

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:

**«Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной
деятельности»**

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	8	9

Введение

1. Назначение: Фонд оценочных средств предназначен для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации по производственной практике «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» 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 «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности».

3. Разработчик: Полушковский Б.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 (Неудовлетворитель- но) 2 балла	Минимальный уровень (удовлетворитель- но) 3 балла	Средний уровень (хорошо) 4 балла	Высокий уровень (отлично) 5 баллов
<i>Компетенция: УК-6</i> Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни				
Результаты прохождения практики: <i>Индикатор: И-1</i> Устанавливает личные и профессиональные цели в соответствии с уровнем своих ресурсов и приоритетов действий, для успешного развития в избранной сфере профессиональной деятельности	Результат формирования личных и профессиональных целей в соответствии с уровнем своих ресурсов является не верным. Отчётные документы содержат принципиальные ошибки	Результат формирования личных и профессиональных целей в соответствии с уровнем своих ресурсов развития является верным, но использованы не корректные методы решения задачи. Не представлены ключевые (значимые данные)	Результат формирования личных и профессиональных целей в соответствии с уровнем своих ресурсов является верным. Отчётные документы содержат незначительные ошибки. Не представлены отдельные данные, которые являются дополнительными, но не влияют на общий результат	Результат формирования личных и профессиональных целей в соответствии с уровнем своих ресурсов является верным. Отчётные документы не содержат ошибки, представлены примеры
<i>Индикатор: И-2</i> Реализует и корректирует стратегию личностного и профессионального развития, с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	Результат определения стратегии личностного и профессионального развития, с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда использования методов личного экономического и финансового	Результат определения стратегии личностного и профессионального развития, с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда использования методов личного экономического и финансового	Результат определения стратегии личностного и профессионального развития, с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда использования методов личного экономического и финансового	Результат определения стратегии личностного и профессионального развития, с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда использования методов личного экономического и финансового

	планирования является не верным. Отчётные документы содержат принципиальные ошибки	планирования является верным, но использованы не корректные методы решения задачи. Не представлены ключевые (значимые данные)	планирования является верным. Отчётные документы содержат незначительные ошибки. Не представлены отдельные данные, которые являются дополнительными, но не влияют на общий результат	планирования, является верным. Отчётные документы не содержат ошибки, представлены примеры
<i>Индикатор:</i> И-3 Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач в избранной сфере профессиональной деятельности	Результат оценивания эффективности использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач в избранной сфере профессиональной деятельности является не верным. Отчётные документы содержат	Результат оценивания эффективности использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач в избранной сфере профессиональной деятельности является верным, но использованы не корректные методы решения задачи. Не представлены отдельные данные, содержит принципиальные ошибки	Результат оценивания эффективности использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач в избранной сфере профессиональной деятельности является верным. Отчётные документы содержат незначительные ошибки. Не представлены отдельные данные, которые являются дополнительными, но не влияют на общий результат	Результат оценивания эффективности использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач в избранной сфере профессиональной деятельности является верным. Отчётные документы не содержат ошибки, представлены примеры
<i>Компетенция:</i> УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности				
<i>Индикатор:</i> И-1 Выбирает здоровьесберегающие технологии для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности с учетом физиологических особенностей организма и условий жизнедеятельности	Результат выбора здоровьесберегающих технологий для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности с учетом физиологических особенностей организма и условий жизнедеятельности является не	Результат выбора здоровьесберегающих технологий для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности с учетом физиологических особенностей организма и условий жизнедеятельности является	Результат выбора здоровьесберегающих технологий для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности с учетом физиологических особенностей организма и условий жизнедеятельности является	Результат выбора здоровьесберегающих технологий для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности с учетом физиологических особенностей организма и условий жизнедеятельности является

и	верным. Отчётные документы содержат принципиальные ошибки	верным, но использованы не корректные методы решения задачи. Не представлены ключевые (значимые данные)	верным. Отчётные документы содержат незначительные ошибки. Не представлены отдельные данные, которые являются дополнительными, но не влияют на общий результат	верным. Отчётные документы не содержат ошибки, представлены примеры
<i>Индикатор:</i> И-2 Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности и в профессиональной деятельности	Результат планирования рабочего времени для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности и в профессиональной деятельности является не верным. Отчётные документы содержат принципиальные ошибки	Результат планирования рабочего времени для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности и в профессиональной деятельности является верным, но использованы не корректные методы решения задачи. Не представлены ключевые (значимые данные)	Результат планирования рабочего времени для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности и в профессиональной деятельности является верным. Отчётные документы содержат незначительные ошибки. Не представлены отдельные данные, которые являются дополнительными, но не влияют на общий результат	Результат планирования рабочего времени для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности и в профессиональной деятельности является верным. Отчётные документы не содержат ошибки, представлены примеры
<i>Индикатор:</i> И-3 Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	Результат поддержки должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни является не верным. Отчётные документы содержат принципиальные	Результат поддержки должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы	Результат поддержки должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы	Результат поддержки должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни является

