

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич
Должность: И.о. декана факультета нефтегазовой инженерии
Дата подписания: 11.06.2026 16:36:18
Уникальный программный ключ:
fd7a4d68f83235300c43c0b6f10966ab195e1d00

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**
**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования**
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета нефтегазовой
инженерии, канд. техн. наук
Верисокин А.Е.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по производственной практике:
«Преддипломная практика»

Направление подготовки/специальность	21.04.02 Землеустройство и кадастры	
Направленность (профиль)/специализация	Городской кадастр	
Год начала обучения	2026	
Форма обучения	очная	заочная
Реализуется в семестре	4	5

Введение

1. Назначение: данный фонд оценочных средств предназначен для оценивания уровня сформированности компетенций при проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов, обучающихся по направлению подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры, направленность (профиль) «Городской кадастр» по производственной практике «Преддипломная практика».
2. ФОС является приложением к программе производственной преддипломной практики.
3. Разработчик: Белова А.В., канд. геогр. наук, доцент, заведующий базовой кафедрой ведения ЕГРН.
4. Проведена экспертиза ФОС.

Члены экспертной группы:

Председатель Вержбицкий В.В. - председатель УМК ФНГИ

Члены комиссии:

Белова А.В. – заведующая базовой кафедрой ведения ЕГРН

Полушковский Б.В. – доцент базовой кафедры ведения ЕГРН

Представитель организации-работодателя Веселов А.Н. – директор ООО «Шпаковский гипрозем».

Экспертное заключение: фонд оценочных средств соответствует образовательным программам по всем специальностям и направлениям подготовки университетского профиля и рекомендуется для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов.

Экспертное заключение: ФОС соответствует требованиям.

5. Срок действия ФОС определяется сроком реализации образовательной программы.

1. Описание показателей и критериев оценивания на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Компетенция (ии), индикатор (ы)	Уровни сформированности компетенций			
	Минимальный уровень не достигнут (Неудовлетворите льно) 2 балла	Минимальный уровень (удовлетворител ьно) 3 балла	Средний уровень (хорошо) 4 балла	Высокий уровень (отлично) 5 баллов
<i>Компетенция:</i> способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий (УК-1)				
Результаты прохождения практики: <i>Индикатор:</i> УК-1 И-1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними.	Результат анализа проблемной ситуации как системы является не верным. Отчётные документы содержат принципиальные ошибки	Результат анализа проблемной ситуации как системы является верным, но использованы не корректные методы решения задачи. Не представлены ключевые (значимые данные)	Результат анализа проблемной ситуации как системы является верным. Отчётные документы содержат незначительны е ошибки. Не представлены отдельные данные, которые являются дополнительны ми, но не влияют на общий результат	Результат анализа проблемной ситуации как системы является верным. Отчётные документы не содержат ошибки, представлены примеры
УК-1 И-2 Осуществляет поиск алгоритмов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации. Определяет в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи),	Результат поиска алгоритмов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации является не верным. Отчётные документы содержат принципиальные ошибки	Результат поиска алгоритмов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации является верным, но использованы не корректные методы решения задачи. Не представлены	Результат поиска алгоритмов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации является верным. Отчётные документы содержат незначительны е ошибки. Не	Результат поиска алгоритмов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации является верным. Отчётные документы не содержат ошибки, представлены

подлежащие дальнейшей детальной разработке. Предлагает способы их решения.		ключевые (значимые данные)	представлены отдельные данные, которые являются дополнительными, но не влияют на общий результат	примеры
УК-1 И-3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности государства в экономике	Результат разработки стратегии достижения поставленной цели как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности государства в экономике; является не верным. Отчётные документы содержат принципиальные ошибки	Результат разработки стратегии достижения поставленной цели как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности государства в экономике; является верным, но использованы не корректные методы решения задачи. Не представлены ключевые (значимые данные)	Результат разработки стратегии достижения поставленной цели как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности государства в экономике; является верным. Отчётные документы содержат незначительные ошибки. Не представлены отдельные данные, которые являются дополнительными, но не влияют на общий результат	Результат разработки стратегии достижения поставленной цели как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности государства в экономике; является верным. Отчётные документы не содержат ошибки, представлены примеры

