

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского

федерального университета

Дата подписания: 21.05.2025 10:47:29

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e39275c3ba2f5848641ca1c8e5a1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Пятигорский институт (филиал) СКФУ

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по учебной работе

Пятигорского института (филиал) СКФУ

Н.В. Данченко

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по учебной практике

Изыскательская практика

Направление подготовки

08.03.01 Строительство

Направленность (профиль)

Строительство зданий и сооружений

Год начала обучения

2025

Форма обучения

очная

Реализуется в семестре

2

Введение

1. Назначение: Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по практике предназначен для проверки знаний студентов.

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

3. Разработчик: Вахилевич Н.В., доцент кафедры строительства.

4. Проведена экспертиза ФОС.

Члены экспертной группы:

Председатель: Щитов Дмитрий Викторович, зав. кафедрой строительства.

Члены комиссии: Сидякин Павел Алексеевич, профессор кафедры строительства;

Алехина Ирина Сергеевна, доцент кафедры строительства.

Представитель организации-работодателя: Кобаля Тамази Леонидович, директор ООО «Модуль-Строй».

Экспертное заключение: Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по практике соответствует ФГОС ВО и образовательной программе по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство».

5. Срок действия ФОС определяется сроком реализации образовательной программы.

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

Компетенции (ий), индикатора (ов)	Дескрипторы			
	Минимальный уровень не достигнут (Неудовлетворит ельно) 2 балла	Минимальный уровень (удовлетворитель но) 3 балла	Средний уровень (хорошо) 4 балла	Высокий уровень (отлично) 5 баллов
<i>Компетенция: УК-2</i>				
Результаты прохождения практики: <i>Индикатор:</i> ИД-1 УК-2 Формулирует цель проекта, определяет совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и определяет ожидаемые результаты решения задач;	Не способен формулировать цель проекта, определяет совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и определяет ожидаемые результаты решения задач	С затруднениями формулирует цель проекта, определяет совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и определяет ожидаемые результаты решения задач	На достаточно хорошем уровне формулирует цель проекта, определяет совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и определяет ожидаемые результаты решения задач	Грамотно формулирует цель проекта, определяет совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и определяет ожидаемые результаты решения задач
ИД-2 УК-2 Разрабатывает план действий для решения задач проекта, выбирая оптимальный способ их решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	Не способен разрабатывать план действий для решения задач проекта, выбирая оптимальный способ их решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	С затруднениями разрабатывает план действий для решения задач проекта, выбирая оптимальный способ их решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	На достаточно хорошем уровне разрабатывает план действий для решения задач проекта, выбирая оптимальный способ их решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	Грамотно разрабатывает план действий для решения задач проекта, выбирая оптимальный способ их решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений
ИД-3 УК-2 Обеспечивает выполнение проекта в соответствии с установленными целями, сроками и затратами, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений, в том числе с использованием цифровых	Не способен обеспечивать выполнение проекта в соответствии с установленными целями, сроками и затратами, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений, в том числе с	С затруднениями обеспечивает выполнение проекта в соответствии с установленными целями, сроками и затратами, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений, в том числе с	На достаточно хорошем уровне обеспечивает выполнение проекта в соответствии с установленными целями, сроками и затратами, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений, в	Грамотно обеспечивает выполнение проекта в соответствии с установленным и целями, сроками и затратами, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений, в

