

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Верисокин Александр Давидович
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 учебной практике
«Ознакомительная 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	2	2

Введение

1. Назначение: Фонд оценочных средств предназначен для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации по учебной практике «Ознакомительная практика» студентов, обучающихся по направлению подготовки 21.04.02 «Землеустройство и кадастры» (Направленность (профиль) «Городской кадастр»).

2. ФОС является приложением к программе учебной практики «Ознакомительная практика».

3. Разработчик: Полушковский Б.В., канд. геогр. наук, доцент базовой кафедры 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 компетенци(ий),			
	Минимальный уровень не достигнут (Неудовлетворительно) 2 балла	Минимальный уровень (удовлетворительно) 3 балла	Средний уровень (хорошо) 4 балла	Высокий уровень (отлично) 5 баллов
<i>Компетенция:</i> 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				
Результаты обучения по дисциплине (модулю): <i>Индикатор:</i> И-1 ОПК-2 Разбирается в большинстве видов корпоративной документации и может работать с ней	Использование знаний, умений и навыков, способов подготавливать документацию при производстве работ для целей землеустройства и кадастра и мониторинга земель является не верным. Отчётные документы содержат принципиальные ошибки.	Использование знаний, умений и навыков, способов подготавливать документацию при производстве работ для целей землеустройства и кадастра и мониторинга земель является верным, но использованы не корректные методы решения задачи. Не представлены ключевые (значимые данные)	Использование знаний, умений и навыков, способов подготавливать документацию при производстве работ для целей землеустройства и кадастра и мониторинга земель является верным. Отчётные документы содержат незначительные ошибки. Не представлены отдельные данные, которые являются дополнительным и, но не влияют на общий результат	Использование знаний, умений и навыков, способов подготавливать документацию при производстве работ для целей землеустройства и кадастра и мониторинга земель является верным. Отчётные документы не содержат ошибки, представлены примеры
И-2 ОПК-2 Владеет навыками опытом разработки и составления отдельных научно-технических, проектных и	Результат составления отчетов, планов, профилей, каталогов координат при разработке проектов землеустройства, кадастровых	Результат составления отчетов, планов, профилей, каталогов координат при разработке проектов землеустройства, кадастровых	Результат составления отчетов, планов, профилей, каталогов координат при разработке проектов землеустройства, кадастровых	Результат составления отчетов, планов, профилей, каталогов координат при разработке проектов землеустройства, кадастровых

служебных документов, оформления научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных работ	работах является не верным. Отчётные документы содержат принципиальные ошибки.	работах является верным, но использованы не корректные методы решения задачи. Не представлены ключевые (значимые данные)	работах является верным. Отчётные документы содержат незначительные ошибки. Не представлены отдельные данные, которые являются дополнительным и, но не влияют на общий результат	работах является верным. Отчётные документы не содержат ошибки, представлены примеры
И-3 ОПК-2 Находит оптимальные варианты разработки различной документации и в соответствии с действующим законодательством	Результат осуществления землеустроительной и кадастровой деятельности оптимальным образом, используя знания современного законодательства является не верным. Отчётные документы содержат принципиальные ошибки.	Результат осуществления землеустроительной и кадастровой деятельности оптимальным образом, используя знания современного законодательства является верным, но использованы не корректные методы решения задачи. Не представлены ключевые (значимые данные)	Результат осуществления землеустроительной и кадастровой деятельности оптимальным образом, используя знания современного законодательства является верным. Отчётные документы содержат незначительные ошибки. Не представлены отдельные данные, которые являются дополнительным и, но не влияют на общий результат	Результат осуществления землеустроительной и кадастровой деятельности оптимальным образом, используя знания современного законодательства является верным. Отчётные документы не содержат ошибки, представлены примеры
И-4 ОПК-2 Анализирует информацию с применением современных технологий и геоинформационных систем	Результат комплексного анализа полученных данных, используя для этого средства геоинформационных систем является не верным. Анализ данных не соответствует поставленным задачам. Не представлены ключевые (значимые данные)	Результат комплексного анализа полученных данных, используя для этого средства геоинформационных систем является верным, но использованы не корректные методы решения задачи. Не представлены ключевые (значимые данные)	Результат комплексного анализа полученных данных, используя для этого средства геоинформационных систем является верным. Анализ данных не содержит незначительные ошибки. Не представлены отдельные данные, которые являются дополнительным и, но не влияют на общий результат	Результат комплексного анализа полученных данных, используя для этого средства геоинформационных систем является верным. Анализ данных не содержит ошибки, представлены примеры

