы научных исследований в землеустройстве и кадастрах.
7. Функциональное зонирование территорий и формирование информационных баз данных.
8. Традиционные и инновационные механизмы научного поиска, анализа, проведения экспериментов, полевых испытаний.
9. Характеристика общенаучных методов проведения научных исследований.
10. Методы планирования и организации научных исследований.
11. Процедуры постановки и решения научных проблем в различных сферах деятельности.
12. Процедуры поисков в глобальных сетях информации по научным разработкам, возможностям научных контактов.
13. Общая характеристика подачи заявок на научные гранты различных уровней.
14. Принципы землеустроительного проектирования.
15. Прогнозы и программы по использованию земель, зонированию территорий, схемы землеустройства.

ПК-1.3 Ставить задачи и выбирает методы исследования, интерпретирует и представляет результаты научных исследований в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений

1. Научное познание и научные исследования: методология и практика
2. Методы научных исследований, применяемые в землеустройстве и ведении кадастра недвижимости.
3. Принципы государственной научной политики.
4. Основные цели государственной научно-технической политики.
5. Механизм формирования престижного общественного мнения относительно науки, ученых и нововведений.
6. Выбор и обоснование темы научного исследования по магистерской диссертации (согласно теме, утвержденной выпускающей кафедрой)
7. Механизм реализации цели государства в научно-технической области и венчурное инвестирование.
8. Теоретические методы научного исследования и их значение при землеустроительном проектировании
9. Научное исследование и научный и научно-технический результат.
10. Фундаментальные научные исследования.
11. Прикладные научные исследования в сфере землеустройства и кадастров.
12. Методологические основы построения системы показателей экономической оценки проектов внутрихозяйственного землеустройства
13. Системный метод исследования и его значение при территориальном землеустройстве
14. Информационно-поисковый этапа научного исследования.

15. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления.

3.3 Самостоятельная работа (задания)

Одним из видов самостоятельной работы для магистров заочной формы обучения является выполнение контрольной работы по дисциплине, а для очной формы обучения реферативных работ.

Темы контрольных (реферативных) работ по курсу: «Организация и ведение научных исследований и разработок»

1. Сущность и особенности разработки проектов при землеустройстве
2. Сущность и особенности разработки проектов при строительстве объектов капитального строительства
3. Проведение землеустроительных работ, обеспечение рационального использования и охраны земель сельскохозяйственного назначения при подготовке проекта межевания
4. Научное познание и научные исследования: методология и практика
5. Теоретические методы научного исследования и их значение при землеустроительном проектировании
6. Системный метод исследования и его значение при территориальном землеустройстве
7. Подготовка проекта межевания земельного участка или земельных участков, выделяемых в счет земельной доли (земельных долей), в соответствии с требованиями Федерального закона от 24 июля 2002 г. N 101-ФЗ "Об обороте земель сельскохозяйственного назначения"
8. Подготовка проектной документации на различные виды объектов капитального строительства
9. Подготовка проектной документации в отношении отдельных этапов строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства
10. Разработка проектной документации на объекты капитального строительства производственного и непроизводственного назначения
11. Разработка проектной документации на линейные объекты капитального строительства
12. Выбор и обоснование темы научного исследования по магистерской диссертации (согласно теме, утвержденной выпускающей кафедрой)
13. Методологические принципы и этапы научного исследования
14. Анализ современного состояния исследуемой проблемы
15. Аналитический обзор по научному исследованию ……. (далее приводится название темы магистерской диссертации), как высшая форма обработки научной информации
16. Реферативный обзор по научному исследованию ……. (далее приводится название темы магистерской диссертации), как форма обработки научной информации
17. Задачи, виды и состав землеустроительных работ на сельских территориях
18. Изучение состояния, планирования и организации рационального использования и охраны земель сельских территорий
19. Экономическо-математическое обоснование проекта
20. Методологические основы построения системы показателей экономической оценки проектов внутрихозяйственного землеустройства

3.2 Примерный план и указания по выполнению контрольной (реферативной) работы по теме 12.

