

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»

Антрацитовский институт геосистем и технологий

Кафедра строительства и геоконтроля



УТВЕРЖДАЮ

Директор

Антрацитовского института
геосистем и технологий

доц. Крохмалёва Е.Г.

04 2023 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по производственной (технологической (проектно-технологической)) практике

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

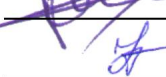
Магистерская программа Городское строительство и хозяйство

Разработчики:

доцент

 И.В. Савченко

доцент

 Н.Н. Палейчук

ФОС рассмотрен и одобрен на заседании кафедры строительства и геоконтроля

от «14» 04 20 23 г., протокол № 9

Заведующий кафедрой

строительства и геоконтроля

 И.В. Савченко

Антрацит 2023 г.

**Паспорт
фонда оценочных средств по производственной
(технологической (проектно-технологической)) практике**

Перечень компетенций (элементов компетенций), формируемых в результате освоения производственной практики

№ п/п	Код контроли- руемой компетен- ции	Формулировка контролируемой компетенции	Контролируемые этапы практики	Этапы форми- рования (семестр изучения)
1	ПК-2	Способность управлять строительством и реконструкцией зданий и сооружений	Подготовительный этап Теоретический этап Практический этап Заключительный этап	2

**Показатели и критерии оценивания компетенций,
описание шкал оценивания**

№ п/п	Код контроли- руемой компетен- ции	Показатель оценивания (знания, умения, навыки)	Контролируемые этапы практики	Наименование оценочного средства
1	ПК-2	знать: способы управления строительством и реконструкцией зданий и сооружений уметь: управлять строительством и реконструкцией зданий и сооружений владеть навыками: управления строительством и реконструкции зданий и сооружений	Подготовительный этап Теоретический этап Практический этап Заключительный этап	Итоговый отчет по практике

Фонды оценочных средств по производственной (технологической (проектно-технологической)) практике

Примерная тематика индивидуальных заданий производственной (технологической (проектно-технологической)) практики:

Общий раздел:

1. Назначение объекта (здания, сооружения), его местоположение.
2. Архитектурно-планировочная характеристика.
3. Конструктивные решения.
4. Организация строительства (реконструкции).
5. Основные технико-экономические показатели.
6. Экологическая безопасность и охрана труда.

Индивидуальный раздел (согласовывается с руководителем магистерской диссертации)

1. Проектирование ограждающих и несущих конструкций зданий и сооружений в аспекте энергосбережения и экономии тепловых ресурсов.
2. Изучение напряженно-деформированного состояния и совершенствование конструкций фундаментов зданий и сооружений.
3. Принципы сохранения целостности окружающей среды при реконструкции сооружений и необходимости изменения ландшафта.
4. Исследование технического состояния и действительной работы несущих конструкций зданий и сооружений.
5. Исследование напряженно-деформированного состояния железобетонных и каменных конструкций с дефектами и повреждениями в эксплуатируемых зданиях и сооружениях.
6. Современное состояние и развитие методов контроля напряженно-деформированного состояния конструкций.
7. Оценка технического состояния строительных конструкций зданий и сооружений.
8. Разработка систем мониторинга технического состояния конструкций зданий и сооружений.
9. Анализ напряженно-деформированного состояния конструкций зданий и сооружений
10. Проблемы проектирования зданий и сооружений в особых грунтовых условиях, на грунтах с неустойчивыми структурными связями.

Примерный список вопросов к защите отчета по практике

1. Проведение капитального планово-предупредительного ремонта (ППР).
2. Проведение капитального ремонта с перепланировкой (КРПП).
3. Проведение текущего ремонта жилого дома.
4. Модернизация жилых зданий.
5. Планировочные недостатки зданий.
6. Конструктивные схемы зданий, подлежащих реконструкции.
7. Конструктивные параметры здания, влияющие на сложность работ по реконструкции.
8. Планировочные недостатки зданий различных периодов постройки, подлежащих капитальному ремонту и модернизации.
9. Нормативные требования при проектировании жилых зданий.
10. Принципы формирования планировочной структуры жилых зданий с учетом современных нормативных требований.
11. Методы работ по сохранению, восстановлению или улучшению внешнего вида.
12. Основные периоды жизненного цикла зданий с распределением затрат.
13. Способы реконструкции жилой застройки.
14. Влияние реконструкции и обновления в решении градостроительных проблем.
15. Реконструкция жилых зданий без изменения функционального назначения.
16. Разуплотнение застройки.
17. Пристройки, вставки, встройки и подъем зданий.
18. Основные задачи при проектировании пристроек: примыкание фундаментов старых и новых, перекрытий, стен.
19. Преобразование первого этажа. Изменение этажности здания.
20. Сплошная, выборочная и локальная модернизация комплексов зданий.
21. Смена функционального назначения здания.
22. Состав и взаимосвязь элементов системы технической эксплуатации здания.
23. Классификация агрессивных сред и их воздействия на строительные материалы.
24. Комплекс характеристик, отражающих надежность капитальности здания.
25. Преждевременный износ зданий и методы его предупреждения.

**Критерии и шкала оценивания
производственной (технологической (проектно-технологической)) практики**

Шкала оценивания	Характеристика критериев оценивания
отлично (5)	содержание и оформление отчета о практике и дневника прохождения практики полностью соответствуют предъявляемым требованиям, характеристики студента положительные, ответы на вопросы комиссии по программе практики полные и точные, замечаний по прохождению практики нет
хорошо (4)	содержание и оформление отчета и дневника прохождения практики соответствуют предъявляемым требованиям, но содержат небольшие неточности, погрешности, характеристики студента положительные, при этом могут быть несущественные замечания по содержанию и формам отчета и дневника, некоторые неточности при ответах на вопросы
удовлетворительно (3)	содержание и оформление отчета о практике и дневника прохождения практики частично соответствуют предъявляемым требованиям, содержат фактические неточности, погрешности, характеристики студента удовлетворительные, ответы на вопросы комиссии неполные, имеются замечания по содержанию и формам отчета и дневника
неудовлетворительно (2)	содержание и оформление отчета о практике и дневника прохождения практики не соответствуют предъявляемым требованиям, на вопросы комиссии студент не дает удовлетворительных ответов, не имеет четкого представления о функциях служб (отделов) базы практики, допустил грубое нарушение трудового распорядка на предприятии или техники безопасности

Экспертное заключение

Представленный фонд оценочных средств (далее – ФОС) по производственной (технологической (проектно-технологической)) практике соответствует требованиям ФГОС ВО.

Предлагаемые формы и средства текущего и промежуточного контроля адекватны целям и задачам реализации основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.04.01 Строительство.

Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам прохождения производственной (технологической (проектно-технологической)) практики представлены в полном объеме.

Виды оценочных средств, включенные в представленный фонд, отвечают основным принципам формирования ФОС.

Разработанный и представленный для экспертизы фонд оценочных средств рекомендуется к использованию в процессе подготовки магистров по указанному направлению подготовки.

Председатель учебно-методической
комиссии Антрацитовского института
геосистем и технологий



И.В. Савченко

Лист изменений и дополнений

№ п/п	Виды дополнений и изменений	Дата и номер протокола заседания кафедры (кафедр), на котором были рассмотрены и одобрены изменения и дополнения	Подпись (с расшифровкой) заведующего кафедрой (заведующих кафедрами)