

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Верисокин Александр Александрович
Должность: И.о. декана факультета нефтегазовой инженерии
Дата подписания: 11.06.2026 16:56:09
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:
Научно-исследовательская работа

Направление подготовки	21.03.02 Землеустройство и кадастры	
Направленность (профиль)	Геодезическое обеспечение землеустроительных и кадастровых работ	
Форма обучения	2026	
Год начала обучения	очная	заочная
Реализуется в семестре	7	9

Введение

1. Назначение: Фонд оценочных средств предназначен для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации по производственной практике «Научно-исследовательская работа» студентов, обучающихся по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры, направленность (профиль) «Геодезическое обеспечение землеустроительных и кадастровых работ».

2. ФОС является приложением к программе производственной практики «Научно-исследовательская работа».

3. Разработчик: Белова А.В., доцент базовой кафедры ведения ЕГРН.

4. Проведена экспертиза ФОС.

Члены экспертной группы:

Председатель Вержбицкий В.В. - председатель УМК ФНГИ

Члены комиссии:

Белова А.В. – заведующий 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 компетенци(ий)			
	Минимальный уровень не достигнут (Неудовлетворите льно) 2 балла	Минимальный уровень (удовлетворител ьно) 3 балла	Средний уровень (хорошо) 4 балла	Высокий уровень (отлично) 5 баллов
Компетенция: УК- 1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач				
Индикатор: И-1 Выделяет проблемную ситуацию, осуществляет ее анализ и диагностику на основе системного подхода	С трудом выделяет проблемную ситуацию, осуществляет ее анализ и диагностику на основе системного подхода	С некоторыми ошибками выделяет проблемную ситуацию, осуществляет ее анализ и диагностику на основе системного подхода	Корректно выделяет проблемную ситуацию, осуществляет ее анализ и диагностику на основе системного подхода	Грамотно выделяет проблемную ситуацию, осуществляет ее анализ и диагностику на основе системного подхода
Индикатор: И-2 Осуществляет поиск, отбор и систематизацию информации для определения альтернативных вариантов стратегических решений в проблемной ситуации	Неуверенно осуществляет поиск, отбор и систематизацию информации для определения альтернативных вариантов стратегических решений в проблемной ситуации	Частично осуществляет поиск, отбор и систематизацию информации для определения альтернативных вариантов стратегических решений в проблемной ситуации	Осуществляет поиск, отбор и систематизацию информации для определения альтернативных вариантов стратегических решений в проблемной ситуации	Уверенно осуществляет поиск, отбор и систематизацию информации для определения альтернативных вариантов стратегических решений в проблемной ситуации
Индикатор: И-3 Определяет и оценивает риски возможных вариантов решений проблемной ситуации, выбирает оптимальный вариант её решения	С грубыми нарушениями определяет и оценивает риски возможных вариантов решений проблемной ситуации, выбирает оптимальный вариант её решения	Определяет и оценивает риски возможных вариантов решений проблемной ситуации, выбирает оптимальный вариант её решения	Корректно определяет и оценивает риски возможных вариантов решений проблемной ситуации, выбирает оптимальный вариант её решения	Свободно определяет и оценивает риски возможных вариантов решений проблемной ситуации, выбирает оптимальный вариант её решения
Компетенция: УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде				
Индикатор: И-1 Участвует в межличностном	Результат участия в межличностном и групповом	Результат участия в межличностном и	Результат участия в межличностном	Результат участия в межличностном