Тема. ВЫБОР И ОБОСНОВАНИЕ ТЕМЫ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ (здесь и далее приводится тема магистерской диссертации)

План

1. Требования, предъявляемые к выбору темы
2. Приемы и способы, способствующие выбору темы
3. Обоснование научно-исследовательской работы
4. Разработка гипотезы исследований
5. Составление программы научного исследования

1. Требования, предъявляемые к выбору темы

Следует учитывать определенные требования, предъявляемые к выбору исследования. К ним относятся: *актуальность* решения определённой задачи землеустройства, теоретическая и практическая полезность, *поиски новых научных идей* или *нового подхода и метода* решения поставленной задачи, *преемственность* в решении научных задач кафедры землеустройства, *реальность* выполнения научно-исследовательской работы (НИР), т. е. наличие для этого определенной научной и производственной информации

Требования, предъявляемые к выбору темы:

1. тема должна быть направлена на решение важнейших, наиболее актуальных современных проблем землеустроительной науки, иметь теоретическую и практическую значимость;
2. содержание темы должно исходить из научных задач над которыми работает в данный момент коллектив кафедры или университет и научный руководитель;
3. тема должна быть нацелена на поиски новых научных идей или качественно нового решения поставленных задач, т.е. должна быть перспективной, чтобы результаты ее могли бы быть применены не только в настоящем, но и в будущем времени;
4. поставленные темой задачи должны быть реально выполнимы, т.е. должно быть наличие определенной научной и производственной информации, чтобы исследователь мог ее использовать в своей работе;
5. тема должна быть посильной для исследователя, чтобы он был уверен в ее осуществлении, тогда работа над ней будет приносить удовлетворение, а следовательно, и положительные результаты;
6. тема исследования должна охватывать небольшой круг вопросов, что будет способствовать более детальному и глубокому ее изучению.

2. Приемы и способы, способствующие выбору темы:

- консультации с учеными и специалистами;
- проведения описательно-ознакомительного исследования на основе эксперимента или ряда измерений и наблюдений за объектом исследования;
- просмотр библиотечных каталогов, защищенных диссертаций, обзоров, рефератов, а также различных производственных материалов;
- пересмотр имеющихся научных и экспериментальных работ на новом, более перспективном уровне, в новом аспекте;
- возможность использования исследований в смежных областях наук, влияющих на изучаемую проблему;
- возможность более эффективного методического решения научной задачи в экономическом, экологическом, техническом и социальном аспектах.

После выбора темы исследования следует сформулировать ее название, отражающее суть работы, а затем дать обоснование избранной темы.

3. Порядок обоснования научно-исследовательской работы:

- цель и задачи теоретического исследования;

- предмет и объект исследования;
- методы решения практической задачи (или направления) исследования;
- аналоги решения практической задачи и их недостатки;
- аналоги-прототипы решаемой практической задачи и их недостатки, подлежащие устранению;
- пути устранения недостатков аналога-прототипа;
- результаты предварительных исследований и характеристика качественно нового экономического эффекта;
- прогнозируемый (ожидаемый) технико-экономический эффект;
- выводы.

Актуальность и целесообразность проведения исследования. В процессе анализа уровня производственных и научных разработок исследователь может прийти к выводу о том, что известные способы и методы принятия проектных решений и их обоснование:

- пригодны для использования в современных условиях полностью;
- частично пригодны для использования и нуждаются в принципиальном совершенствовании или изменении, применительно к актуальным проблемам землеустройства и земельного кадастра;
- полностью непригодны для использования в производственной и научно-исследовательской работе и требуют новых подходов в их разработке.

Цель теоретических исследований. Каждая научная работа должна иметь теоретическую часть. Она выполняется для выбора обоснованного проектного решения и определения эколого-экономической эффективности решаемой практической задачи. Теоретическую цель необходимо конкретизировать. Пример: "разработать научную концепцию создания системы автоматизированного землеустроительного проектирования, определить пути и экономическую эффективность ее использования при землеустройстве сельскохозяйственных предприятий и крестьянских хозяйств в районах водной эрозии почв"; или "разработать теоретические положения внутрихозяйственного землеустройства, обеспечивающие применение компьютерных технологий при решении вопросов организации устройства территории севооборотов".

Решаемая практическая задача должна быть четко сформулирована, характеризовать предмет поиска. Пример: «установление очередности освоения и улучшения земель для сельскохозяйственных целей в схемах землеустройства района»; или «'оптимизация структуры и размеров сельскохозяйственных угодий и севооборотов на эколого-ландшафтной основе».

В области экономических исследований практическая задача часто направлена на разработку новых методик. Примеры: «совершенствование методов комплексной эколого-экономической оценки земель сельскохозяйственных организаций», «разработать методику экономического и экологического обоснования проектных решений».