<i>Компетенция: способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла (УК-2)</i>				
УК-2 И-1 Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость (научную, практическую, методическую и иную в зависимости от типа проекта), ожидаемые результаты и возможные сферы их применения.	Результат разработки концепции проекта в рамках обозначенной проблемы является не верным. Отчётные документы содержат принципиальные ошибки	Результат разработки концепции проекта в рамках обозначенной проблемы является верным, но использованы не корректные методы решения задачи. Не представлены ключевые (значимые данные)	Результат разработки концепции проекта в рамках обозначенной проблемы является верным. Отчётные документы содержат незначительные ошибки. Не представлены отдельные данные, которые являются дополнительными, но не влияют на общий результат	Результат разработки концепции проекта в рамках обозначенной проблемы является верным. Отчётные документы не содержат ошибки, представлены примеры
УК-2 И-2 Способен видеть результат деятельности и планировать последовательность шагов для его достижения. Формирует план-график реализации проекта и план контроля за его выполнением.	Результат планирования план-графика реализации проекта и план-контроля за его выполнением является неверным. Отчётные документы содержат принципиальные ошибки	Результат разработки планирования план-графика реализации проекта и план-контроля за его выполнением является верным, но использованы некорректные методы решения задачи. Не представлены ключевые (значимые данные)	Результат планирования план-графика реализации проекта и план контроля за его выполнением является верным. Отчётные документы содержат незначительные ошибки. Не представлены отдельные данные, которые являются дополнительными, но не влияют на общий результат	Результат планирования план-графика реализации проекта и план контроля за его выполнением является верным. Отчётные документы не содержат ошибки, представлены примеры
УК-2 И-3 Организует и координирует	Результат организации работы участников	Результат организации работы	Результат организации работы	Результат организации работы

работу участников проекта, способствует конструктивному у преодолению возникающих разногласий и конфликтов, обеспечивает работу команды необходимыми ресурсами.	проекта является неверным. Отчётные документы содержат принципиальные ошибки	участников проекта является верным, но использованы некорректные методы решения задачи. Не представлены ключевые (значимые данные)	участников проекта является верным. Отчётные документы содержат незначительные ошибки. Не представлены отдельные данные, которые являются дополнительными, но не влияют на общий результат	участников проекта является верным. Отчётные документы не содержат ошибки, представлены примеры
УК-2 И-4 Представляет публично результаты проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях.	Результат представления публичного проекта на научно-практических семинарах и конференциях является неверным. Отчётные документы содержат принципиальные ошибки	Результат представления публичного проекта на научно-практических семинарах и конференциях является верным, но использованы некорректные методы решения задачи. Не представлены ключевые (значимые данные)	Результат организации представления публичного проекта на научно-практических семинарах и конференциях является верным. Отчётные документы содержат незначительные ошибки. Не представлены отдельные данные, которые являются дополнительными, но не влияют на общий результат	Результат представления публичного проекта на научно-практических семинарах и конференциях является верным. Отчётные документы не содержат ошибки, представлены примеры
Компетенция: способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки (УК-6)				
УК-6 И-1 Находит, обобщает и творчески использует	Результат обобщения опыта в соответствии с задачами саморазвития	Результат обобщения опыта в соответствии с задачами	Результат обобщения опыта в соответствии с задачами	Результат обобщения опыта в соответствии с задачами

имеющийся опыт в соответствии с задачами саморазвития.	является неверным. Отчётные документы содержат принципиальные ошибки	саморазвития является верным, но использованы не корректные методы решения задачи. Не представлены ключевые (значимые данные)	саморазвития является верным. Отчётные документы содержат незначительные ошибки. Не представлены отдельные данные, которые являются дополнительными, но не влияют на общий результат	саморазвития является верным. Отчётные документы не содержат ошибки, представлены примеры
УК-6 И-2 Самостоятельно выявляет мотивы и стимулы для саморазвития, определяя реалистические цели профессионального роста.	Результат выявления мотивов и стимулов для саморазвития, определяя реалистические цели профессионального роста является неверным. Отчётные документы содержат принципиальные ошибки	Результат выявления мотивов и стимулов для саморазвития, определяя реалистические цели профессионального роста является верным, но использованы не корректные методы решения задачи. Не представлены ключевые (значимые данные)	Результат выявления мотивов и стимулов для саморазвития, определяя реалистические цели профессионального роста является верным. Отчётные документы содержат незначительные ошибки. Не представлены отдельные данные, которые являются дополнительными, но не влияют на общий результат	Результат выявления мотивов и стимулов для саморазвития, определяя реалистические цели профессионального роста является верным. Отчётные документы не содержат ошибки, представлены примеры
УК-6 И-3 Планирует профессиональную траекторию с учетом профессиональ	Результат планирования профессиональной траектории с учетом профессиональ	Результат планирования профессиональной траектории с учетом профессиональ	Результат планирования профессиональной траектории с учетом профессиональ	Результат планирования профессиональной траектории с учетом профессиональ