инструментов организовывать режим времени, приводящий к здоровому образу жизни	использованием цифровых инструментов организовывать режим времени, приводящий к здоровому образу жизни	использованием цифровых инструментов организовывать режим времени, приводящий к здоровому образу жизни	том числе с использованием цифровых инструментов организовывать режим времени, приводящий к здоровому образу жизни	том числе с использованием цифровых инструментов организовывать режим времени, приводящий к здоровому образу жизни
<i>Компетенция: УК-7</i>				
ИД-1 УК-7 выбирает здоровьесберегающ ие технологии для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности с учетом физиологических особенностей организма и условий жизнедеятельности;	Не способен знать основы физической культуры, здоровьесберега ющие технологии для обеспечения полноценной социальной и профессионально й деятельности с учетом физиологических особенностей организма и условий жизнедеятельнос ти	С затруднениями знает основы физической культуры, здоровьесберега ющие технологии для обеспечения полноценной социальной и профессионально й деятельности с учетом физиологических особенностей организма и условий жизнедеятельнос ти	На достаточно хорошем уровне знает основы физической культуры, здоровьесберега ющие технологии для обеспечения полноценной социальной и профессионально й деятельности с учетом физиологических особенностей организма и условий жизнедеятельнос ти	Грамотно знает основы физической культуры, здоровьесберег ающие технологии для обеспечения полноценной социальной и профессиональ ной деятельности с учетом физиологическ их особенностей организма и условий жизнедеятельно сти
ИД-2 УК-7 Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности в профессиональной деятельности	Не способен планировать свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособнос ти в профессионально й деятельности	С затруднениями планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособнос ти в профессионально й деятельности	На достаточно хорошем уровне планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособнос ти в профессионально й деятельности	Грамотно планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособно сти в профессиональ ной деятельности
ИД-3 УК-7 Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и	Не способен поддерживать должный уровень физической подготовленност и для обеспечения полноценной социальной и профессионально	С затруднениями поддерживает должный уровень физической подготовленност и для обеспечения полноценной социальной и профессионально	На достаточно хорошем уровне поддерживает должный уровень физической подготовленност и для обеспечения полноценной социальной и	Грамотно поддерживает должный уровень физической подготовленнос ти для обеспечения полноценной социальной и

соблюдает нормы здорового образа жизни	нормы образа	й деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	й деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	профессионально й деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	профессиональ ной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни
<i>Компетенция: УК-8</i>					
ИД-1 Знаком с общей характеристикой обеспечения безопасности и устойчивого развития в различных сферах жизнедеятельности; классификацией чрезвычайных ситуаций военного характера, принципами и способами организации защиты населения от опасностей, возникающих в мирное время и при ведении военных действий;	УК-8	Не способен знакомиться с общей характеристикой обеспечения безопасности и устойчивого развития в различных сферах жизнедеятельности; классификацией чрезвычайных ситуаций военного характера, принципами и способами организации защиты населения от опасностей, возникающих в мирное время и при ведении военных действий	С затруднениями знаком с общей характеристикой обеспечения безопасности и устойчивого развития в различных сферах жизнедеятельности; классификацией чрезвычайных ситуаций военного характера, принципами и способами организации защиты населения от опасностей, возникающих в мирное время и при ведении военных действий	На достаточно хорошем уровне знаком с общей характеристикой обеспечения безопасности и устойчивого развития в различных сферах жизнедеятельности; классификацией чрезвычайных ситуаций военного характера, принципами и способами организации защиты населения от опасностей, возникающих в мирное время и при ведении военных действий	Грамотно знаком с общей характеристикой обеспечения безопасности и устойчивого развития в различных сферах жизнедеятельности; классификацией чрезвычайных ситуаций военного характера, принципами и способами организации защиты населения от опасностей, возникающих в мирное время и при ведении военных действий
ИД-2 Оценивает вероятность возникновения потенциальной опасности в повседневной жизни и профессиональной деятельности и принимает меры по ее предупреждению	УК-8	Не способен оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности в повседневной жизни и профессиональной деятельности и принимает меры по ее предупреждению	С затруднениями оценивает вероятность возникновения потенциальной опасности в повседневной жизни и профессиональной деятельности и принимает меры по ее предупреждению	На достаточно хорошем уровне оценивает вероятность возникновения потенциальной опасности в повседневной жизни и профессиональной деятельности и принимает меры по ее предупреждению	Грамотно оценивает вероятность возникновения потенциальной опасности в повседневной жизни и профессиональной деятельности и принимает меры по ее предупреждению
ИД-3 применяет основные методы защиты при угрозе и возникновении чрезвычайных	УК-8	Не способен применять основные методы защиты при угрозе и возникновении	С затруднениями применяет основные методы защиты при угрозе и возникновении	На достаточно хорошем уровне применяет основные методы защиты при угрозе и	Грамотно применяет основные методы защиты при угрозе и возникновении