Методы решения практической задачи

Метод выбирает направление исследований, т.е. определяет способы и подходы решения частных задач. Пример: "Определения размеров землепользовании фермерских хозяйств с помощью экономико-математических методов", "Организация и устройство территории севооборотов с помощью компьютерных технологий".

Выбор прогрессивного направления исследований имеет принципиальное значение для наиболее эффективного решения конкретной практической задачи. Пример: "Определение размеров и структуры севооборотов при внедрении новых типов внутрихозяйственных экономических отношений".

Аналоги решаемой практической задачи и их недостатки.

Излагается сущность имеющихся проектных решений, совпадающих по своему значению с поставленной задачей и указываются только те существенные недостатки

аналога, которые приводят к различным неточностям проектирования или не способствуют рациональному решению вопросов землепользования и землеустройства.

Аналоги-прототипы решаемой проектной (практической) задачи и их недостатки, подлежащие устранению. Прототип - это известный наиболее близкий предшественник решаемой задачи. Выбор прототипа из числа известных аналогов проводится по общим признакам, чтобы объект был типичен для данного региона исследования. Прототип необходим для проведения сравнительной оценки достигнутого уровня исследования, т.е. степени новизны полученных научных результатов.

Пути устранения недостатков аналога-прототипа должны быть выбраны с таким расчетом, чтобы полученные в процессе исследований решения были не только новыми, но и обладали существенными отличиями по сравнению с уже известными решениями и давали бы положительный эффект. Считается, что для определения уровня исследований в экономической науке следует применять термин "новизна", а не "существенное отличие".

Результаты предварительных исследований и характеристика качественно нового экономического эффекта освещается только при условии предварительно выполненных исследований, что обеспечивает большую конкретизацию вопросов обоснования. Необходимость продолжения исследований обуславливается чаще всего потребностью провести в дальнейшем практическую проверку, подтвердить предварительно полученный новый эффект.

Прогнозируемый (ожидаемый) технико-экономический и экологический эффект может быть определен путем проведения экспериментов, расчетов или путем логического описания и обоснования.

Выводы должны подтверждать целесообразность проведения исследований и выбранный метод решения практической задачи.

4. Разработка гипотезы исследований

Особое внимание должно уделяться разработке научной гипотезы и предварительному выбору методов экономических исследований. Под научной гипотезой понимается творческое, абстрактно логическое, требующее доказательств, предположение (версия) о направлении научного поиска, путях решения выдвинутой проблемы, причинно-следственной связи в развитии явлений и процессов, ожидаемом экономическом или других эффектах результатов исследований. Точно сформулированная гипотеза, ее основные идеи влияют не только на объективность результатов исследования, но и определяют успех и продолжительность периода времени всего цикла научной деятельности. Гипотеза, базирующаяся на имеющихся знаниях и опыте, носит стохастический характер и, нуждается в проверке.

В дальнейшем для подтверждения научных гипотез используют различные методы исследований. Например, для проверки гипотезы о структуре и характере взаимоотношений экономических показателей в инвестиционных проектах и программах организации использования и охраны земель применяются экономико-математические методы и модели.

Проверяя гипотезу о наличии количественных взаимосвязей между состоянием окружающей среды; в частности, степенью загрязнения земель качеством сельскохозяйственной продукции, применяют корреляционно-регрессионный анализ.

Научная гипотеза создания системы автоматизированного землеустроительного проектирования требует подтверждения с помощью системного подхода и монографического метода исследования, а проверка эффективности ее использования в землеустроительном производстве экспериментального метода исследований, хронометражных наблюдений.

Если практика подтверждает гипотезу, то она становится, научной теорией или методикой. При частичном подтверждении в гипотезу следует внести коррективы. В противном случае, ее отвергают и разрабатывают новую гипотезу.

5. Составление программы исследования

По выбранной теме составляется программа исследования, в которой устанавливаются: цель исследования и основные вопросы, которые необходимо решить, методы исследования, сроки начала и окончания отдельных этапов работы, определяется примерный объем, структура и архитектоника планируемого научного труда, иллюстративный материал. Программа исследования, в которой намечается комплекс мероприятий, направленных на достижение конкретной цели и задач исследования и последовательность их выполнения. Программа должна характеризоваться внутренней целостностью составляющих ее структурных элементов и четким фиксированием конечного результата. Разрабатывая структуру и архитектонику будущего научного труда, необходимо следить за логичной увязкой различных частей, разрешению проблемных вопросов, плавному переходу от описательной к проектно-конструктивной части исследования. Определение путей, методов, средств и способов, сроков достижения основной цели по отдельным этапам исследования.