ных особенностей, а также других видов деятельности и требований рынка труда	особенностей, а также других видов деятельности и требований рынка труда является неверным. Отчётные документы содержат принципиальные ошибки	особенностей, а также других видов деятельности и требований рынка труда является верным, но использованы не корректные методы решения задачи. Не представлены ключевые (значимые данные)	особенностей, а также других видов деятельности и требований рынка труда является верным. Отчётные документы содержат незначительные ошибки. Не представлены отдельные данные, которые являются дополнительными, но не влияют на общий результат	особенностей, а также других видов деятельности и требований рынка труда является верным. Отчётные документы не содержат ошибки, представлены примеры
УК-6 И-4 Действует в условиях неопределённости, корректируя планы и шаги по их реализации с учетом имеющихся ресурсов.	Результат действий в условиях неопределённости, корректируя планы и шаги по их реализации с учетом имеющихся ресурсов. является неверным. Отчётные документы содержат принципиальные ошибки	Результат действий в условиях неопределённости, корректируя планы и шаги по их реализации с учетом имеющихся ресурсов. является верным, но использованы не корректные методы решения задачи. Не представлены ключевые (значимые данные)	Результат действий в условиях неопределённости, корректируя планы и шаги по их реализации с учетом имеющихся ресурсов. является верным. Отчётные документы содержат незначительные ошибки. Не представлены отдельные данные, которые являются дополнительными, но не влияют на общий результат	Результат действий в условиях неопределённости, корректируя планы и шаги по их реализации с учетом имеющихся ресурсов. является верным. Отчётные документы не содержат ошибки, представлены примеры

<i>Компетенция:</i> способен участвовать в проведении мероприятий по решений для целей планирования территории (ПК-3)				
ПК-3 И-1 Устанавливает критерии отбора разработанных вариантов градостроительных решений на основании установленных принципов и целей разработки градостроительной документации;	Результат отбора разработанных вариантов градостроительных решений на основании установленных принципов и целей разработки градостроительной документации является неверным. Отчётные документы содержат принципиальные ошибки	Результат отбора разработанных вариантов градостроительных решений на основании установленных принципов и целей разработки градостроительной документации является верным, но использованы не корректные методы решения задачи. Не представлены ключевые (значимые данные)	Результат отбора разработанных вариантов градостроительных решений на основании установленных принципов и целей разработки градостроительной документации является верным. Отчётные документы содержат незначительные ошибки. Не представлены отдельные данные, которые являются дополнительными, но не влияют на общий результат	Результат отбора разработанных вариантов градостроительных решений на основании установленных принципов и целей разработки градостроительной документации является верным. Отчётные документы не содержат ошибки, представлены примеры
ПК-3 И-2 Анализирует разработанные варианты градостроительных решений	Результат анализа разработанных вариантов градостроительных решений является неверным. Отчётные документы содержат принципиальные ошибки	Результат анализа разработанных вариантов градостроительных решений является верным, но использованы не корректные методы решения задачи. Не представлены ключевые (значимые данные)	Результат анализа разработанных вариантов градостроительных решений является верным. Отчётные документы содержат незначительные ошибки. Не представлены отдельные данные, которые являются дополнительными	Результат анализа разработанных вариантов градостроительных решений является верным. Отчётные документы не содержат ошибки, представлены примеры