и групповом взаимодействии, используя инклюзивный подход, эффективную коммуникацию, методы командообразования и командного взаимодействия при совместной работе в рамках поставленной задачи	взаимодействии, используя инклюзивный подход, эффективную коммуникацию, методы командообразования и командного взаимодействия при совместной работе в рамках поставленной задачи является не верным. Отчётные документы содержат принципиальные ошибки	групповом взаимодействии, используя инклюзивный подход, эффективную коммуникацию, методы командообразования и командного взаимодействия при совместной работе в рамках поставленной задачи. является верным, но использованы не корректные методы решения задачи. Не представлены ключевые (значимые данные)	и групповом взаимодействии, используя инклюзивный подход, эффективную коммуникацию, методы командообразования и командного взаимодействия при совместной работе в рамках поставленной задачи. является верным. Отчётные документы содержат незначительные ошибки. Не представлены отдельные данные, которые являются дополнительными, но не влияют на общий	и групповом взаимодействии, используя инклюзивный подход, эффективную коммуникацию, методы командообразования и командного взаимодействия при совместной работе в рамках поставленной задачи. является верным. Отчётные документы не содержат ошибки, представлены примеры
<i>Индикатор:</i> И-2 Обеспечивает работу команды для получения оптимальных результатов совместной работы, с учетом индивидуальных возможностей её членов, использования методологии достижения успеха, методов, информационных технологий и технологий Форсайта	Не может обеспечить работу команды для получения результатов совместной работы	Обеспечивает работу команды для получения результатов совместной работы	Обеспечивает работу команды для получения оптимальных результатов совместной работы, с учетом индивидуальных возможностей её членов, использования информационных технологий и технологий Форсайта в области управления личными финансами и бизнес-проектами.	Обеспечивает работу команды для получения оптимальных результатов совместной работы, с учетом индивидуальных возможностей её членов, использования методологии достижения успеха, методов, информационных технологий Форсайта в области управления личными финансами и бизнес-проектами.
<i>Индикатор:</i> И-3 Обеспечивает выполнение поставленных задач на основе	Не может провести мониторинг командной работы	Может провести мониторинг командной работы	Обеспечивает выполнение поставленных задач на основе мониторинга командной	Обеспечивает выполнение поставленных задач на основе мониторинга командной

мониторинга командной работы и своевременного реагирования на существенные отклонения			работы	работы и своевременного реагирования на существенные отклонения в системе формирования личных финансов и бизнес-проектов
<i>Компетенция: УК-4</i> Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)				
<i>Индикатор:</i> И-1 Выбирает приемлемый стиль делового общения на государственном (-ых) и иностранном(-ых) языках, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами в устной и письменной формах	Поверхностные представления правил грамматики русского языка и форм слов, построения конструкций, текстов	Имеет представление об элементарных правилах грамматики русского языка и форм слов, построения конструкций, текстов	Демонстрирует хорошие знания правил грамматики и форм слов, построения конструкций, текстов, но допускает незначительные грамматические ошибки при составлении диалогов	На высоком уровне демонстрирует знания правил современного русского языка, построения конструкций, текстов, диалогов в определенной ситуации, демонстрирует знание правил речевого поведения в типичных ситуациях общения учебной, социально-культурной и других сферах
<i>Индикатор:</i> И-2 Использует информационно-коммуникационные технологии для повышения эффективности профессионального взаимодействия, поиска необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном (-ых) и иностранном(-ых) языках	С трудом использует грамматические правила для осуществления коммуникации на русском языке, с трудом фиксирует и воспроизводит информацию, принятую на слух.	Слабо пользуется грамматическими правилами для осуществления коммуникации на русском языке, фиксирует и воспроизводит информацию, принятую на слух, но допускает существенные ошибки	На достаточно хорошем уровне применяет грамматические правила для осуществления коммуникации на русском языке, но допускает незначительные ошибки; хорошо фиксирует и воспроизводит информацию, принятую на слух, но допускает незначительные ошибки	На высоком уровне извлекает из текста (аудио- и письменной формы) основную информацию и целевую информацию по теме; обобщает информативный материал с опорой на прочитанный (прослушанный) текст, репродуцирует информативное содержание текста в устной форме

<i>Индикатор:</i> И-3 Оценивает эффективность применяемых коммуникативных технологий в профессиональном взаимодействии на государственном (-ых) и иностранном(-ых) языках, производит выбор оптимальных	Неуверенно демонстрирует навыки грамотного письма; продуцирования текстов на основе грамматики; с трудом работает самостоятельно над различными текстами, вступает в акт коммуникации	Достаточно уверенно демонстрирует навыки грамотного письма; слабо продуцирует тексты на основе грамматики; самостоятельная работа над различными текстами сформирована слабо, неуверенно вступает в акт коммуникации на русском языке	Уверенно демонстрирует навыки грамотного письма; слабо продуцирует тексты на основе грамматики; самостоятельная работа над различными текстами сформирована слабо, неуверенно вступает в акт коммуникации на русском языке	На высоком уровне вступает в процесс коммуникации, демонстрируя высокие знания грамматических правил для осуществления успешной коммуникации в устной форме на русском языке; демонстрирует отличное владение технологией построения текста, диалога; основными логическими методами расположения информации в устном тексте
---	--	--	---	---