В программе должны быть указаны

- сроки реализации отдельных этапов исследования,
- области или районы внедрения результатов НИР,
- объёмы проектно-экспериментальных работ по годам и этапам исследования,
- предварительный экономический или иной эффект.

К исходным данным для исследования относятся: материалы различных обследований территории объекта (почвенных, мелиоративных, геоботанических, дорожных и др.), показатели агроэкономической и землеустроительной подготовки, комплексного (землеустроительного или специального) обследования с чертежами, схемы или проекты землеустройства и др. Используется научная (включая местные издания) литература, подобранная по теме исследования, нормативные данные справочников и методические указания. Изучается опыт землеустройства передовых хозяйств, данные зональных опытных станций и производственных предприятий по землеустройству.

Примерный план и указания по выполнению контрольной работы по теме 15.

Тема. Аналитический обзор по научному исследованию ……. (далее приводится название темы магистерской диссертации), как высшая форма обработки научной информации

План

Оглавление
1.Введение
2. Основная часть научного обзора
3. Выводы и рекомендации
4. Список документов-первоисточников

Структура аналитического обзора состоит из следующих элементов: оглавление; введение; основная часть обзора; выводы и рекомендации (для аналитического обзора); список документов-первоисточников; указатели.

Оглавление (содержание) должно отражать аспекты темы обзора, его структуру, а также позволять находить сведения по определенному вопросу обзора и его элементам.

Введение должно раскрывать цель и назначение обзора, указать на взаимосвязь рассматриваемых вопросов со смежными областями знаний, охарактеризовать виды использованных документов-первоисточников и указать период времени, охватываемый ими. Введение должно ориентировать на то, какие сведения являются наиболее важными в обзоре, а также указать на связь обзора с другими, ранее выполненными обзорами по данной тематике.

Основная часть обзора должна включать сведения отобранные автором из документов-первоисточников в порядке, наиболее удобном для использования. Как правило,

анализируются новые сведения по известным проблемам, а также новые проблемы и намеченные пути их решения. Особое внимание должно быть уделено анализу противоречивых сведений, содержащихся в различных источниках информации.

Выводы и рекомендации (для аналитического обзора) должны содержать обобщение основных сведений обзора и рекомендаций по поставке НИР или корректировке исследований.

Список документов-первоисточников, сведения из которых вошли в содержание обзора.

Примерный план и указания по выполнению контрольной работы по теме 16.

Тема. Реферативный обзор по научному исследованию ……. (далее приводится название темы магистерской диссертации), как форма обработки научной информации

План

1. Тема реферата;
2. Предмет (объект) реферирования (указываются источники, послужившие основой подготовки реферата)
3. Характер и цель работы (в реферате следует показать те особенности темы, предметы (объекты), положительные стороны и спорные предложения, которые необходимы для раскрытия цели и содержания работы, собственный взгляд на решение проблемы)
4. Метод проведения работы (описание методов целесообразно в случае, если они новые или представляют особый интерес для данной работы, широко известные методы только называются)
5. Конкретные результаты работы (приводятся основные теоретические, экспериментальные, описательные результаты, при этом предпочтение отдают новым и проверенным фактам, результатам долгосрочного значения, открытиям, важным для решения практических вопросов)
6. Выводы (оценки, предложения, принятые и отвергнутые положения, описанные в первичных документах)

Литература

1. Методика научных исследований в землеустройстве и кадастрах: практикум: учебное пособие / Т. В. Ноженко, Л. В. Омельянюк, Ю. С. Юсова, Т. А. Чижикова. — Омск: Омский ГАУ, 2018. — 143 с. — ISBN 978-5-89764-757-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/113354 (дата обращения: 22.04.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Сулин, М. А. Научно-исследовательская работа: методические указания / М. А. Сулин, Г. А. Ефимова, В. А. Павлова. — Санкт-Петербург: СПбГАУ, 2019. — 31 с. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/162754 (дата обращения: 22.04.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Виноградова, Л. И. Основы научных исследований : учебное пособие / Л. И. Виноградова. — Красноярск: КрасГАУ, 2020. — 180 с. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/225137 (дата обращения: 22.04.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Кравцова, Е. Д. Логика и методология научных исследований [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Е. Д. Кравцова, А. Н. Городищева. – Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2014. – 168 с.
5. Малышев, В.В. Методы научных исследований. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — Воронеж: ВГЛТУ, 2014. — 90 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/64153 — Загл. с экрана.