			ми, но не влияют на общий результат	
ПК-3 И-3 Проводит необходимые расчеты для планирования, моделирования и прогнозирования развития территориально го объекта в случае необходимости	Результат расчетов для планирования, моделирования и прогнозирования развития территориального объекта в случае необходимости является неверным. Отчётные документы содержат принципиальные ошибки	Результат расчетов для планирования, моделирования и прогнозирования развития территориально го объекта в случае необходимости является верным, но использованы не корректные методы решения задачи. Не представлены ключевые (значимые данные)	Результат расчетов для планирования, моделирования и прогнозирования развития территориально го объекта в случае необходимости является верным. Отчётные документы содержат незначительные ошибки. Не представлены отдельные данные, которые являются дополнительны ми, но не влияют на общий результат	Результат расчетов для планирования, моделирования и прогнозирования развития территориально го объекта в случае необходимости является верным. Отчётные документы не содержат ошибки, представлены примеры
<i>Компетенция:</i> способен разрабатывать и актуализировать проекты технических, организационных и методических документов в сфере инженерно-технического проектирования в профессиональной деятельности (ПК-4)				
ПК-4 И-1 Осуществляет сбор информации для анализа с целью определения значимых свойств процессов или объектов для их регламентации в сфере инженерно-технического проектирования	Результат сбора информации для анализа с целью определения значимых свойств процессов или объектов является неверным. Отчётные документы содержат принципиальные ошибки	Результат сбора информации для анализа с целью определения значимых свойств процессов или объектов является верным, но использованы не корректные методы решения задачи. Не представлены ключевые (значимые	Результат сбора информации для анализа с целью определения значимых свойств процессов или объектов является верным. Отчётные документы содержат незначительные ошибки. Не представлены	Результат сбора информации для анализа с целью определения значимых свойств процессов или объектов является верным. Отчётные документы не содержат ошибки, представлены примеры

		данные)	отдельные данные, которые являются дополнительными, но не влияют на общий результат	
ПК-4 И-2 Участвует в оформлении проектов нормативных правовых актов и нормативно-технических документов в сфере инженерно-технического проектирования	Результат оформления проектов нормативных правовых актов и нормативно-технических документов в сфере инженерно-технического проектирования является неверным. Отчётные документы содержат принципиальные ошибки	Результат оформления проектов нормативных правовых актов и нормативно-технических документов в сфере инженерно-технического проектирования является верным, но использованы не корректные методы решения задачи. Не представлены ключевые (значимые данные)	Результат оформления проектов нормативных правовых актов и нормативно-технических документов в сфере инженерно-технического проектирования является верным. Отчётные документы содержат незначительные ошибки. Не представлены отдельные данные, которые являются дополнительными, но не влияют на общий результат	Результат оформления проектов нормативных правовых актов и нормативно-технических документов в сфере инженерно-технического проектирования является верным. Отчётные документы не содержат ошибки, представлены примеры
Компетенция: способен использовать современные информационные технологии в научно-исследовательских работах (ПК-6);				
ПК-6 И-1 Организует сбор и изучение научно-технической информации по теме исследований и разработок	Результат сбора и изучения научно-технической информации по теме исследований и разработок является неверным. Отчётные документы содержат принципиальные	Результат сбора и изучения научно-технической информации по теме исследований и разработок является верным, но использованы не корректные	Результат сбора и изучения научно-технической информации по теме исследований и разработок является верным. Отчётные документы	Результат сбора и изучения научно-технической информации по теме исследований и разработок является верным. Отчётные документы не

	ошибки	методы решения задачи. Не представлены ключевые (значимые данные)	содержат незначительные ошибки. Не представлены отдельные данные, которые являются дополнительными, но не влияют на общий результат	содержат ошибки, представлены примеры
<i>Компетенция:</i> способен разрабатывать технико-экономическое обоснование инновационных решений в управлении объектами недвижимости и территориальном планировании (ПК-7)				
ПК-7 И-2 Участвует в разработке принципов, средств и методов построения моделей управления в профессиональной области	Результат сбора и изучения научно-технической информации по теме исследований и разработок является неверным. Отчётные документы содержат принципиальные ошибки	Результат сбора и изучения научно-технической информации по теме исследований и разработок является верным, но использованы не корректные методы решения задачи. Не представлены ключевые (значимые данные)	Результат сбора и изучения научно-технической информации по теме исследований и разработок является верным. Отчётные документы содержат незначительные ошибки. Не представлены отдельные данные, которые являются дополнительными, но не влияют на общий результат	Результат сбора и изучения научно-технической информации по теме исследований и разработок является верным. Отчётные документы не содержат ошибки, представлены примеры
ПК-7 И-1 Изучает рынок новых разработок, методик и технологий в территориальном планировании	Результат изучения рынка новых разработок, методик и технологий в территориальном планировании является неверным. Отчётные документы	Результат изучения рынка новых разработок, методик и технологий в территориальном планировании является верным, но использованы не	Результат изучения рынка новых разработок, методик и технологий в территориальном планировании является верным. Отчётные	Результат изучения рынка новых разработок, методик и технологий в территориальном планировании является верным. Отчётные