Компетенция: ОПК-5 Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров

<i>Индикатор:</i> И-1 Обработывает результаты научно-исследовательской деятельности, используя стандартное оборудование, приборы и материалы	Результат использования стандартного оборудования, приборов и материалов, является неверным. Отчетные документы содержат принципиальные ошибки	Результат использования стандартного оборудования, приборов и материалов, является верным, но использованы некорректные методы решения задачи. Не представлены ключевые (значимые) данные	Результат использования стандартного оборудования, приборов и материалов, является верным. Отчетные документы содержат незначительные ошибки. Не представлены отдельные данные, которые являются дополнительными, но не влияют на общий результат	Результат использования стандартного оборудования, приборов и материалов, является верным. Отчетные документы не содержат ошибки, представлены примеры
<i>Индикатор:</i> И-2 Владеет техникой экспериментирования с использованием пакетов программ	Результат владения техникой экспериментирования с использованием пакетов программ является неверным. Отчетные документы содержат принципиальные ошибки	Результат владения техникой экспериментирования с использованием пакетов программ является верным, но использованы	Результат владения техникой экспериментирования с использованием пакетов программ является верным. Отчетные	Результат владения техникой экспериментирования с использованием пакетов программ является верным.

		некорректные методы решения задачи. Не представлены ключевые (значимые) данные	документы содержат незначительные ошибки. Не представлены отдельные данные, которые являются дополнительным и, но не влияют на общий результат	Отчетные документы не содержат ошибки, представлены примеры
<i>Индикатор:</i> И-3 Использует современные информационные технологии для анализа результатов исследований в области землеустройства и кадастров	Результат использования современных информационных технологий для анализа результатов исследований является неверным. Отчетные документы содержат принципиальные ошибки	Результат использования современных информационных технологий для анализа результатов исследований является верным, но использованы некорректные методы решения задачи. Не представлены ключевые (значимые) данные	Результат использования современных информационных технологий для анализа результатов исследований является верным. Отчетные документы содержат незначительные ошибки. Не представлены отдельные данные, которые являются дополнительным и, но не влияют на общий результат	Результат использования современных информационных технологий для анализа результатов исследований является верным. Отчетные документы не содержат ошибки, представлены примеры

Компетенция: ОПК-7 Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами

<i>Индикатор:</i> И-1 Использует основные виды и содержание макетов производственной документации, связанных с профессиональной деятельностью	Не умеет использовать основные виды и содержание макетов производственной документации, связанных с профессиональной деятельностью	Умеет использовать основные виды и содержание макетов производственной документации, связанных с профессиональной деятельностью	Умеет на среднем уровне использовать основные виды и содержание макетов производственной документации, связанных с профессиональной деятельностью	Умеет на высоком уровне использовать основные виды и содержание макетов производственной документации, связанных с профессиональной деятельностью
<i>Индикатор:</i> И-2 Владеет навыками составления отчетов, обзоров, справок, заявок и др., опираясь на реальную ситуацию	Не владеет навыками составления отчетов, обзоров, справок, заявок и др., опираясь на реальную ситуацию	Владеет, но с ошибками навыками составления отчетов, обзоров, справок, заявок и др., опираясь на реальную ситуацию	Владеет на среднем уровне навыками составления отчетов, обзоров, справок, заявок и др., опираясь на реальную ситуацию	Владеет на высоком уровне навыками составления отчетов, обзоров, справок, заявок и др., опираясь на реальную ситуацию