ситуаций и военных конфликтов в повседневной жизни и профессиональной деятельности	чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов в повседневной жизни и профессиональной деятельности	чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов в повседневной жизни и профессиональной деятельности	возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов в повседневной жизни и профессиональной деятельности	чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов в повседневной жизни и профессиональной деятельности
<i>Компетенция: ОПК-1</i>				
ИД-1 ОПК-1 Применяет математический аппарат аналитической геометрии, линейной алгебры, дифференциального и интегрального исчисления функции одной переменной	Не способен применять математический аппарат аналитической геометрии, линейной алгебры, дифференциального и интегрального исчисления функции одной переменной	С затруднениями применяет математический аппарат аналитической геометрии, линейной алгебры, дифференциального и интегрального исчисления функции одной переменной	На достаточно хорошем уровне применяет математический аппарат аналитической геометрии, линейной алгебры, дифференциального и интегрального исчисления функции одной переменной	Грамотно применяет математический аппарат аналитической геометрии, линейной алгебры, дифференциального и интегрального исчисления функции одной переменной
ИД-1 ОПК-1 Применяет математический аппарат аналитической геометрии, линейной алгебры, дифференциального и интегрального исчисления функции одной переменной	Не способен применять математический аппарат аналитической геометрии, линейной алгебры, дифференциального и интегрального исчисления функции одной переменной	С затруднениями применяет математический аппарат аналитической геометрии, линейной алгебры, дифференциального и интегрального исчисления функции одной переменной	На достаточно хорошем уровне применяет математический аппарат аналитической геометрии, линейной алгебры, дифференциального и интегрального исчисления функции одной переменной	Грамотно применяет математический аппарат аналитической геометрии, линейной алгебры, дифференциального и интегрального исчисления функции одной переменной
<i>Компетенция: ОПК-3</i>				
ИД-1 ОПК-3 Применяет описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии	Не способен применять описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии	С затруднениями применяет описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии	На достаточно хорошем уровне применяет описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии	Грамотно применяет описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии
ИД-2 ОПК-3	Не способен	С затруднениями	На достаточно	Грамотно

Формулирует необходимые параметры и исходные данные для проектирования, оценка преимуществ и недостатков принятых решений	формулировать необходимые параметры и исходные данные для проектирования, оценка преимуществ и недостатков принятых решений	формулирует необходимые параметры и исходные данные для проектирования, оценка преимуществ и недостатков принятых решений	хорошем уровне формулирует необходимые параметры и исходные данные для проектирования, оценка преимуществ и недостатков принятых решений	формулирует необходимые параметры и исходные данные для проектирования, оценка преимуществ и недостатков принятых решений
ИД-3 ОПК-3 Обеспечивает рациональный выбор строительных материалов для строительных конструкций (изделий)	Не способен обеспечивать рациональный выбор строительных материалов для строительных конструкций (изделий)	С затруднениями обеспечивает рациональный выбор строительных материалов для строительных конструкций (изделий)	На достаточно хорошем уровне обеспечивает рациональный выбор строительных материалов для строительных конструкций (изделий)	Грамотно обеспечивает рациональный выбор строительных материалов для строительных конструкций (изделий)
<i>Компетенция: ОПК-4</i>				
ИД-1 ОПК-4 Применяет основные требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве	Не способен применять основные требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве	С затруднениями применяет основные требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве	На достаточно хорошем уровне применяет основные требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве	Грамотно применяет основные требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве
<i>Компетенция: ОПК-5</i>				
ИД-1 ОПК-5 Формирует состав работ по инженерным изысканиям в соответствии с поставленной задачей;	Не способен формировать состав работ по инженерным изысканиям в соответствии с поставленной задачей	С затруднениями формирует состав работ по инженерным изысканиям в соответствии с поставленной задачей	На достаточно хорошем уровне формирует состав работ по инженерным изысканиям в соответствии с поставленной задачей	Грамотно формирует состав работ по инженерным изысканиям в соответствии с поставленной задачей
ИД-2 ОПК-5 Участвует в выполнении базовых измерений	Не способен участвовать в выполнении базовых измерений	С затруднениями участвует в выполнении базовых измерений	На достаточно хорошем уровне участвует в выполнении базовых измерений	Грамотно участвует в выполнении базовых измерений