	ошибки			
<i>Компетенция: УК-8</i> Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов				
<i>Индикатор:</i> И-1 Знаком с общей характеристикой обеспечения безопасности и устойчивого развития в различных сферах жизнедеятельности и; классификацией чрезвычайных ситуаций военного характера, принципами и способами организации защиты населения от опасностей, возникающих в мирное время и при ведении военных действий	Идентифицирует опасные и вредные производственные факторы. С ошибками оценивает вероятность реализации опасностей мирного и военного времени. Не представляет сценарии реализации опасностей мирного и военного времени. Не проводит типизацию стихийных бедствий, крупных производственных аварий и катастроф, не оценивает поражающие факторы. С недочетами прогнозирует последствия воздействия опасностей на человека и среду	Идентифицирует опасные и вредные производственные факторы. С ошибками анализирует сценарии реализации опасностей. С недочетами проводит типизацию стихийных бедствий, крупных производственных аварий и катастроф, не оценивает поражающие факторы. С недоработками прогнозирует последствия воздействия опасностей на человека и среду	Идентифицирует опасные и вредные производственные факторы. Оценивает вероятность реализации опасностей. С ошибками анализирует сценарии реализации опасностей. Проводит типизацию стихийных бедствий, крупных производственных аварий и катастроф, не оценивает поражающие факторы. Прогнозирует последствия воздействия опасностей на человека и среду	Идентифицирует опасные и вредные производственные факторы. Оценивает вероятность реализации опасностей. Анализирует сценарии реализации опасностей. Проводит типизацию стихийных бедствий, крупных производственных аварий и катастроф, оценивает поражающие факторы. Прогнозирует последствия воздействия опасностей на человека и среду
<i>Индикатор:</i> И-2 Оценивает вероятность возникновения потенциальной опасности в повседневной жизни и профессиональной деятельности и принимает меры по ее предупреждению	Слабо представляет способы и методы защиты от опасностей различного генезиса. Не предусматривает методы и способы защиты персонала и населения от крупных производственных аварий и катастроф, чрезвычайных	В определенной мере представляет способы и методы защиты от опасностей различного генезиса. С недоработками предусматривает методы и способы защиты персонала и населения от крупных производственных аварий и катастроф, чрезвычайных	Представляет методы защиты от опасностей различного генезиса и проводит численную оценку защитных мероприятий. Предусматривает методы и способы защиты персонала и населения от крупных производственных аварий и катастроф,	Представляет методы защиты от опасностей различного генезиса и проводит численную оценку защитных мероприятий. Предусматривает методы и способы защиты персонала и населения от крупных производственных аварий и катастроф,

