

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»

**Институт строительства, природообустройства и ландшафтной архитектуры
Кафедра строительства зданий и сооружений**

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
текущего контроля/промежуточной аттестации обучающихся при освоении
ОПОП ВО

по дисциплине
«ИЗЫСКАТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА»

Уровень высшего образования
БАКАЛАВРИАТ

Направленность образовательной программы (профиль)
Проектирование и эксплуатация мелиоративных систем

Очная форма обучения

Год начала подготовки – 2025

Санкт-Петербург
2025 г.

Разработчики:

Колмогоров С.Г. к.т.н., доцент

_____ 2025 г.

(подпись)

Оценочные материалы составлены в соответствии с требованиями ФГОС ВО, профессионального стандарта, ПООП и учебного плана по направлению подготовки 35.03.11 Гидромелиорация профиль «Проектирование и эксплуатация мелиоративных систем»

Оценочные материалы обсуждены на заседании кафедры землеустройства

протокол №9 от 19 марта 2025г.

Зав. кафедрой Павлова В.А., _____ 2025 г.

ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ С УКАЗАНИЕМ ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

Таблица 1

№ п/п	Код формируемой компетенции	Этапы формирования компетенции в процессе прохождения практики	Наименование оценочного средства
1	ПК-2	<u>Подготовительный этап:</u> Ознакомление с программой практики и со сроками ее прохождения, изучение порядка ведения отчетной документации по каждому разделу практики и оформление отчета по практике, инструктаж по технике безопасности (ТБ) и военных конфликтов	Проверка раздела отчета по практике. Зачет (защита отчета по практике)
2	ПК-2	<u>Основной этап:</u> Выполнение базовых измерений при инженерно-геологических изысканиях для строительства и документирование результатов инженерных изысканий. Обработка результатов инженерных изысканий. Оформление и представление результатов инженерных изысканий.	Проверка раздела отчета по практике. Зачет (защита отчета по практике)
3	ПК-2	<u>Заключительный этап:</u> Написание отчета по практике Защита отчета.	Проверка раздела отчета по практике. Зачет (защита отчета по практике)

ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОХОЖДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ОЗНАКОМИТЕЛЬНОЙ ПРАКТИКИ (ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ)

Таблица 2

№ п/п	Код компете нции	Содержание компетенции	Индикаторы компетенции	В результате прохождения практики обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1	ПК-2	Способен производить сбор и анализ данных для проектирования, ремонта и эксплуатации мелиоративных систем	ИПК2.1. Выполняет обследования и изыскания для проведения мелиоративных работ	Выполнение обследования и изыскания для проведения мелиоративных работ	Выполнять обследования и изыскания для проведения мелиоративных работ	Способностью выполнять обследования и изыскания для проведения мелиоративных работ

КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ДРУГИЕ МАТЕРИАЛЫ ОЦЕНКИ
знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе прохождения производственной практики

Задание по практике:

- природные и геологические условия района Санкт-Петербурга;
- инженерно-геологическая съемка и строительная оценка участка (долина реки

Поповки «Павловск»;

- инженерно-геологические условия строительной площадки (район станции «Саблино»);
- испытания грунтов в полевых условиях методами зондирования;
- гидрогеологические исследования в полевых условиях (территория ПГУПС).

Контрольные вопросы для текущей аттестации по производственной практике

Текущий контроль успеваемости производится посредством:

- проверки разделов отчета по практике;
- проверки соответствия сроков выполнения разделов отчета по практике плану-графику;
- ответа на контрольные вопросы.

Контрольные вопросы для промежуточной аттестации (зачёт по практике)

2.1. Вопросы для оценки компетенции «ПК-2»:

1. Геотектоническое строение района СПб и значение тектоники как важного фактора инженерно-геологических условий.
2. Инженерно-геологическая характеристика и строительные свойства ледниковых моренных отложений района СПб.
3. Сравнительная характеристика физико-механических свойств котлинских ламинаритовых и кембрийских синих глин, их значение в строительстве СПб.
4. Примеры формирования техногенного рельефа в условиях СПб.
5. Характеристика грунтовых вод территории СПб, связь с гидрографической сетью, химический состав, влияние техногенных факторов.
6. Характеристика процесса морозного пучения грунтов для инженерно-геологических условий СПб.
7. Характер грунтов, подверженных плывуности, в зависимости от их генезиса, состава и условий залегания. Примеры для СПб.
8. Рельеф, его значение и связь с другими факторами инженерно-геологических условий. Пример описания и анализа для конкретного участка.
9. Сопоставление полевых и лабораторных методов определения коэффициента фильтрации.
10. Анизотропия ленточных глин, ее причины и значение для строительства.

Критерии оценки:

Таблица 4

Оценка	Критерии оценивания
Высокий уровень (зачтено)	оценку « зачтено » заслуживает обучающийся, выполнивший раздел отчета по практике в полном объеме и в соответствии планом-графиком. Раздел отчета не содержит замечаний.
Минимальный уровень (незачтено)	оценку « незачтено » заслуживает обучающийся, не выполнивший оцениваемый раздел отчета по практике, либо выполнил, но со значительными замечаниями и/или ошибками.