

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»**

**Институт строительства, архитектуры и жилищно-коммунального
хозяйства**

Кафедра вентиляции, теплогазо – и водоснабжения

УТВЕРЖДАЮ:

Директор института строительства,
архитектуры и жилищно-
коммунального хозяйства
д.т.н., проф. Андрийчук Н.Д.



_____ 2025 г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по производственной**

Исполнительской практике

(наименование учебной дисциплины, практики)

08.03.01 Строительство

(код и наименование направления подготовки (специальности))

«Водоснабжение и водоотведение»

(наименование профиля подготовки (специальности, магистерской программы); при отсутствии ставится прочерк)

Разработчик (разработчики):

Ст. преподаватель _____ Шевцова Т.Е.

ФОС рассмотрен и одобрен на заседании кафедры вентиляции, теплогазо – и водоснабжения от «24» 02 20 25 г., протокол № 8

И.о. заведующего кафедрой

вентиляции, теплогазо – и водоснабжения _____ Копец К.К.
(подпись)

Луганск 2025 г.

Комплект оценочных материалов по производственной исполнительской практике

Задания закрытого типа

Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

Выберите один правильный ответ

1. Строительные нормы и правила:

- А) Регламентируют организацию и технологию строительного производства
- Б) Содержат указания и требования в технологии строительно-монтажных работ, их приема, безопасности проведения работ
- В) Определяют специфику производства работ в экстремальных условиях, а также указания к контролю качества
- Г) Все перечисленное

Правильный ответ: Г

Компетенции (индикаторы): ПК-1, ПК-2, ПК-3

2. Какой из указанных методов используется для определения прочностных характеристик строительных материалов?

- А) визуальный осмотр
- Б) ультразвуковая дефектоскопия
- В) пробный запуск
- Г) сравнительный анализ

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): ПК-1, ПК-2, ПК-3

3. Какой тип фундамента лучше всего подходит для строительства на пучинистых грунтах?

- А) ленточный фундамент
- Б) свайный фундамент
- В) столбчатый фундамент

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): ПК-1, ПК-2, ПК-3

Задания закрытого типа на установление соответствия

Установите правильное соответствие.

Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

1. Установите соответствие между строительным материалом и его назначением:

- | | |
|--------------|-------------------------|
| 1) Бетон. | А) Строительный металл. |
| 2) Кирпич. | Б) Стеновой материал. |
| 3) Арматура. | В) Строительная смесь. |

Правильный ответ: 1 – В, 2 – Б, 3 - А

Компетенции (индикаторы): ПК-1, ПК-2, ПК-3

2. Установите соответствие между элементами здания и их характеристиками:

- | | |
|----------------|---|
| 1) Фундамент. | А) Элемент, защищающий здание от атмосферных воздействий. |
| 2) Крыша. | Б) Элемент, который передает нагрузку на грунт. |
| 3) Перекрытие. | В) Элемент, разделяющий помещение по высоте. |

Правильный ответ: 1 – Б, 2 – А, 3 - В

Компетенции (индикаторы): ПК-1, ПК-2, ПК-3

3. Установите соответствие между строительной документацией и её описанием:

- | | |
|-------------------------|--|
| 1) Строительный проект. | А) Документ, содержащий стоимость строительных работ. |
| 2) Смета. | Б) Основной документ, определяющий требования к строительству. |
| 3) Техническое задание. | В) Документ, описывающий структуру и характеристики здания. |

Правильный ответ: 1 – В, 2 – А, 3 - Б

Компетенции (индикаторы): ПК-1, ПК-2, ПК-3

Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

Установите правильную последовательность.

Запишите правильную последовательность букв слева направо.

1. Установите правильную последовательность этапов выполнения строительных работ.

- А) Закладка фундамента.
- Б) Проектирование архитектуры здания.
- В) Установка стен и перегородок.
- Г) Проведение отделочных работ.

Правильный ответ: Б, А, В, Г

Компетенции (индикаторы): ПК-1, ПК-2, ПК-3

2. Расставьте в правильной последовательности этапы создания проектной документации.

А) Составление рабочей документации.

Б) Подготовка задания на проектирование.

В) Проведение повторных согласований с заинтересованными сторонами.

Г) Разработка эскизного проекта.