	ситуаций и военных конфликтов. Не проводит мероприятия по оказанию первой помощи пострадавшим	ситуаций и военных конфликтов. С ошибками проводит мероприятия по оказанию первой помощи пострадавшим	чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов. С недочетами проводит мероприятия по оказанию первой помощи пострадавшим	чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов. Проводит мероприятия по оказанию первой доврачебной помощи пострадавшим
<i>Индикатор:</i> И-3 Использует основные методы защиты при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов в повседневной жизни и профессиональной деятельности	Не представляет требования к обеспечению безопасных условий жизнедеятельности и. Не излагает и не применяет правовые и нормативные документы, по вопросам охраны труда, охраны окружающей природной среды, безопасности в чрезвычайных ситуациях и военных конфликтов в повседневной жизни и профессиональной деятельности	С ошибками представляет требования к обеспечению безопасных условий жизнедеятельности и. С недоработками излагает и не применяет правовые и нормативные документы, по вопросам охраны труда, охраны окружающей природной среды, безопасности в чрезвычайных ситуациях и военных конфликтов в повседневной жизни и профессиональной деятельности	Представляет требования к обеспечению безопасных условий жизнедеятельности и. Излагает и применяет правовые и нормативные документы, по вопросам охраны труда, охраны окружающей природной среды, безопасности в чрезвычайных ситуациях и военных конфликтов в повседневной жизни и профессиональной деятельности	Представляет требования к обеспечению безопасных условий жизнедеятельности и. Излагает и применяет правовые и нормативные документы, по вопросам охраны труда, охраны окружающей природной среды, безопасности в чрезвычайных ситуациях и военных конфликтов в повседневной жизни и профессиональной деятельности
<i>Компетенция: УК-9</i> Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах				
<i>Индикатор:</i> И-1 Оперирует понятиями инклюзивной компетентности, ее компонентами и структурой; понимает особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах	Результат использования понятий инклюзивной компетентности, ее компонентов и структуры является не верным. Отчётные документы содержат принципиальные ошибки	Результат использования понятий инклюзивной компетентности, ее компонентов и структуры является верным, но использованы не корректные методы решения задачи. Не представлены ключевые (значимые данные)	Результат использования понятий инклюзивной компетентности, ее компонентов и структуры является верным. Отчётные документы содержат незначительные ошибки. Не представлены отдельные данные, которые являются дополнительными, но не влияют	Результат использования понятий инклюзивной компетентности, ее компонентов и структуры является верным. Отчётные документы не содержат ошибки, представлены примеры

			на общий результат	
<i>Индикатор:</i> И-2 Применяет базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах при взаимодействии с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами	Результат применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах при взаимодействии с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами является не верным. Отчётные документы содержат принципиальные ошибки	Результат применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах при взаимодействии с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами является верным, но использованы не корректные методы решения задачи. Не представлены ключевые (значимые данные)	Результат применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах при взаимодействии с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами является верным. Отчётные документы содержат незначительные ошибки. Не представлены отдельные данные, которые являются дополнительными, но не влияют на общий результат	Результат применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах при взаимодействии с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами является верным. Отчётные документы не содержат ошибки, представлены примеры
Компетенция: <i>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	Допускает грубые ошибки при обработке геодезической, землеустроительной и кадастровой	Допускает существенные ошибки при обработке геодезической, землеустроительной	Допускает несущественные ошибки при обработке геодезической, землеустроительной	Не допускает ошибок при обработке геодезической, землеустроительной и кадастровой

информацию с целью создания картографического материала	информации с целью создания картографического материала	ой и кадастровой информации с целью создания картографического материала	ой и кадастровой информации с целью создания картографического материала	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 землеустроительной и кадастровой деятельности для их регламентации в сфере инженерно-технического проектирования	Не способен осуществлять сбор информации для анализа и определения значимых свойств процессов или объектов землеустроительной и кадастровой деятельности для их регламентации в сфере инженерно-технического проектирования	Способен, но с ошибками осуществлять сбор информации для анализа и определения значимых свойств процессов или объектов землеустроительной и кадастровой деятельности для их регламентации в сфере инженерно-технического проектирования	Способен на среднем уровне формировать осуществлять сбор информации для анализа и определения значимых свойств процессов или объектов землеустроительной и кадастровой деятельности для их регламентации в сфере инженерно-технического проектирования	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
Компетенция: ПК-4 Способен осуществлять планирование и организацию работ по кадастровому учету и государственной регистрации прав объектов недвижимости				
<i>Индикатор:</i> И-1 Использует программные комплексы и порталы, применяемые в кадастровой деятельности	Не умеет использовать программные комплексы и порталы, применяемые в кадастровой деятельности	Умеет использовать программные комплексы и порталы, применяемые в кадастровой деятельности	Умеет на среднем уровне использовать программные комплексы и порталы, применяемые в кадастровой деятельности	Умеет на высоком уровне использовать программные комплексы и порталы, применяемые в кадастровой деятельности
<i>Индикатор:</i> И-2 Работает с цифровыми и информационным и картами	Испытывает существенные трудности в работе с цифровыми и информационным и картами	Испытывает несущественные трудности в работе с цифровыми и информационным и картами	Работает с цифровыми и информационным и картами	Свободно работает с цифровыми и информационным и картами
<i>Индикатор:</i> И-3 Работает с базами данных по учету, анализу и систематизации данных об объектах	С трудом работает с базами данных по учету, анализу и систематизации данных об объектах недвижимости	Работает с базами данных по учету, анализу и систематизации данных об объектах недвижимости, но	Работает с базами данных по учету, анализу и систематизации данных об объектах недвижимости,	Работает с базами данных по учету, анализу и систематизации данных об объектах недвижимости в