6. Меледина, Т.В. Методы планирования и обработки результатов научных исследований. [Электронный ресурс] / Т.В. Меледина, М.М. Данина. — Электрон. дан. — СПб.: НИУ ИТМО, 2015. — 110 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/70915 — Загл. с экрана.

7. Методология научного исследования: Учебник/Овчаров А. О., Овчарова Т. Н. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 304 с.: 60х90 1/16. - (Высшее образование: Магистратура) (Переплёт) ISBN 978-5-16-009204-1

8. Сибагатуллина, А. М. Организация проектной и научно-исследовательской деятельности: учебное пособие / А. М. Сибагатуллина. — Йошкар-Ола: ПГТУ, 2012. — 92 с. — ISBN 978-5-8158-1082-2. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/74812 (дата обращения: 12.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Помимо вышеизложенных, магистрант вправе предложить свою оригинальную тему, связанную с темой исследования (темой магистерской диссертации), на примере тем контрольных работ 12-15.

Общие требования к контрольной работе по курсу: «Организация и ведение научных исследований и разраблоток».

Требования к структуре и содержанию. Объем работы от 20 до 30 страниц машинописного текста, в том числе:

1. Титульный лист и содержание – 2 с.
2. Нормативно-правовые основы организации проектной и научной деятельности по направлению исследования – примерный объем от 3 до 5 страниц.
3. Краткая характеристика объекта исследовании и проектирования – примерный объем от 8 с.
4. Зарубежный и отечественный методы исследований и проектировании в землеустройстве (в России и опыт развитых стран) – примерный объем от 3 с.
5. Перспективные методы проектирования и исследования по объекту исследования – примерный объем от 2 с.
6. Резюме (краткие выводы и предложения) –1 с.
7. Список использованных источников (литература и Интернет-сайты) - 1 с.

Объекты исследования: административно-территориальные образования, объекты землепользования, объекты капитального строительства, линейные объекты и др.

3.2 Тематика самостоятельной работы

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тематика самостоятельной работы *(детализация)*	Трудоемкость (час.)		Контроль выполнения (опрос, тест, дом. задание, и т.д)
			очная	заочная	
1.	1	Основные цели и задачи дисциплины «Организация проектной и научной деятельности»	2	4	Опрос
2.	1	Требования к содержанию работ по изучению состояния, планированию и организации рационального использования и охраны земель сельских территорий	6	6	Опрос
3.	2	Требования к проекту межевания земельных участков с.х. назначения	6	8	Опрос
4.	2	Задачи, виды и состав землеустроительных работ на сельских территориях	6	8	Опрос
5.	2	Основные требования по составлению	6	8	Опрос

		федеральных, региональных и местных программ охраны земель сельских территорий, проектов землеустройства и иной землеустроительной документации			
6.	2	Состав разделов проектной документации и требования к их содержанию при размещении объектов капитального строительства	6	8	Опрос
7.	2	Разработка проектов и схем использования и охраны земельных ресурсов отдельных землепользователей и административно-территориальных образований	6	8	Опрос
8.	3	Методология научных исследований	6	8	Опрос
9.	3	Научное познание и научные исследования: методология и практика	4	8	Опрос
10.	3	Системный метод исследования	4	8	Опрос
11.	3	Выбор и обоснование темы научного исследования	4	8	Опрос
12.	3	Анализ современного состояния исследуемой проблемы по тематике исследования	4	8	Опрос
13.		Подготовка к зачету	5	7	
		Итого	65	97	

Темы для подготовки к семинарским занятиям (с оформлением презентации)