при инженерно-геодезических изысканиях для строительства	измерений при инженерно-геодезических изысканиях для строительства	измерений при инженерно-геодезических изысканиях для строительства	базовых измерений при инженерно-геодезических изысканиях для	измерений при инженерно-геодезических изысканиях для
ИД-4 ОПК-5 Участвует в выполнении требуемых расчетов для обработки результатов инженерных изысканий	Не способен участвовать в выполнении требуемых расчетов для обработки результатов инженерных изысканий	С затруднениями участвует в выполнении требуемых расчетов для обработки результатов инженерных изысканий	На достаточно хорошем уровне участвует в выполнении требуемых расчетов для обработки результатов инженерных изысканий	Грамотно участвует в выполнении требуемых расчетов для обработки результатов инженерных изысканий
ИД-5 ОПК-5 Формулирует и представляет результаты инженерных изысканий	Не способен формулировать и представляет результаты инженерных изысканий	С затруднениями формулирует и представляет результаты инженерных изысканий	На достаточно хорошем уровне формулирует и представляет результаты инженерных изысканий	Грамотно формулирует и представляет результаты инженерных изысканий
<i>Компетенция: ОПК-8</i>				
ИД-1 ОПК-8 Обеспечивает контроль результатов осуществления этапов технологического процесса строительного производства и строительной индустрии	Не способен обеспечивать контроль результатов осуществления этапов технологического процесса строительного производства и строительной индустрии	С затруднениями обеспечивает контроль результатов осуществления этапов технологического процесса строительного производства и строительной индустрии	На достаточно хорошем уровне обеспечивает контроль результатов осуществления этапов технологического процесса строительного производства и строительной индустрии	Грамотно обеспечивает контроль результатов осуществления этапов технологического процесса строительного производства и строительной индустрии
ИД-2 ОПК-8 Формирует нормативно-методический документ, регламентирующий технологический процесс	Не способен формировать нормативно-методический документ, регламентирующий технологический процесс	С затруднениями формирует нормативно-методический документ, регламентирующий технологический процесс	На достаточно хорошем уровне формирует нормативно-методический документ, регламентирующий технологический процесс	Грамотно формирует нормативно-методический документ, регламентирующий технологический процесс
ИД-3 ОПК-8 Обеспечивает контроль соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса	Не способен обеспечивать контроль соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса	С затруднениями обеспечивает контроль соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса	На достаточно хорошем уровне обеспечивает контроль соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении	Грамотно обеспечивает контроль соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении

	о процесса	о процесса	технологическо о процесса	технологическо го процесса
ИД-4 ОПК-8 Обеспечивает контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса	Не способен обеспечивать контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологическог о процесса	С затруднениями обеспечивает контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологическог о процесса	На достаточно хорошем уровне обеспечивает контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологическог о	Грамотно обеспечивает контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологическо го
ИД-5 ОПК-8 Обеспечивает подготовку документации для сдачи/приёмки законченных видов/этапов работ (продукции)	Не способен обеспечивать подготовку документации для сдачи/приёмки законченных видов/этапов работ (продукции)	С затруднениями обеспечивает подготовку документации для сдачи/приёмки законченных видов/этапов работ (продукции)	На достаточно хорошем уровне обеспечивает подготовку документации для сдачи/приёмки законченных видов/этапов работ (продукции)	Грамотно обеспечивает подготовку документации для сдачи/приёмки законченных видов/этапов работ (продукции)
<i>Компетенция: ОПК-9</i>				
ИД-1 ОПК-9 Формирует перечень и последовательность выполнения работ производственным подразделением	Не способен формировать перечень и последовательно сть выполнения работ производственны м подразделением	С затруднениями формирует перечень и последовательно сть выполнения работ производственны м подразделением	На достаточно хорошем уровне формирует перечень и последовательно сть выполнения работ производственны м подразделением	Грамотно формирует перечень и последовательн ость выполнения работ производственн ым подразделение м
ИД-3 ОПК-9 Определяет квалификационный состав работников производственного подразделения	Не способен определять квалификационн ый состав работников производственно го подразделения	С затруднениями определяет квалификационн ый состав работников производственно го подразделения	На достаточно хорошем уровне определяет квалификационн ый состав работников производственно го подразделения	Грамотно определяет квалификационн ый состав работников производственн ого подразделения
ИД-5 ОПК-9 Обеспечивает контроль соблюдения требований охраны труда на производстве	Не способен обеспечивать контроль соблюдения требований охраны труда на производстве	С затруднениями обеспечивает контроль соблюдения требований охраны труда на производстве	На достаточно хорошем уровне обеспечивает контроль соблюдения требований охраны труда на производстве	Грамотно обеспечивает контроль соблюдения требований охраны труда на производстве
ИД-6 ОПК-9 Обеспечивает контроль выполнения работниками	Не способен обеспечивать контроль выполнения работниками	С затруднениями обеспечивает контроль выполнения работниками	На достаточно хорошем уровне обеспечивает контроль выполнения	Грамотно обеспечивает контроль выполнения работниками

подразделения производственных заданий	подразделения производственны х заданий	подразделения производственны х заданий	работниками подразделения производственны х заданий	подразделения производственн ых заданий
<i>Компетенция: ОПК-10</i>				
ИД-3 ОПК-10 Формирует перечень мероприятий по контролю соблюдения норм промышленной и противопожарной безопасности в процессе эксплуатации профильного объекта профессиональной деятельности, выбор мероприятий по обеспечению безопасности	Не способен формировать перечень мероприятий по контролю соблюдения норм промышленной и противопожарно й безопасности в процессе эксплуатации профильного объекта профессионально й деятельности, выбор мероприятий по обеспечению безопасности	С затруднениями формирует перечень мероприятий по контролю соблюдения норм промышленной и противопожарно й безопасности в процессе эксплуатации профильного объекта профессионально й деятельности, выбор мероприятий по обеспечению безопасности	На достаточно хорошем уровне формирует перечень мероприятий по контролю соблюдения норм промышленной и противопожарно й безопасности в процессе эксплуатации профильного объекта профессионально й деятельности, выбор мероприятий по обеспечению безопасности	Грамотно формирует перечень мероприятий по контролю соблюдения норм промышленной и противопожарн ой безопасности в процессе эксплуатации профильного объекта профессиональ ной деятельности, выбор мероприятий по обеспечению безопасности

Критерии оценивания компетенций

Оценка «отлично» выставляется студенту, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе материал монографической литературы, правильно.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения в применении теоретических положений на практике.

Студенты, не выполнившие программы практики по уважительной причине, направляются для её прохождения вторично, в свободное от учебных занятий время. Если же практика была пропущена студентом по неуважительной причине, или же им была получена оценка «неудовлетворительно».

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, не может увязывать теорию с практикой.