Правильный ответ: Б, Г, А, В

Компетенции (индикаторы): ПК-1, ПК-2, ПК-3

3. Установите последовательность действий при проведении инженерно-геологических изысканий.

А) Собрание предварительной информации.

Б) Полевые исследования (бурение, отбор проб).

В) Лабораторные испытания проб.

Г) Составление отчета по результатам изысканий.

Правильный ответ: А, Б, В, Г

Компетенции (индикаторы): ПК-1, ПК-2, ПК-3

4. Установите порядок выполнения шагов при оформлении разрешительной документации для строительства.

А) Согласование проектной документации.

Б) Подготовка необходимого пакета документов.

В) Подача заявки в органы местного самоуправления.

Г) Получение разрешения на строительство.

Правильный ответ: Б, В, А, Г

Компетенции (индикаторы): ПК-1, ПК-2, ПК-3

Задания открытого типа

Задания открытого типа на дополнение

Напишите пропущенное слово (словосочетание)

1. В процессе строительства зданий важным этапом является _____, который включает в себя разработку проектной документации и оформление разрешительных документов.

Правильный ответ: проектирование

Компетенции (индикаторы): ПК-1, ПК-2, ПК-3

2. Основным материалом для строительства крупных конструкций является _____, который обладает высокой прочностью и долговечностью.

Правильный ответ: бетон

Компетенции (индикаторы): ПК-1, ПК-2, ПК-3

3. Для обеспечения устойчивости и безопасности зданий необходимо проводить _____, включая анализ грунтовых условий и расчет нагрузок.

Правильный ответ: геодезические изыскания /изыскательские работы

Компетенции (индикаторы): ПК-1, ПК-2, ПК-3

4. Одним из ключевых процессов в строительстве является _____, который осуществляется за счет сборки и установки сооружений, конструкций, технологического оборудования, агрегатов, приборов и т. п. из готовых частей и элементов.

Правильный ответ: монтаж

Компетенции (индикаторы): ПК-1, ПК-2, ПК-3

Задания открытого типа с кратким свободным ответом

Напишите пропущенное слово (словосочетание)

1. В процессе проектирования зданий необходимо учитывать _____ (перепады температур, влажность и другое).

Правильный ответ: климатические факторы.

Компетенции (индикаторы): ПК-1, ПК-2, ПК-3

2. Для обеспечения устойчивости зданий необходимо проводить _____ (экспертизы, анализы и т.д.) грунта.

Правильный ответ: исследования.

Компетенции (индикаторы): ПК-1, ПК-2, ПК-3

3. К важным этапам строительного процесса относится _____ (проектирование, возведение, отделка и т.д.) зданий.

Правильный ответ: проектирование.

Компетенции (индикаторы): ПК-1, ПК-2, ПК-3

Задания открытого типа с развернутым ответом

1. Тема: Защита отчета о прохождении производственной исполнительской практики.

Задачи:

Подготовка презентации для защиты отчета о прохождении производственной исполнительской практики:

- содержание презентации должно отражать содержание всех разделов отчета о практике;
- количество слайдов презентации – не менее десяти;

- структура презентации: первый слайд – титульный, второй слайд – задачи практики в соответствии с индивидуальным планом, следующие слайды – характеристика содержания основной части отчета в соответствии с ее структурой, предпоследний слайд – выводы по результатам практики и предложения по усовершенствованию ее организации и содержания, последний слайд – контакты обучающегося и руководителя практики;
- оформление презентации – стандартные требования, использование встроенных цветовых схем, шрифтов, возможностей визуализации информации.

Время выполнения – 20 часов.

Ожидаемый результат: презентация для защиты отчета о прохождении производственной исполнительской практики.

Критерии оценивания: соответствие подготовленной презентации для защиты отчета о прохождении учебной ознакомительной практики требованиям по структуре, содержанию и оформлению.

Компетенции: ПК-1, ПК-2, ПК-3

Экспертное заключение

Представленный фонд оценочных средств (далее – ФОС) *по производственной исполнительской практике* соответствует требованиям ФГОС ВО.

Предлагаемые формы и средства текущего и промежуточного контроля адекватны целям и задачам реализации основной образовательной программы по направлению подготовки 08.03.01 Строительство.

Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения 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 бакалавров, по указанному направлению.

Председатель учебно-методической
комиссии института строительства,
архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства



Ремень В.И.

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)