<i>Компетенция: ПК-1</i> Способен применять основные методы сбора, обработки и анализа данных в землеустроительной деятельности				
<i>Индикатор:</i> И-1 Планирует проведение и организацию инженерно-геодезических, землеустроительных и кадастровых работ	Не планирует проведение и организацию инженерно-геодезических, землеустроительных и кадастровых работ	Планирует, но с ошибками проведение и организацию инженерно-геодезических, землеустроительных и кадастровых работ	Планирует на среднем уровне проведение и организацию инженерно-геодезических, землеустроительных и кадастровых работ	Планирует на высоком уровне проведение и организацию инженерно-геодезических, землеустроительных и кадастровых работ
<i>Индикатор:</i> И-2 Организует сбор материалов с применением основных методов кадастровой и землеустроительной информации	С трудом организует сбор материалов с применением основных методов кадастровой и землеустроительной информации	Организует сбор материалов с применением основных методов кадастровой и землеустроительной информации, но допускает существенные ошибки	Организует сбор материалов с применением основных методов кадастровой и землеустроительной информации, может допускать несущественные ошибки	Организует сбор материалов с применением основных методов кадастровой и землеустроительной информации в полном объеме
<i>Индикатор:</i> И-3 Способен обрабатывать геодезическую, землеустроительную и кадастровую информацию с целью создания картографического материала	Допускает грубые ошибки при обработке геодезической, землеустроительной и кадастровой информации с целью создания картографического материала	Допускает существенные ошибки при обработке геодезической, землеустроительной и кадастровой информации с целью создания картографического материала	Допускает несущественные ошибки при обработке геодезической, землеустроительной и кадастровой информации с целью создания картографического материала	Не допускает ошибок при обработке геодезической, землеустроительной и кадастровой информации с целью создания картографического материала
<i>Индикатор:</i> И-4 Применяет методики инженерного проектирования и создания землеустроительной документации	С трудом применяет методики инженерного проектирования и создания землеустроительной документации	Применяет методики инженерного проектирования и создания землеустроительной документации, но допускает существенные ошибки	Применяет методики инженерного проектирования и создания землеустроительной документации, может допускать несущественные ошибки	Применяет методики инженерного проектирования и создания землеустроительной документации в полном объеме
<i>Индикатор:</i> И-5 Осуществляет сбор информации для анализа и определения значимых свойств процессов или объектов	Не способен осуществлять сбор информации для анализа и определения значимых свойств объектов землеустроительной и кадастровой деятельности для их	Способен, но с ошибками осуществлять сбор информации для анализа и определения значимых свойств процессов или объектов землеустроитель	Способен на среднем уровне формировать осуществлять сбор информации для анализа и определения значимых свойств процессов или объектов	Способен на высоком уровне осуществлять сбор информации для анализа и определения значимых свойств процессов или объектов

землеустроительной и кадастровой деятельности для их регламентации в сфере инженерно-технического проектирования	регламентации в сфере инженерно-технического проектирования	ной и кадастровой деятельности для их регламентации в сфере инженерно-технического проектирования	землеустроительной и кадастровой деятельности для их регламентации в сфере инженерно-технического проектирования	землеустроительной и кадастровой деятельности для их регламентации в сфере инженерно-технического проектирования
<i>Компетенция: ПК-3</i> Способен работать с данными по оценке объектов недвижимости				
<i>Индикатор: И-1</i> Осуществляет поиск и сбор данных об оценке объектов недвижимости	Не способен осуществлять поиск и сбор данных об оценке объектов недвижимости	На минимальном уровне способен осуществлять поиск и сбор данных об оценке объектов недвижимости	На среднем уровне способен осуществлять поиск и сбор данных об оценке объектов недвижимости	На высоком уровне способен осуществлять поиск и сбор данных об оценке объектов недвижимости
<i>Индикатор: И-2</i> Анализирует данные по оценке объектов недвижимости	Допускает грубые ошибки при анализе данных по оценке объектов недвижимости	Допускает существенные ошибки при анализе данных по оценке объектов недвижимости	Допускает несущественные ошибки при анализе данных по оценке объектов недвижимости	Не допускает ошибок при анализе данных по оценке объектов недвижимости
<i>Индикатор: И-3</i> Способен получать сведения, необходимые для оценки недвижимого имущества с помощью кадастровых и землеустроительных съемок	Не способен получать сведения, необходимые для оценки недвижимого имущества с помощью кадастровых и землеустроительных съемок	На минимальном уровне способен получать сведения, необходимые для оценки недвижимого имущества с помощью кадастровых и землеустроительных съемок	На среднем уровне способен получать сведения, необходимые для оценки недвижимого имущества с помощью кадастровых и землеустроительных съемок	На высоком уровне способен получать сведения, необходимые для оценки недвижимого имущества с помощью кадастровых и землеустроительных съемок
<i>Компетенция: ПК-12</i> Способен анализировать и использовать базы пространственных данных в профессиональной деятельности				
<i>Индикатор: И-1</i> Изучает и анализирует методы и технологии получения пространственных данных	Результат использования методов и технологий получения пространственных данных является не верным. Отчётные документы содержат принципиальные ошибки	Результат использования методов и технологий получения пространственных данных является верным, но использованы не корректные методы решения задачи. Не представлены ключевые (значимые данные)	Результат использования методов и технологий получения пространственных данных является верным. Отчётные документы содержат незначительные ошибки. Не представлены отдельные данные, которые	Результат использования методов и технологий получения пространственных данных является верным. Отчётные документы не содержат ошибки, представлены примеры