2. Оценочные средства по учебной изыскательской практике

2.1. Задания, позволяющие оценить знания, полученные на практике

Формируемые компетенции, индикаторы		Формулировка задания	
Код компетенции	Формулировки		
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	Задание 1	Выбор одного из способов решения задач, учитывая действующие правовые нормы
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	Задание 1	Знать меры по технике безопасности при эксплуатации приборов
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций / 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	Задание 1	Соблюдение безопасных условий жизнедеятельности, том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата	Задание 1	Юстировка нивелира
ОПК-3	Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	Задание 1	Поверка нивелира
ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а	Задание 1	Составление абриса

	также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства		
ОПК-5	Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства	Задание 1	Изучение местности и зарисовка основных позиций
ОПК-8	Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии	Задание 1	Работа с прибором
ОПК-9	Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии	Задание 1	Совместное измерение вертикальных и горизонтальных углов и расстояний
ОПК-10	Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства	Задание 1	Знание контроля технического состояния и режимов работы оборудования

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

Формируемые компетенции, индикаторы		Формулировка задания	
Код компетенции	Формулировки		
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых	Задание 1	Разработка плана-графика реализации работ в полевых условиях

	норм,имеющихся ресурсов и ограничений		
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	Задание 1	Знание искусственных и естественных препятствий с использованием разнообразных способов передвижения
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций / 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	Задание 1	Знание анатомо-физиологические последствий воздействия на человека травмирующих, вредных и поражающих факторов
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата	Задание 1	Установка измерительного прибора с учетом искусственных и естественных препятствий с использованием разнообразных способов съемки местности
ОПК-3	Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	Задание 1	Основы ведения технической документации при производстве геодезических работ, а также оценка основных ТЭП
ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	Задание 1	Представление информации об объекте капитального строительства по результатам чтения проектно-сметной документации

ОПК-5	Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства	Задание 1	Поверка нивелира и теодолита
ОПК-8	Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии	Задание 1	Порядок подготовки документации для сдачи/приёмки законченных видов/этапов работы
ОПК-9	Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии	Задание 1	Прохождение базового инструктажа по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды
ОПК-10	Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства	Задание 1	Замеры с применением тригонометрического нивелирования

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

Процедура прохождения изыскательской практики включает в себя следующие этапы: Раздел 1. Поверка и юстировка геодезических приборов; Раздел 2. Горизонтальная съемка местности; Раздел 3. Трассирование; Раздел 4. Вертикальная планировка местности; Раздел 5. Решение инженерных и научных задач; Оформление и защита отчета.

На каждом этапе практики осуществляется текущий контроль за процессом формирования компетенций. Предлагаемые студенту задания позволяют проверить компетенции: УК-2; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10.

При прохождении практики необходимо в течении 2 недель составить отчет, состоящий из введения, основной части, заключения, приложения (при наличии). Во введении необходимо отразить цели и задачи практики. Основная часть включает конкретные сведения о результатах выполненных заданий измерения, вычисления и графические построения, включая самостоятельную работу студента. Все материалы должны быть качественно оформлены,

вычислительные ведомости заполнены ручкой. Чертежи должны быть оформлены в соответствии с ГОСТом на выполнение графических материалов. Надписи должны быть четкими, объекты показаны стандартными условными знаками. В заключительной части отчета студенту рекомендуется, проанализировав положительный опыт, полученный в результате прохождения практики, сделать критические замечания. При написании теоретической части необходимо пользоваться рекомендованной литературой и интернет-ресурсами. В комплекте с отчетом по практике, студент должен предоставить титульный лист, дневник и положительный отзыв руководителя практики от организации.

При проверке заданий оцениваются:

- последовательность и рациональность изложенного материала;
- правильность соответствия выполненного материала выданному заданию;
- понимание цели и задач задания на практику;
- полнота и качество собранного материала;
- степень использования современной литературы;
- оформление отчета в соответствии с требованиями, предъявляемыми к данному виду работ.

При защите отчета оцениваются:

- своевременность выполнения отчета по практике;
- соответствие содержания и структуры отчета требованиям, указанным в методических указаниях по прохождению практики;
- владение профессиональной терминологией при составлении отчета;
- устный доклад студента о прохождении практики, грамотность и лаконичность его изложения;
- умение вести полемику;
- использование источников информации, документов, библиотечного фонда.