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 «Городское строительство и хозяйство»

УТВЕРЖДАЮ
Директор института строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства
_____ Андрийчук Н.Д.
«25» 02 2025 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по учебной дисциплине
Технология возведения зданий и сооружений
(наименование учебной дисциплины, практики)
44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям)
(код и наименование направления подготовки (специальности))
«Техника и технологии строительства и жилищно-коммунального хозяйства (по элективным модулям)»
(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» _____ Сороканич С.В.
(подпись)

Луганск – 2025

Комплект оценочных материалов по дисциплине
«Технология возведения зданий и сооружений»

1. *Выберите один правильный ответ.*
«Стена в грунте» возводится по технологии:
А) свайной
Б) траншейной
В) по любой из перечисленных
Правильный ответ: В
Компетенции (индикаторы): УК-1, ПК-4, ПК-5

2. *Выберите один правильный ответ.*
Глиняный раствор применяют при устройстве «стены в грунте»:
А) по сухому способу
Б) по мокрому способу
В) любом из предложенных способов
Правильный ответ: Б
Компетенции (индикаторы): УК-1, ПК-4, ПК-5

3. *Выберите один правильный ответ.*
Подбор крана производится по:
А) грузоподъемности и вылету
Б) грузоподъемности и глубине опускания
В) грузоподъемности, вылету, высоте подъема
Правильный ответ: В
Компетенции (индикаторы): УК-1, ПК-4, ПК-5

4. *Выберите один правильный ответ.*
При определении требуемой грузоподъемности крана учитывается масса минимум:
А) 3 элементов
Б) 4 элементов
В) 2 элементов
Правильный ответ: В
Компетенции (индикаторы): УК-1, ПК-4, ПК-5

5. *Выберите один правильный ответ.*
При определении требуемой высоты подъема крюка учитывается количество параметров не менее:
А) 4
Б) 5
В) 6
Г) 7

Правильный ответ: Б
Компетенции (индикаторы): УК-1, ПК-4, ПК-5

6. *Выберите один правильный ответ.*
Количество стропальщиков при четырёхветвевом стропе:
А) 2
Б) 4
В) 6
Правильный ответ: А
Компетенции (индикаторы): УК-1, ПК-4, ПК-5

7. *Выберите один правильный ответ.*
Наиболее распространенный способ монтажа:
А) вертикальный подъем
Б) надвижка
В) наращивание
Правильный ответ: В
Компетенции (индикаторы): УК-1, ПК-4, ПК-5

8. Установите соответствие:

1. Привязка крана к основанию откоса зависит от	А) Глубины выемки Б) Вылета крюка
2. Опасная зона при работе крана зависит от	В) Грузоподъемности крана

Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:
Правильный ответ:

1	2
А	Б

Компетенции (индикаторы): УК-1, ПК-4, ПК-5

9. Установите соответствие:

1. Колонны одноэтажного промышленного здания с железобетонным каркасом монтируют	А) Методом скольжения Б) Безвыверочным методом В) Дифференцированным методом
2. Колонны одноэтажного промышленного здания с железобетонным каркасом монтируют	

Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:

1	2
А	Б

Правильный ответ:

1	2
В	А

Компетенции (индикаторы): УК-1, ПК-4, ПК-5

10. Установите соответствие:

1. Твердение бетона в стыке «колонна – фундамент» до снятия оснастки должно продолжаться	А) До 50% проектной прочности
2. Твердение бетона в монолитного перекрытия пролетом до 6 м до снятия опалубки должно продолжаться	Б) До 70% проектной прочности
	В) Де менее 7 сут при 20оС

Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:

1	2
А	Б

Правильный ответ:

1	2
А	Б

Компетенции (индикаторы): УК-1, ПК-4, ПК-5

11. Установите соответствие:

1. Толщина вертикальных швов кирпичной кладки не должна превышать, мм	А) 15
	Б) 4
	В) 8
2. Толщина горизонтальных швов кирпичной армированной кладки должна превышать диаметр арматуры на, мм	

Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:

1	2
А	Б

Правильный ответ:

1	2
А	Б

Компетенции (индикаторы): УК-1, ПК-4, ПК-5

12. *Установите правильную последовательность.*
Запишите правильную последовательность букв слева направо.
Последовательность производства работ обусловлена следующими основными факторами, поэтапное освоение которых в конечном результате приводит к реализации строительного процесса:
А) возведение подземной части;
Б) подготовка площадки (работы подготовительного периода);

В) наружные отделочные работы;
Г) возведение ограждающих конструкций;
Д) монтаж инженерного оборудования;
Е) внутренние отделочные работы;
Ж) монтаж технологического оборудования;
З) возведение надземной части;
И) благоустройство
Правильный ответ: Б, А, З, Г, Д, Е, Ж, В, И
Компетенции (индикаторы): УК-1, ПК-4, ПК-5

13. *Напишите пропущенное слово (словосочетание).*
Опалубка из щитов массой каждого более 50 кг называется _____.
Правильный ответ: крупнощитовая
Компетенции (индикаторы): УК-1, ПК-4, ПК-5

14. *Напишите пропущенное слово (словосочетание).*
Основная грузовая характеристика крана называется _____.
Правильный ответ: грузоподъёмность
Компетенции (индикаторы): УК-1, ПК-4, ПК-5

15. *Напишите пропущенное слово (словосочетание).*
Грузозахватное приспособление, применяемое при ограниченной монтажной высоте, называется _____.
Правильный ответ: траверсой
Компетенции (индикаторы): УК-1, ПК-4, ПК-5

16. *Напишите пропущенное слово (словосочетание).*
Временная конструкция для возведения монолитных бетонных или железобетонных конструкций называется _____.
Правильный ответ: опалубкой
Компетенции (индикаторы): УК-1, ПК-4, ПК-5

17. *Напишите пропущенное слово (словосочетание).*
Нормируемый показатель качества, характеризующий способность бетона в конструкции воспринимать силовые воздействия, называется _____.
Правильный ответ: класс бетона
Компетенции (индикаторы): УК-1, ПК-4, ПК-5

Экспертное заключение

Представленный фонд оценочных средств (далее – ФОС) *по дисциплине «Технология возведения зданий и сооружений»* соответствует требованиям ФГОС ВО.

Предлагаемые формы и средства текущего и промежуточного контроля адекватны целям и задачам реализации основной образовательной программы по направлению подготовки 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям).

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)