	содержат принципиальные ошибки	корректные методы решения задачи. Не представлены ключевые (значимые данные)	документы содержат незначительные ошибки. Не представлены отдельные данные, которые являются дополнительными, но не влияют на общий результат	документы не содержат ошибки, представлены примеры
<i>Компетенция:</i> способен решать экономические и инженерно-технические задачи с использованием современных технологий и средств (ПК-8);				
ПК-8 И-1 Участвует в оценке эффективности решения инженерно-технических задач с использованием современных технологий и средств	Результат оценки эффективности решения инженерно-технических задач с использованием современных технологий и средств является неверным. Отчётные документы содержат принципиальные ошибки	Результат оценки эффективности решения инженерно-технических задач с использованием современных технологий и средств является верным, но использованы не корректные методы решения задачи. Не представлены ключевые (значимые данные)	Результат оценки эффективности решения инженерно-технических задач с использованием современных технологий и средств является верным. Отчётные документы содержат незначительные ошибки. Не представлены отдельные данные, которые являются дополнительными, но не влияют на общий результат	Результат оценки эффективности решения инженерно-технических задач с использованием современных технологий и средств является верным. Отчётные документы не содержат ошибки, представлены примеры
<i>Компетенция:</i> способен разрабатывать предложения по организации инновационной деятельности в землеустройстве и кадастрах (ПК-10);				
ПК-10 И-1 Организует сбор и изучение научно-технической информации по	Результат сбора и изучения научно-технической информации по теме исследований и разработок	Результат сбора и изучения научно-технической информации по теме	Результат сбора и изучения научно-технической информации по теме	Результат сбора и изучения научно-технической информации по теме

теме исследований и разработок	является неверным. Отчётные документы содержат принципиальные ошибки	исследований и разработок является верным, но использованы не корректные методы решения задачи. Не представлены ключевые (значимые данные)	исследований и разработок является верным. Отчётные документы содержат незначительные ошибки. Не представлены отдельные данные, которые являются дополнительными, но не влияют на общий результат	исследований и разработок является верным. Отчётные документы не содержат ошибки, представлены примеры
--------------------------------	--	--	---	--

Критерии оценивания компетенций*

Оценка **«отлично»** выставляется студенту, если отчет полный, правильный, показывающий умение подбора источников знаний и рационального их использования; правильно раскрыто содержание заданий, соблюдена логика в описании и характеристике материала. Правильная и обоснованная формулировка выводов; свободное владение эмпирическими знаниями; знания дополнительной литературы; активное участие во всех формах работы. Весь намеченный объем работы выполнен в срок и на высоком уровне в соответствии с планом практики. Студент обнаружил умение правильно определять и эффективно решать основные задачи.

Оценка **«хорошо»** выставляется студенту, если отчет удовлетворяет ранее названным требованиям, но имеет неточности в изложении теоретического материала или в выводах, эмпирические знания представлены не в полном объеме. Все недочеты ответа исправляются по дополнительным вопросам при защите отчета. Студент полностью выполнил намеченную на период практики программу работы, обнаружил умение определять основные задачи и способы их решения, проявил инициативу в работе.

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется студенту, если отчет правильный, показывающий владение основным материалом предмета, но нет четкости в изложении теоретических знаний, имеются затруднения в выводах и формулировках, нарушения логики изложения материала, ошибки в представлении эмпирических знаний. Студент не проявил глубоких знаний теории и умения применять ее на практике, допускал ошибки в планировании и решении задач.

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется студенту, если отчет составлен неправильно, основное содержание теоретического материала не раскрыто, что соответствует неумению отбирать и использовать основные источники информации; не соблюдена логика в описании и характеристике объектов; неправильная формулировка выводов; грубые ошибки в эмпирических знаниях по предмету; не проявляется интерес к учебной работе. Студент, который не выполнил программу практики, не подготовил отчета, допускал ошибки в ходе проведения практики.