недвижимости		допускает существенные ошибки	может допускать несущественные ошибки	полном объеме
<i>Индикатор:</i> И-4 Планирует и организывает работы по государственному кадастровому учету и государственной регистрации прав на объекты недвижимости	Не способен планировать и организовывать работы по государственному кадастровому учету и государственной регистрации прав на объекты недвижимости	Допускает существенные ошибки при планировании и организации работы по государственному кадастровому учету и государственной регистрации прав на объекты недвижимости	Планирует и организывает работы по государственному кадастровому учету и государственной регистрации прав на объекты недвижимости	Четко и логично планирует и организывает работы по государственному кадастровому учету и государственной регистрации прав на объекты недвижимости
Компетенция: ПК-5 Способен использовать современные программные средства для осуществления государственного кадастрового учета				
<i>Индикатор:</i> И-1 Осуществляет работу с кадастровыми документами с применением современных программных продуктов	С трудом осуществляет работу с кадастровыми документами с применением современных программных продуктов	Осуществляет работу с кадастровыми документами с применением современных программных продуктов, но допускает существенные ошибки	Осуществляет работу с кадастровыми документами с применением современных программных продуктов, может допускать несущественные ошибки	Осуществляет работу с кадастровыми документами с применением современных программных продуктов в полном объеме
<i>Индикатор:</i> И-2 Применяет информационные технологии при ведении ЕГРН	Фрагментарно применяет информационные технологии при ведении ЕГРН	Применяет информационные технологии при ведении ЕГРН, но допускает грубые ошибки	Применяет информационные технологии при ведении ЕГРН	В полном объеме применяет информационные технологии при ведении ЕГРН
<i>Индикатор:</i> И-3 Участвует в подготовке землеустроительной и кадастровой документации для внесения в систему ЕГРН	С трудом подготавливает землеустроительную и кадастровую документацию для внесения в систему ЕГРН	Допускает существенные ошибки при подготовке землеустроительной и кадастровой документации для внесения в систему ЕГРН	Допускает несущественные ошибки при подготовке землеустроительной и кадастровой документации для внесения в систему ЕГРН	Без ошибок подготавливает землеустроительную и кадастровую документацию для внесения в систему ЕГРН
Компетенция: ПК-6 Способен использовать нормативно-правовые документы при осуществлении кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав объектов недвижимости				
<i>Индикатор:</i> И-1 Работает с документами, предоставленные для осуществления государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав	Не способен осуществлять использование нормативно-правовых актов в сфере регулирования кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав объектов	Допускает ошибки при использовании нормативно-правовых актов в сфере регулирования кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав объектов	В целом правильно использует нормативно-правовые акты в сфере регулирования кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав объектов	В полной мере обеспечивает использование нормативно-правовых актов в сфере регулирования кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав объектов

