

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 хозяй-
ства

Кафедра «Городское строительство и хозяйство»

УТВЕРЖДАЮ

Директор института строительства, ар-
хитектуры и жилищно-коммунального
хозяйства



Андрийчук Н.Д.

2025 года

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по практике

Научно-исследовательской работе

(наименование учебной дисциплины, практики)

08.04.01 Строительство

(код и наименование направления подготовки (специальности))

«Городское строительство и хозяйство»

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

Разработчик (разработчики):

доц.




Сороканич С.В.

ФОС рассмотрен и одобрен на заседании кафедры «Городское строительство и хозяйство» от «24» 02 2025 г., протокол № 7

Заведующий кафедрой

«Городское строительство и хозяйство»


(подпись)

Сороканич С.В.

Луганск – 2025

**Комплект оценочных материалов по дисциплине
«Научно-исследовательская работа»**

Задания закрытого типа

Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

Выберите один правильный ответ.

1. Заготовительные процессы обеспечивают строящийся объект:

- А) транспортными машинами;
- Б) полуфабрикатами, изделиями, деталями;
- В) приспособлениями;
- Г) монтажными механизмами.

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): ПК-4

2. Выбор монтажного крана производится по следующим характеристикам:

- А) грузоподъемности, высоте подъема крюка и вылету стрелы;
- Б) габаритам строительной площадки;
- В) наличию механизмов;
- Г) производительности кранов.

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ПК-4

3. В состав комплекса работ нулевого цикла входит:

- А) отделочные работы;
- Б) отрывка котлованов;
- В) устройство дренажей и выполнение обратной засыпки грунта;
- Г) противокоррозионные работы;
- Д) возведение надземного сооружения.

Правильный ответ: Б, В

Компетенции (индикаторы): ПК-4

4. Основные работы по устройству рулонных кровель в общем случае следующие:

- А) укладка плиты покрытия;
- Б) пароизоляция и теплоизоляция;
- В) выверка плиты;
- Г) стяжка и грунтовка;
- Д) гидроизоляция.

Правильный ответ: Б, Г, Д

Компетенции (индикаторы): ПК-4

Задания закрытого типа на установление соответствия

Установите правильное соответствие.

Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

1. Установите соответствие между строительной машиной и видом строительномонтажных работ:

- | | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| 1) Авобетоносмеситель | А) Транспортировка ферм |
| 2) Кран | Б) Для землеройно-транспортных работ |
| 3) Экскаватор-грейфер | В) Монтаж строительных конструкций |
| 4) Фермовоз | Г) Транспортировка бетона |

Правильный ответ:

1	2	3	4
Г	В	Б	А

Компетенции (индикаторы): ПК-4

2. Установить соответствие между элементами кирпича:

- | | |
|------------|-----------------------------------|
| 1) Постель | А) Нижняя и верхняя грани кирпича |
| 2) Ложок | Б) Короткая боковая грань кирпича |
| 3) Тычек | В) Длинная боковая грань кирпича |

Правильный ответ:

1	2	3
А	В	Б

Компетенции (индикаторы): ПК-4

3. Установить соответствие свайных фундаментов по признакам классификации:

- | | |
|----------------------|--|
| 1) Механический | А) Размывание грунта водяной струей гидромонитора или всасывании разжиженного грунта земснарядом |
| 2) Гидромеханический | Б) Разработка грунта с помощью взрывных работ |
| 3) Взрывной | В) Разработка грунта с помощью землеройных или землеройно-транспортных машин |

Правильный ответ:

1	2	3
В	А	Б

Компетенции (индикаторы): ПК-4

Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

Установите правильную последовательность.

Запишите правильную последовательность букв слева направо.

1. Указать последовательность строительства здания:

- А) устройство кровли;
- Б) закладка фундамента;
- В) возведение несущих стен;
- Г) установка перекрытий.

Правильный ответ: Б, В, Г, А

Компетенции (индикаторы): ПК-4

2. Установить правильную последовательность выполнения каменной кладки:

- А) расшивки швов;
- Б) подготовки постели, подачи и разравнивания раствора;
- В) укладки камней на постель с образованием швов;
- Г) проверки правильности кладки;
- Д) установки порядовок и натягивания причалки.

Правильный ответ: Д, Б, В, Г, А

Компетенции (индикаторы): ПК-4

Задания открытого типа

Задания открытого типа на дополнение

Напишите пропущенное слово

1. При возведении многоэтажных жилых и коммерческих зданий, где требуется подъём строительных материалов на большую высоту, используются _____ краны.

Правильный ответ: башенные

Компетенции (индикаторы): ПК-4

2. Армированная кладка выполняется для повышения _____ способности.

Правильный ответ: несущей

Компетенции (индикаторы): ПК-4

Задания открытого типа с кратким свободным ответом

Напишите пропущенное слово (словосочетание).

1. Процессы, характеризующиеся тем, что в них наряду с применением машин используется ручной труд, называются _____.

Правильный ответ: полумеханизированными / полумеханизированными

процессами

Компетенции (индикаторы): ПК-4

2. Расстояние по горизонтали от оси вращения поворотной части до вертикальной оси грузозахватного органа без груза при установке крана на горизонтальной площадке называется _____ крюка.

Правильный ответ: вылет / вылетом

Компетенции (индикаторы): ПК-4

3. Искусственные каменные материалы подразделяют на кирпич _____ полнотелый и пустотелый, керамические и силикатные камни пустотелые и камни бетонные стеновые.

Правильный ответ: керамический и силикатный / керамический / силикатный

Компетенции (индикаторы): ПК-4

Задания открытого типа с развернутым ответом

1. Защита отчета о прохождении НИР.

Время выполнения – 18 часов.

Задачи:

Подготовка презентации для защиты отчета о прохождении 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.

Ожидаемый результат: презентация для защиты отчета о прохождении учебной практики.

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

Компетенции (индикаторы): УК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ПК-4

Экспертное заключение

Представленный фонд оценочных средств (далее – ФОС) *по практике «Научно-исследовательской работе»* соответствует требованиям ФГОС ВО.

Предлагаемые формы и средства текущего и промежуточного контроля адекватны целям и задачам реализации основной образовательной программы по направлению подготовки 08.04.01 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 ИСА и ЖКХ



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)