1. Задачи, виды и состав землеустроительных работ на сельских территориях
2. Рекомендации по проведению землеустроительных работ, обеспечению рационального использования и охране земель сельскохозяйственного назначения при подготовке проекта межевания
3. Методические рекомендации по проведению межевания объектов землеустройства
4. Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 N 87 (ред. от 12.11.2016) «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»
5. Приказ Министерства экономического развития РФ от 3 августа 2011 г. N 388 "Об утверждении требований к проекту межевания земельных участков"
6. Порядок разработки Правил землепользования и застройки
7. Подготовка заданий на разработку проектов и схем территориального планирования, градостроительства и землеустройства.
8. Разработка проектов и схем использования и охраны земельных ресурсов отдельных землепользований и административно-территориальных образований.
9. Разработка и реализация эскизных и рабочих проектов организации территории и земельных участков по видам угодий и формам собственности
10. Проведение технико-экономического и социально-экологического анализа эффективности проектов и схем.
11. Подготовка методических и нормативных документов, технической документации, а также предложений и мероприятий по разработке и реализации проектов и схем.
12. Градостроительный план земельного участка
13. Разработка (составление) задания на разработку «Проекта планировки» земельного участка (территории)
14. Разработка (составление) задания на разработку «Проекта межевания» земельного участка (территории)

15. Порядок разработки проектной документации на землеустроительные работы и требования по их содержанию;

16. Рекомендации по проведению землеустроительных работ, обеспечению рационального использования и охране земель сельскохозяйственного назначения при подготовке проекта межевания

17. Порядок разработки и согласования проекта планировки территории

18. Положение о составе, порядке разработки и представления на утверждение проектов территориальных схем в муниципальном образовании

19. Схема планировочной организации земельного участка

20. Эталон технического задания на разработку проекта планировки территории

21. Научное познание и научные исследования: методология и практика

22. Теоретические методы научного исследования

23. Системный метод исследования

24. Методы планирования и организации научных исследований.

25. Стандарты и нормативы по оформлению результатов научных исследований и публикаций

4. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Лекции оцениваются по посещаемости, активности, умению выделить главную мысль.

Практические занятия оцениваются по самостоятельности выполнения работы, грамотности в оформлении, правильности выполнения.

Самостоятельная работа оценивается по качеству и количеству выполненных домашних или контрольных работ, грамотности в оформлении, правильности выполнения.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета и экзамена.

Для получения зачета и экзамена студент очной формы обучения должен в течение семестра активно посещать лекции и принимать участие в обсуждении вопросов, касающихся изучаемой темы, выполнить и защитить отчеты по практическим занятиям.

Для получения зачета и экзамена студент заочной формы обучения должен написать контрольную работу, активно посещать лекции и принимать участие в обсуждении вопросов, касающихся изучаемой темы, выполнить и защитить отчеты по практическим занятиям.

Критерии оценки зачета и экзамена могут быть получены в тестовой форме: количество баллов или удовлетворительно, хорошо, отлично. Для получения соответствующей оценки на зачете и экзамене по курсу используется накопительная система бально-рейтинговой работы студентов. Итоговая оценка складывается из суммы баллов или оценок, полученных по всем разделам курса и суммы баллов, полученной на зачете и экзамене.

Таблица 4.1 - Критерии оценки уровня знаний студентов с использованием теста на зачете и экзамене по учебной дисциплине

Оценка	Характеристики ответа студента
Отлично	86-100 % правильных ответов
Хорошо	71-85 %
Удовлетворительно	51- 70%
Неудовлетворительно	Менее 51 %

Оценка «зачтено» соответствует критериям оценок от «отлично» до «удовлетворительно».

Оценка «не зачтено» соответствует критерию оценки «не удовлетворительно».

Количество баллов и оценка неудовлетворительно, удовлетворительно, хорошо, отлично определяются программными средствами по количеству правильных ответов к количеству случайно выбранных вопросов.

Критерии оценивания компетенций, следующие:

1. Ответы имеют полные решения (с правильным ответом). Их содержание свидетельствует об уверенных знаниях обучающегося и о его умении решать профессиональные задачи, оценивается в 5 баллов (отлично);

2. Более 75% ответов имеют полные решения (с правильным ответом). Их содержание свидетельствует о достаточных знаниях обучающегося и его умении решать профессиональные задачи – 4 балла (хорошо);

3. Не менее 50% ответов имеют полные решения (с правильным ответом). Их содержание свидетельствует об удовлетворительных знаниях обучающегося и о его ограниченном умении решать профессиональные задачи, соответствующие его будущей квалификации – 3 балла (удовлетворительно);

4. Менее 50% ответов имеют решения с правильным ответом. Их содержание свидетельствует о слабых знаниях обучающегося и о его неумении решать профессиональные задачи – 2 балла (неудовлетворительно).