

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 промышленного, гражданского строительства и архитектуры

УТВЕРЖДАЮ

Директор института строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального хозяйства

Андрийчук Н.Д.

« 26 » 02 20 25 года



ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по учебной дисциплине (практике)

Основы типологического анализа в архитектуре и градостроительстве

(наименование учебной дисциплины, практики)

07.03.01 Архитектура

(код и наименование направления подготовки (специальности))

«Архитектура»

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

Разработчик (разработчики):

д-р техн. наук, профессор

ст. преподаватель

Дрозд Г.Я.

Волынчук Т.Д.

ФОС рассмотрен и одобрен на заседании кафедры «Промышленное, гражданское строительство и архитектура» от «24» февраля 2025 г., протокол № 8

Заведующий кафедрой

Хвортова М.Ю.

Луганск – 2025

**Комплект тестовых заданий по дисциплине
«Основы типологического анализа объектов архитектуры и
градостроительства»**

Задания закрытого типа

Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

Выберите один правильный ответ

1. В какой климатической зоне на карте физико-географического районирования находится г. Луганск?

- А) в климатической зоне II Б
- Б) в климатической зоне IV В₁
- В) в климатической зоне III
- Г) в климатической зоне III В

Правильный ответ: Г

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

2. Что из названного, является основным требованием к проектированию жилых зданий:

- А) эстетическое соответствие архитектурным традициям
- Б) энергоэффективность и устойчивость к внешним воздействиям
- В) обеспечение безопасности, технической оснащённости и комфорта для жильцов
- Г) использование экологически чистых материалов

Правильный ответ: В

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

3. Для чего предназначены фундаменты зданий:

- А) для обеспечения долговечности и прочности зданий
- Б) для повышения несущей способности грунтов оснований
- В) для устройства подвалов и цокольных этажей
- Г) для передачи нагрузки несущего остова на основание

Правильный ответ: Г

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

4. При каких размерах пролётов общественных и производственных зданий применяют стальные фермы и пространственные структуры:

- А) более 6,0 м
- Б) более 12,0 м
- В) более 100,0 м
- Г) более 24,0 м

Правильный ответ: Б

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

5. Какой документ, в составе исходных данных, предоставляемых заказчиком, содержит сведения о градостроительных условиях и ограничениях застройки земельного участка:

- А) топографический план территории М 1:500
- Б) отчёт об инженерно-геологических изысканиях на участке
- В) градостроительный кадастр территорий
- Г) схема зонирования территорий М 1:5000 – 1:2000

Правильный ответ: Г

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

Выберите все правильные варианты ответов

6. По каким типологическим признакам производится классификация общественных зданий?

- А) по функциональному назначению
- Б) по вместимости
- В) по значению в планировочной структуре города
- Г) по категории сложности

Правильный ответ: А, Б, В

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

7. К нормативным требованиям, составляющим основу типологической классификации объектов архитектуры и градостроительства, относятся:

- А) нормативные требования к типам объектов
- Б) эстетические требования к форме объектов
- В) оптимальные пространства и средовые качества
- Г) оптимальные варианты компоновки среды

Правильный ответ: А, В, Г

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

8. К каким перекрытиям предъявляются теплотехнические требования?

- А) к междуэтажным и чердачным
- Б) к над подвальным, чердачным, мансардным
- В) к перекрытиям, отделяющим отапливаемые помещения от неотапливаемых
- Г) к перекрытиям, отделяющим помещения жилых этажей от технических

Правильный ответ: В, Г

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

Задания закрытого типа на установление соответствия

Установите правильное соответствие.

Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

1. Сравните характеристики элементов застройки и установите их классы по градостроительному значению:

1) Многоэтажные А) Объекты градостроительства 1 класса

жилые дома, корпуса
промпредприятий,
общественные здания

2) Уникальные Б) Объекты градостроительства 2 класса

сооружения,
общественные центры,
жилые дома
повышенной
этажности

3) Временные здания, В) Объекты градостроительства 3 класса

быстровозводимые
сооружения

4) Жилые дома до 5 эт., Г) Объекты градостроительства 4 класса

небольшие
общественные здания
вспомогательные
корпуса предприятий

Правильный ответ:

1	2	3	4
Б	А	Г	В

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

2. По характеристикам зданий и сооружений подберите нормируемые расстояния до стен (с оконными проёмами) жилых домов:

1) Общеобразовательные А) ≥ 300 м

школы и детские
дошкольные учреждения

2) Кладбища Б) ≥ 50 м

традиционного
захоронения и
крематории

3) Ограждения В) По границам установленных санитарно-

территорий защитных зон

промышленных
предприятий различных
отраслей

Правильный ответ: 1-Б; 2-А; 3-А.

1	2	3
Б	А	В

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

Задания закрытого типа на установление правильной последовательности:

Установите правильную последовательность.

Запишите правильную последовательность букв слева направо.

1. Порядок изменения стадии проектирования, в зависимости от увеличения категории сложности:

А) предпроектная проработка (ПП)

Б) проект (П)

В) эскизный проект (ЭП)

Г) рабочая документация (РД)

Правильный ответ: А, В, Б, Г

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

2. Порядок возрастания размера водоохранных зон (от уреза воды) по берегам водоёмов и водотоков:

А) водоохранные зоны водохранилищ

Б) водоохранные зоны рек длиной 50-100 км

В) водоохранные зоны рек длиной 100-200 км

Г) водоохранная зона побережья Чёрного и Азовского морей

Правильный ответ: Б, В, А, Г

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

Задания открытого типа

Задания открытого типа на дополнение

Напишите пропущенное слово (словосочетание)

1. Условия подключения проектируемых зданий и сооружений к действующим инженерным сетям называются ... _____.