2. Оценочные средства по преддипломной практике

2.1. Задания, позволяющие оценить знания, полученные на практике

Формируемые компетенции, индикаторы		Формулировка задания
Код компетенции	Формулировки	
УК-1, И-1,2,3,4 УК-2, И-1,2,3,4,5 УК - 6, И-1,2,3 ПК-4, И-1,2 ПК-3, И-1,2 ПК-7, И-1,2 ПК-6, И-1,2 ПК-8, И-1 ПК-10, И-1	способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий (УК-1) способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла (УК-2) способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки (УК-6) способен участвовать в проведении мероприятий по решению для целей планирования территории (ПК-3) способен разрабатывать и актуализировать проекты технических, организационных и методических документов в сфере инженерно-технического проектирования в профессиональной деятельности (ПК-4) способен использовать современные информационные технологии в научно-исследовательских работах (ПК-6); способен разрабатывать технико-экономическое обоснование инновационных решений в управлении объектами недвижимости и территориальном планировании (ПК-7) способен решать экономические и инженерно-технические задачи с использованием современных технологий и средств (ПК-8)	Задание 1 Изучить литературные источники по разрабатываемой теме с целью их использования при подготовке научных статей и выполнении выпускной квалификационной работы. Задание 2 Познакомиться с методами исследования и проведения экспериментальных работ. Задание 3 Изучить правила эксплуатации технологического оборудования. Задание 4 Познакомиться с методами анализа и обработки экспериментальных данных. Задание 5 Приобрести современные знания при диагностировании проблем в области землеустройства и кадастров.

	способен разрабатывать предложения по организации инновационной деятельности в землеустройстве и кадастрах (ПК-10)	
--	--	--

2.2. Задания, позволяющие оценить умения и навыки, полученные на практике

Формируемые компетенции, индикаторы		Формулировка задания
Код компетенции	Формулировки	
УК-1, И-1,2,3,4 УК-2, И-1,2,3,4,5 УК - 6, И-1,2,3 ПК-4, И-1,2 ПК-3, И-1,2 ПК-7, И-1,2 ПК-6, И-1,2 ПК-8, И-1 ПК-10, И-1	способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий (УК-1) способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла (УК-2) способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки (УК-6) способен участвовать в проведении мероприятий по решению для целей планирования территории (ПК-3) способен разрабатывать и актуализировать проекты технических, организационных и методических документов в сфере инженерно-технического проектирования в профессиональной деятельности (ПК-4) способен использовать современные информационные технологии в научно-исследовательских работах (ПК-6); способен разрабатывать технико-экономическое обоснование инновационных решений в управлении объектами недвижимости и территориальном планировании (ПК-7) способен решать экономические и инженерно-	Задание 1 Определить особенности функционирования организации в современных условиях. Задание 2 Изучить современные подходы к проведению работ в области землеустройства и кадастра. Задание 3 Познакомиться с применяемыми показателями, характеризующими состояние землеустройства и кадастров и методикой их расчета. Задание 4 Познакомиться с существующими теоретическими моделями исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к сфере профессиональной деятельности. Задание 5 Проанализировать полученные данные по теме исследования и сформулировать решение поставленных задач Задание 6 Сформировать отчет по полученным данным

	технические задачи с использованием современных технологий и средств (ПК-8) способен разрабатывать предложения по организации инновационной деятельности в землеустройстве и кадастрах (ПК-10)	
--	--	--

3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

На каждом этапе практики осуществляется текущий контроль за процессом формирования компетенций. Предлагаемые обучающемуся задания позволяют проверить компетенции УК-1, УК-2, УК-6, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-10. Задания предусматривают овладение компетенциями на разных уровнях: базовом и повышенном, отличающиеся сложностью выполняемых заданий.

При проверке заданий, оцениваются (например, последовательность и рациональность выполнения, точность расчетов, правильность выполнения чертежей и др.):

- последовательность и рациональность выполнения;
- точность расчетов;
- правильность выполнения чертежей и картографического материала.

При проверке отчетов оцениваются

- последовательность и рациональность выполнения;
- точность расчетов;
- правильность выполнения чертежей и картографического материала.

При защите отчета оцениваются:

- последовательность и рациональность выполнения;
- точность расчетов;
- правильность выполнения чертежей и картографического материала;
- качество подготовленных материалов и презентации;
- логичность изложения материала.