			являются дополнительными, но не влияют на общий результат	
<i>Индикатор:</i> И-2 Ведет подбор и подготовку методических материалов, касающихся новых технологий, применяемых в формировании пространственных баз данных	Результат подготовки методических материалов, касающихся новых технологий, применяемых в формировании пространственных баз данных, является не верным. Отчётные документы содержат принципиальные ошибки	Результат использования методических материалов, касающихся новых технологий, применяемых в формировании пространственных баз данных, является верным, но использованы не корректные методы решения задачи. Не представлены ключевые (значимые данные)	Результат использования методических материалов, касающихся новых технологий, применяемых в формировании пространственных баз данных является верным. Отчётные документы содержат незначительные ошибки. Не представлены отдельные данные, которые являются дополнительными, но не влияют на общий результат	Результат использования методических материалов, касающихся новых технологий, применяемых в формировании пространственных баз данных является верным. Отчётные документы не содержат ошибки, представлены примеры
<i>Индикатор:</i> И-3 Использует приборную базу для выполнения кадастровых съёмок	С трудом использует приборную базу для выполнения кадастровых съёмок	Допускает существенные ошибки при использовании приборной базы для выполнения кадастровых съёмок	Использует приборную базу для выполнения кадастровых съёмок	Не допускает ошибок при использовании приборной базы для выполнения кадастровых съёмок
<i>Индикатор:</i> И-4 Использует и анализирует карты (планы) землепользования, топографические карты (планы), кадастровые карты (планы) с указанием границ и карты (планы) землевладений	Допускает грубые ошибки при анализе карт (планов) землепользования, топографических карт (планов), кадастровых карт (планов) с указанием границ и карт (планов) землевладений	Допускает существенные ошибки при анализе карт (планов) землепользования, топографических карт (планов), кадастровых карт (планов) с указанием границ и карт (планов) землевладений	Допускает несущественные ошибки при анализе карт (планов) землепользования, топографических карт (планов), кадастровых карт (планов) с указанием границ и карт (планов) землевладений	Не допускает ошибок при анализе карт (планов) землепользования, топографических карт (планов), кадастровых карт (планов) с указанием границ и карт (планов) землевладений
<i>Компетенция:</i> ПК-17 Способен проводить исследования в землеустроительной и кадастровой деятельности				
<i>Индикатор:</i> ПК-17 И-1	Фрагментарно применяет	Применяет аналитические	Применяет аналитические	В полном объеме применяет