ионных систем, составляет обзоры, отчеты	ых систем является не верным. Отчётные документы содержат принципиальные ошибки.	ных систем является верным, но использованы не корректные методы решения задачи. Не представлены ключевые (значимые данные)	ных систем является верным. Отчётные документы содержат незначительные ошибки. Не представлены отдельные данные, которые являются дополнительными, но не влияют на общий результат.	нных систем является верным. Отчётные документы не содержат ошибки, представлены примеры
<i>Компетенция: ОПК-3 Способен осуществлять поиск, обработку и анализ информации для принятия решений в научной и практической деятельности</i>				
И-1 ОПК-3 Демонстрирует умение самостоятельно искать, анализировать и отбирать необходимую информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее	Использование знаний, умений и навыков, для анализа и отбора необходимой информации при производстве работ для целей землеустройства и кадастра и мониторинга земель является не верным. Отчётные документы содержат принципиальные ошибки.	Использование знаний, умений и навыков, для анализа и отбора необходимой информации при производстве работ для целей землеустройства и кадастра и мониторинга земель является верным, но использованы не корректные методы решения задачи. Не представлены ключевые (значимые данные)	Использование знаний, умений и навыков, для анализа и отбора необходимой информации при производстве работ для целей землеустройства и кадастра и мониторинга земель является верным. Отчётные документы содержат незначительные ошибки. Не представлены отдельные данные, которые являются дополнительными, но не влияют на общий результат.	Использование знаний, умений и навыков, для анализа и отбора необходимой информации при производстве работ для целей землеустройства и кадастра и мониторинга земель является верным. Отчётные документы не содержат ошибки, представлены примеры
И-2 ОПК-3 Анализирует комплекс современных	Результаты использования элементов научного	Результаты использования элементов научного	Результаты использования элементов научного подхода при	Результаты использования элементов научного подхода

проблем человека, науки и техники, общества и культуры	подхода при разработке проектов землеустройства, кадастровых работах в рамках современных общественных проблем является не верным. Отчётные документы содержат принципиальные ошибки.	подхода при разработке проектов землеустройства, кадастровых работах в рамках современных общественных проблем является верным, но использованы не корректные методы решения задачи. Не представлены ключевые (значимые данные)	разработке проектов землеустройства, кадастровых работах в рамках современных общественных проблем является верным. Отчётные документы содержат незначительные ошибки. Не представлены отдельные данные, которые являются дополнительными, но не влияют на общий результат.	при разработке проектов землеустройства, кадастровых работах в рамках современных общественных проблем является верным. Отчётные документы не содержат ошибки, представлены примеры
И-3 ОПК-3 Обработывает результаты научно-исследовательской, практической технической деятельности, используя имеющееся оборудование, приборы и материалы	Не способен осуществлять землеустроительную и кадастровую деятельность оптимальным образом, используя имеющееся современное оборудование и приборы. Отчётные документы содержат принципиальные ошибки.	Способен осуществлять землеустроительную и кадастровую деятельность оптимальным образом, используя имеющееся современное оборудование и приборы, но использованы не корректные методы решения задачи. Не представлены ключевые (значимые данные)	Способен осуществлять землеустроительную и кадастровую деятельность оптимальным образом, используя имеющееся современное оборудование и приборы. Отчётные документы содержат незначительные ошибки. Не представлены отдельные данные, которые являются дополнительными, но не влияют на общий результат.	Способен осуществлять землеустроительную и кадастровую деятельность оптимальным образом, используя имеющееся современное оборудование и приборы. 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.

** в соответствии с результатами обучения при прохождении практики*

2. Оценочные средства по учебной ознакомительной практике

2.1. Задания, позволяющие оценить знания, полученные на практике

Формируемые компетенции, индикаторы		Формулировка задания	
Код компетенции	Формулировки		
И-1, И-2, И-3, И-4 ОПК-2	способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии в области землеустройства и кадастров с применением	Задание 1	Собрать комплексную инженерно-геодезическую, кадастровую информацию по региону исследования – карты, планы, данные дистанционного зондирования, профили местности, кадастровые данные, статистику

	геоинформационных систем и современных технологий		
И-1, И-2, И-3 ОПК-3	Способен осуществлять поиск, обработку и анализ информации для принятия решений в научной и практической деятельности	Задание 2	Провести инженерно-геодезические работы, составить топографический план местности, анализ землепользования, анализ видов разрешённого использования, кадастровой стоимости

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

Формируемые компетенции, индикаторы		Формулировка задания	
Код компетенции	Формулировки		
И-1, И-2, И-3, И-4 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	Задание 1	Сформировать отчет, дополнить существующие материалы каталогами координат, описательными характеристиками района исследования, топографическими планами и картами
И-1, И-2, И-3 ОПК-3	Способен осуществлять поиск, обработку и анализ информации для принятия решений в научной и практической деятельности	Задание 2	Дополнить отчет семантическими данными о кадастровых характеристиках района исследования

3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания и характеризующих этапы формирования компетенций

На каждом этапе практики осуществляется текущий контроль за процессом формирования компетенций. Предлагаемые обучающемуся задания позволяют проверить компетенции ОПК-2, ОПК-3.

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.