	недвижимости	недвижимости	недвижимости	недвижимости
<i>Индикатор:</i> И-2 Участвует в оформлении проектов нормативных правовых актов и нормативно-технических документов в сфере инженерно-технического проектирования	Не может анализировать и реализовывать нормы права при осуществлении учетно-регистрационных действий в отношении недвижимости	Допускает ошибки при анализе и реализации норм права в сфере учетно-регистрационных действий в отношении недвижимости	В целом правильно анализирует и реализует нормы права при осуществлении учетно-регистрационных действий в отношении недвижимости	Правильно и точно анализирует и реализует нормы права при осуществлении учетно-регистрационных действий в отношении недвижимости
<i>Индикатор:</i> И-3 Участвует в согласовании проектов нормативно-технических документов в сфере инженерно-технического проектирования	Не может осуществлять исполнение и применение нормативно-правовых актов в сфере регулирования кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав объектов недвижимости	Испытывает затруднения при осуществлении исполнения и применения нормативно-правовых актов в сфере регулирования кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав объектов недвижимости	В целом способен осуществлять исполнение и применение нормативно-правовых актов в сфере регулирования кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав объектов недвижимости	Правильно и точно осуществляет исполнение и применение нормативно-правовых актов в сфере регулирования кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав объектов недвижимости
<i>Компетенция: ПК-10</i> Способен применять различные методы обработки инженерно-геодезических работ				
<i>Индикатор:</i> И-1 Осуществляет контроль и анализ результатов инженерно-геодезических изысканий	Не способен осуществлять контроль и анализ результатов инженерно-геодезических изысканий	Способен, но с ошибками осуществлять контроль и анализ результатов инженерно-геодезических изысканий	Способен на среднем уровне осуществлять контроль и анализ результатов инженерно-геодезических изысканий	Способен на высоком уровне осуществлять контроль и анализ результатов инженерно-геодезических изысканий
<i>Индикатор:</i> И-2 Осуществляет полевые и камеральные инженерно-геодезические работы	Не способен осуществлять полевые и камеральные инженерно-геодезические работы	Способен, но с ошибками осуществлять полевые и камеральные инженерно-геодезические работы	Способен на среднем уровне осуществлять полевые и камеральные инженерно-геодезические работы	Способен на высоком уровне осуществлять полевые и камеральные инженерно-геодезические работы
<i>Индикатор:</i> И-3 Использует и применяет различные методы обработки геодезических данных	Не умеет использовать и применять различные методы обработки геодезических данных	Умеет использовать и применять различные методы обработки геодезических данных	Умеет на среднем уровне использовать и применять различные методы обработки геодезических данных	Умеет на высоком уровне использовать и применять различные методы обработки геодезических данных
<i>Индикатор:</i> И-4 Осуществляет выборочную проверку	Не способен осуществлять выборочную проверку	Способен, но с ошибками осуществлять выборочную проверку	Способен на среднем уровне осуществлять выборочную проверку	Способен на высоком уровне осуществлять выборочную проверку

проверку результатов геодезических измерений и принимает меры по устранению ошибок в измерениях	результатов геодезических измерений и принимает меры по устранению ошибок в измерениях	проверку результатов геодезических измерений и принимает меры по устранению ошибок в измерениях	проверку результатов геодезических измерений и принимает меры по устранению ошибок в измерениях	проверку результатов геодезических измерений и принимает меры по устранению ошибок в измерениях
Компетенция: ПК-13 Способен использовать современные программные средства и технологии при проведении инженерно-геодезических изысканий				
Индикатор: И-1 Формирует предложения по оснащению подразделения программно-техническими средствами, необходимыми для эксплуатации информационных систем	Не способен формировать предложения по оснащению подразделения программно-техническими средствами, необходимыми для эксплуатации информационных систем	Способен, но с ошибками формировать предложения по оснащению подразделения программно-техническими средствами, необходимыми для эксплуатации информационных систем	Способен на среднем уровне формировать предложения по оснащению подразделения программно-техническими средствами, необходимыми для эксплуатации информационных систем	Способен на высоком уровне формировать предложения по оснащению подразделения программно-техническими средствами, необходимыми для эксплуатации информационных систем
Индикатор: И-2 Использует современные отечественные и зарубежные программные продукты при проведении инженерно-технических изысканий	Не умеет использовать современные отечественные и зарубежные программные продукты при проведении инженерно-технических изысканий	Умеет использовать современные отечественные и зарубежные программные продукты при проведении инженерно-технических изысканий	Умеет на среднем уровне использовать современные отечественные и зарубежные программные продукты при проведении инженерно-технических изысканий	Умеет на высоком уровне использовать современные отечественные и зарубежные программные продукты при проведении инженерно-технических изысканий
Индикатор: И-3 Применяет современные программные продукты в камеральной обработке геодезических, аэрокосмических и пространственных данных	Фрагментарно применяет современные программные продукты в камеральной обработке геодезических, аэрокосмических и пространственных данных	Применяет современные программные продукты в камеральной обработке геодезических, аэрокосмических и пространственных данных, но допускает грубые ошибки	Применяет современные программные продукты в камеральной обработке геодезических, аэрокосмических и пространственных данных	В полном объеме применяет современные программные продукты в камеральной обработке геодезических, аэрокосмических и пространственных данных
Компетенция: ПК-14 Способен осуществлять инженерные изыскания в профессиональной деятельности				
Индикатор: И-1 Выполняет инженерные изыскания в области землеустройства и кадастров	Результат инженерных изысканий в области землеустройства и кадастров является неверным.	Результат инженерных изысканий в области землеустройства и кадастров является верным,	Результат инженерных изысканий в области землеустройства и кадастров является верным.	Результат инженерных изысканий в области землеустройства и кадастров является верным.

