

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

Андрейчук Н.Д.

2025 г.

« 25 »



ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по учебной дисциплине

Архитектура гражданских зданий

(наименование учебной дисциплины, практики)

08.03.01 Строительство

(код и наименование направления подготовки (специальности))

«Городское строительство и хозяйство»

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

Разработчик (разработчики):

ст. преп. Скачко Н.А.

ФОС рассмотрен и одобрен на заседании кафедры «Городское строительство и
хозяйство» от «24» Ок 2025 г., протокол № 4

Заведующий кафедрой

«Городское строительство и хозяйство»

Сороканич С.В.
(подпись)

Луганск – 2025

**Комплект оценочных материалов по дисциплине
«Архитектура гражданских зданий»**

Задания закрытого типа

Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

Выберите один правильный ответ.

1. Ленточный фундамент – это...

- А) заглубленный в грунт длинный стержень, выполняющий функции фундамента
- Б) отдельно стоящий фундамент, имеющий гнездо для установки в него железобетонной колонны
- В) фундамент из пустотелых блоков или фундамент с рёбрами
- Г) фундамент под несущими стенами здания, выполненный в виде ленты
- Д) балка, служащая для передачи нагрузок от стенового заполнения наружных и внутренних стен на фундаменты колонн каркаса

Правильный ответ: Г

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

2. Съемная деревянная или металлическая форма, в которую укладывают бетонный раствор при возведении бетонных и железобетонных конструкций – это...

- А) раскос
- Б) обрамление
- В) стойка
- Г) опалубка

Правильный ответ: Г

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

3. Колонна – это...

- А) вертикальная несущая конструкция, у которой размеры поперечного сечения значительно меньше длины
- Б) строительная конструкция, предназначенная для изоляции внутренних объёмов в здании от внешней среды или между собой
- В) металлический элемент, служащий для крепления металлической кровли к обрешётке
- Г) высотное сооружение, высота которого существенно больше размеров в плане и устойчивость которого обеспечивается оттяжками
- Д) несущая конструкция покрытия в виде балки

Правильный ответ: А

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

4. Полы – это...

- А) состояние поверхности, характеризуемое размером неровностей на определённой длине
- Б) многослойная конструкция по грунту или перекрытию, необходимая для удобства перемещения в помещениях здания
- В) настил, по которому укладывается кровля
- Г) перекрытие, имеющее снизу вогнутую кривую поверхность
- Д) плоская геометрически неизменяемая решётчатая стержневая система

Правильный ответ: Б

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

5. Отношение, показывающее, во сколько раз величина отрезка линии на чертеже меньше или больше величины соответствующего отрезка линии в натуре – это...

- А) масштаб
- Б) метр
- В) ритм

Правильный ответ: А

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

6. Часть фундамента, распределяющая нагрузку на основание – это...

- А) ростверк
- Б) раскос
- В) стойка
- Г) распор

Правильный ответ: А

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

Задания закрытого типа на установление соответствия

Установите правильное соответствие.

Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

1. Установите соответствие:

- | | |
|----------------------------|-----------------|
| 1) Общественное здание | A) Детский сад |
| 2) Административный здание | Б) Жилое здание |
| | В) Прокуратура |

Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:

Правильный ответ:

1	2
А	В

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

2. Установите соответствие:

- 1) Планы этажей, фасады, разрезы
2) Генпланы

- А) 1:500, 1:1000, 1:5000
Б) 1:75, 1:10
В) 1:100, 1:200
Г) 1:5, 1:10, 1:20

Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:

Правильный ответ:

1	2
В	А

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

3. Установите соответствие:

- 1) Стены
2) Перегородки

- А) Трансформируемые
Б) Навесные
В) Главные
Г) Вспомогательные

Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:

Правильный ответ:

1	2
Б	А

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

4. Установите соответствие:

- 1) планировочная схема предусматривает непосредственную связь смежных помещений
2) планировочная схема характеризуется расположением помещений с двух сторон коммуникационного пути

- А) Анфиладная схема
Б) Коридорная схема
В) Секционная схема
Г) Ячейковая схема

Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:

Правильный ответ:

1	2
А	Б

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

Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

Установите правильную последовательность.

Запишите правильную последовательность букв слева направо.

1. Последовательность возведения элементов здания:

- А) перекрытия;
- Б) стены;
- В) фундаменты;
- Г) перегородки;
- Д) крыша.

Правильный ответ: В, Б, А, Г, Д

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

Задания открытого типа

Задания открытого типа на дополнение

Напишите пропущенное слово (словосочетание).

1. Открытый планировочный элемент здания, огороженная площадка, выступающая из плоскости наружной стены, доступ на которую осуществляется из помещений общественного здания называется _____.

Правильный ответ: балконом

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

2. _____ здания предназначаются для проживания и обеспечения бытовых, общественных и культурных потребностей человека.

Правильный ответ: гражданские

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

3. Этаж с отметкой поверхности пола ниже планировочной отметки земли не более чем на половину высоты помещения называется _____.

Правильный ответ: цокольным

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

4. Гражданские здания подразделяются на две подгруппы: _____ и общественные.

Правильный ответ: жилые

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

5. Фигурная стойка-опора, несущая поручень ограждений лестниц, балконов, галерей, звонниц называется_____.

Правильный ответ: балясиной

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

Задания открытого типа с кратким свободным ответом

Напишите пропущенное слово (словосочетание).

1. Верхнее горизонтальное ребро крыши, образованное пересечением двух кровельных скатов, называется _____.

Правильный ответ: коньком / конёк

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

2. Совокупность свойств, присущих зданию в целом, его народнохозяйственное и градостроительное значения, его значимость и т. п. называется _____.

Правильный ответ: капитальность / капитальностью

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

3. Несущий элемент или сердечник лестничного полотна, наклонно размещённая балка, перекинутая между площадками лестницы, на которую укладываются ступени лестничного марша каменных или железобетонных лестниц, называется _____.

Правильный ответ: косоур / косоуrom

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

4. Сооружение, предназначенное для сопряжения поверхностей пешеходных путей на разных уровнях, состоящее из одного или нескольких маршей, имеющих наклонную поверхность с продольным уклоном и, при необходимости, горизонтальные поверхности называется _____.

Правильный ответ: пандус / пандусом

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

Задания открытого типа с развернутым ответом

1. Перечислите этапы разработки проектных решений в строительстве с их основными задачами.

Время выполнения – 5 мин.

Ожидаемый результат: студент должен перечислить проектные решения в строительстве и их основные задачи указав этапы:

- предпроектное исследование-сбор и анализ информации о местности, геологии, климате и технических требованиях к объекту строительства;
- проектирование-разработка архитектурных, конструктивных, инженерных и технологических решений, предусмотренных техническим заданием;
- экспертиза проектной документации - проверка соответствия разработанных решений установленным нормам, правилам и требованиям законодательства;
- согласование и утверждение проекта - получение соответствующих разрешений от контролирующих органов и заказчика.

Критерии оценивания: в сформулированном своими словами ответе должно быть указаны не менее двух этапов

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

Экспертное заключение

Представленный фонд оценочных средств (далее – ФОС) по дисциплине «Архитектура гражданских зданий» 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 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)