Применяет аналитические данные в научно-исследовательской работе	аналитические данные в научно-исследовательской работе	данные в научно-исследовательской работе, но допускает грубые ошибки	данные в научно-исследовательской работе	аналитические данные в научно-исследовательской работе
<i>Индикатор:</i> ПК-17 И-2 Проводит анализ научных данных, результатов экспериментов и наблюдений	Не способен проводить анализ научных данных, результатов экспериментов и наблюдений	Способен, но с ошибками проводить анализ научных данных, результатов экспериментов и наблюдений	Способен на среднем уровне проводить анализ научных данных, результатов экспериментов и наблюдений	Способен на высоком уровне проводить анализ научных данных, результатов экспериментов и наблюдений
<i>Индикатор:</i> ПК-17 И-3 Осуществляет теоретическое обобщение научных данных, результатов экспериментов и наблюдений	С трудом осуществляет теоретическое обобщение научных данных, результатов экспериментов и наблюдений	Допускает существенные ошибки при осуществлении теоретического обобщения научных данных, результатов экспериментов и наблюдений	Осуществляет теоретическое обобщение научных данных, результатов экспериментов и наблюдений	Точно обобщает научные данные, результаты экспериментов и наблюдений
<i>Индикатор:</i> ПК-17 И-4 Исследует и анализирует полученные научные-исследовательские данные в геодезических и инженерных изысканиях	Результат исследований и анализа полученных научно-исследовательских данных в геодезических и инженерных изысканиях является неверным. Отчетные документы содержат принципиальные ошибки	Результат исследований и анализа полученных научно-исследовательских данных в геодезических и инженерных изысканиях является верным, но использованы некорректные методы. Не представлены ключевые данные	Результат исследований и анализа полученных научно-исследовательских данных в геодезических и инженерных изысканиях является верным. Отчетные документы содержат незначительные ошибки. Не представлены отдельные данные, которые являются дополнительными, и не влияют на общий результат	Результат исследований и анализа полученных научно-исследовательских данных в геодезических и инженерных изысканиях является верным. Отчетные документы не содержат ошибок

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.

** в соответствии с результатами обучения при прохождении практики*

2. Оценочные средства по производственной практике «Научно-исследовательская работа»

2.1. Задания, позволяющие оценить знания, полученные на практике

Формируемые компетенции, индикаторы		Формулировка задания
Код компетенции	Формулировки	
УК-1 И-1, И-2, И-3 УК-3 И-1, И-2, И-3 УК-4 И-1, И-2, И-3 ОПК-5 И-1, И-2, И-3 ОПК-7 И-1, И-2 ПК-1 И-1, И-2, И-3, И-4, И-5 ПК-3 И-1, И-2, И-3 ПК-12 И-1, И-2, И-3, И-4 ПК-17 И-1, И-2, И-3, И-4	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) ОПК-5 Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров ОПК-7 Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами ПК-1 Способен применять основные методы	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

	сбора, обработки и анализа данных в землеустроительной деятельности ПК-3 Способен работать с данными по оценке объектов недвижимости ПК-12 Способен анализировать и использовать базы пространственных данных в профессиональной деятельности ПК-17 Способен проводить исследования в землеустроительной и кадастровой деятельности	обработки экспериментальных данных. Задание 5 Приобрести современные знания при диагностировании проблем в области землеустройства и кадастров.
--	--	---

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

Формируемые компетенции, индикаторы		Формулировка задания
Код компетенции	Формулировки	
УК-1 И-1, И-2, И-3 УК-3 И-1, И-2, И-3 УК-4 И-1, И-2, И-3 ОПК-5 И-1, И-2, И-3 ОПК-7 И-1, И-2 ПК-1 И-1, И-2, И-3, И-4, И-5 ПК-3 И-1, И-2, И-3 ПК-12 И-1, И-2, И-3, И-4 ПК-17 И-1, И-2, И-3, И-4	УК- 1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) ОПК-5 Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров ОПК-7 Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами ПК-1 Способен применять основные методы сбора, обработки и анализа данных в землеустроительной деятельности ПК-3 Способен работать с данными по оценке объектов недвижимости ПК-12 Способен анализировать и использовать базы пространственных данных в профессиональной деятельности ПК-17 Способен проводить исследования в	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.

	землеустроительной и кадастровой деятельности	
--	---	--

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-3; УК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК - 1; ПК - 3; ПК - 12; ПК-17.

Задания предусматривают овладение компетенциями на разных уровнях: базовом и повышенном, отличающиеся сложностью выполняемых заданий.

При проверке заданий оцениваются:

- 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.