	Отчетные документы содержат принципиальные ошибки	но использованы некорректные методы решения задачи. Не представлены ключевые (значимые данные)	Отчетные документы содержат незначительные ошибки. Не представлены отдельные данные, которые являются дополнительными, и не влияют на общий результат	Отчетные документы не содержат ошибок
<i>Индикатор: И-2</i> Осуществляет подготовку технической документации по видам обеспечения геодезических изысканий	С трудом осуществляет подготовку технической документации по видам обеспечения геодезических изысканий	Допускает существенные ошибки при осуществлении подготовки технической документации по видам обеспечения геодезических изысканий	Осуществляет подготовку технической документации по видам обеспечения геодезических изысканий	Точно осуществляет подготовку технической документации по видам обеспечения геодезических изысканий
<i>Индикатор: И-3</i> Осуществляет контроль и анализ результатов инженерно-геодезических изысканий	Допускает грубые ошибки в ходе контроля и анализа результатов инженерно-геодезических изысканий	Допускает существенные ошибки в ходе контроля и анализа результатов инженерно-геодезических изысканий	Допускает несущественные ошибки в ходе контроля и анализа результатов инженерно-геодезических изысканий	Не допускает ошибок в ходе контроля и анализа результатов инженерно-геодезических изысканий
<i>Индикатор: И-4</i> Осуществляет подготовку предложений о внесении изменений в рабочую документацию	С трудом осуществляет подготовку предложений о внесении изменений в рабочую документацию	Осуществляет подготовку предложений о внесении изменений в рабочую документацию, но допускает существенные ошибки	Осуществляет подготовку предложений о внесении изменений в рабочую документацию, может допускать несущественные ошибки	Осуществляет подготовку предложений о внесении изменений в рабочую документацию в полном объеме

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 «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности»

2.1. Задания, позволяющие оценить знания, полученные на практике

Формируемые компетенции, индикаторы		Формулировка задания
Код компетенции	Формулировки	
УК-6, И-1, И-2, И-3 УК-7, И-4, И-5, И-6 УК-8, И-1, И-2, И-3 УК-9, И-1, И-2 ПК-1, И-1, И-2, И-3, И-4, И-5 ПК-4, И-1, И-2, И-3, И-4 ПК-5, И-1, И-2, И-3 ПК-6, И-1, И-2, И-3 ПК-10, И-1, И-2, И-3, И-4 ПК-13, И-1, И-2, И-3 ПК-14, И-1, И-2, И-3, И-4	УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов УК-9 Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах ПК-1 Способен применять основные методы сбора, обработки и анализа данных в землеустроительной деятельности ПК-4 Способен осуществлять планирование и организацию работ по кадастровому учету и	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.

	государственной регистрации прав объектов недвижимости ПК-5 Способен использовать современные программные средства для осуществления государственного кадастрового учета ПК-6 Способен использовать нормативно-правовые документы при осуществлении кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав объектов недвижимости ПК-10 Способен применять различные методы обработки инженерно-геодезических работ ПК-13 Способен использовать современные программные средства и технологии при проведении инженерно-геодезических изысканий ПК-14 Способен осуществлять инженерные изыскания в профессиональной деятельности	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-6, И-1, И-2, И-3 УК-7, И-4, И-5, И-6 УК-8, И-1, И-2, И-3 УК-9, И-1, И-2 ПК-1, И-1, И-2, И-3, И-4, И-5 ПК-4, И-1, И-2, И-3, И-4 ПК-5, И-1, И-2, И-3 ПК-6, И-1, И-2, И-3 ПК-10, И-1, И-2, И-3, И-4 ПК-13, И-1, И-2, И-3 ПК-14, И-1, И-2, И-3, И-4	УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов УК-9 Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах ПК-1 Способен применять основные методы сбора, обработки и анализа данных в землеустроительной деятельности ПК-4 Способен осуществлять планирование и организацию работ по кадастровому учету и государственной регистрации прав объектов	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

	недвижимости ПК-5 Способен использовать современные программные средства для осуществления государственного кадастрового учета ПК-6 Способен использовать нормативно-правовые документы при осуществлении кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав объектов недвижимости ПК-10 Способен применять различные методы обработки инженерно-геодезических работ ПК-13 Способен использовать современные программные средства и технологии при проведении инженерно-геодезических изысканий ПК-14 Способен осуществлять инженерные изыскания в профессиональной деятельности	объектов, относящихся к сфере профессиональной 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-6, УК-7, УК-8, УК-9, ПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13, ПК-14.

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.