Правильный ответ: техническими условиями

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

2. В зависимости от комфортабельности, объёма предоставляемых услуг и технической оснащённости, все гостиницы делят на пять разрядов, а именно: _____.

Правильный ответ: высшего разряда, I (4-5 звёздочные), II (3-4 звёздочные), III (2-3 звёздочные), IV (1-2 звёздочные)

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

3. В каких единицах измеряется вместительность магазинов? _____.

Правильный ответ: в количестве рабочих мест

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

4. Горизонтальными коммуникациями в зданиях гражданского назначения являются _____, вестибюли, холлы.

Правильный ответ: коридоры

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

5. Вертикальными, или междуэтажными коммуникациями в зданиях гражданского назначения являются _____, пандусы, лифты, эскалаторы, траволаторы и др.

Правильный ответ: лестницы

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

6. Помещение с прямым естественным освещением, примыкающее к коридору и служащее для его освещения, виде называется _____.

Правильный ответ: световой карман

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

7. Малоэтажное здание, предназначенное для постоянного проживания одной семьи, и имеющее придомовой участок, называется _____.

Правильный ответ: многоквартирный жилой дом усадебного типа

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

8. В зданиях с большим потоком посетителей, цепи непрерывно движущихся кабин, которые называются: _____

Правильный ответ: патерностеры

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

Задания открытого типа с кратким свободным ответом

1. Дайте краткий ответ на вопрос (приведите, как минимум, одно объяснение).

Как, согласно СанПиН, следует правильно оборудовать контейнерные площадки для временного накопления твёрдых коммунальных отходов (ТКО)?

_____.

Правильный ответ должен содержать минимум смысловых элементов:

Площадки ТКО должны иметь: удобный подъездной путь, твёрдое покрытие (из бетона, или асфальтобетона) с уклоном для отведения талых и ливневых вод, а также ограждение, обеспечивающее предупреждение распространения отходов за пределы контейнерной площадки.

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

2. Дайте краткий ответ на вопрос (приведите, как минимум, одно объяснение).

Какие продольные уклоны твёрдых покрытий для организации пешеходного движения соответствуют градостроительным нормам? _____.

Правильный ответ должен содержать минимум 1 смысловой элемент:

Допускается проектирование твёрдых покрытий тротуаров, пешеходных дорожек и площадок с уклоном 2-4%. В случае, когда уклон >4%, - требуется устройство наружных лестниц. При уклоне <2%, - требуются инженерно-технические решения по принудительному отводу поверхностных стоков.

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

Задания открытого типа с развёрнутым ответом

1. Дайте развёрнутый ответ на вопрос (приведите, как минимум, три объяснения).

Можно ли отнести арку к элементам древнегреческого ордера. Почему именно?

Время выполнения - 10 мин.

Критерии оценивания: Правильный ответ должен содержать необходимый минимум смысловых элементов:

1) Арочная конструкция, не имеющая балочных элементов, не является ордером по определению.

2) Древнегреческий ордер, как стоечно-балочная система сложился задолго до возникновения арки, на базе протодорического ордера стран Северной Африки и средиземноморья. В античной архитектуре Греции ордерная система легла в основу дорической, ионической и коринфской стилистики (по названию территорий и населяющих племён). Арка же своим происхождением обязана культуре сводчатых погребений и скальных поселений Азии.

3) Арка, как декоративный элемент европейской стилистики, прочно связана с более поздней античной архитектурой Древнего Рима, сформировавшейся в результате объединения ряда европейских и азиатских регионов под властью Великой Римской империи. Различные формы арок в архитектуре – результат взаимопроникновения христианских и исламских религиозно-канонических и художественных образов.

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

2. Дайте развёрнутый ответ на вопрос (приведите, как минимум, три объяснения).

Какие встроенно-пристроенные помещения общественного назначения характерны для современных жилищных комплексов? _____.

Время выполнения - 10 мин.

Критерии оценивания: Правильный ответ должен содержать обязательный минимум смысловых элементов:

1) Большую часть первого надземного этажа жилищных комплексов обычно занимают предприятия торговли и бытового обслуживания. Для большей части населения проживание на уровне земли не является комфортным, но предприятия сферы обслуживания могут рассчитывать на более широкий круг посетителей.

2) На первом от земли уровне цокольного, или подвального этажа обычно располагаются зоны паркинга и дополнительные подсобные помещения жилых квартир (кладовые, творческие мастерские и т.п.).

3) Нижний уровень обычно занимают помещения технического этажа, предназначенные для прокладки инженерных коммуникаций и размещения оборудования.

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

Экспертное заключение

Представленный фонд оценочных средств (далее – ФОС) по дисциплине «Основы типологического анализа в архитектуре и градостроительстве» соответствует ФГОС ВО.

Предлагаемые формы и средства текущего и промежуточного контроля адекватны целям и задачам реализации основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура.

Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины 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 обучающихся 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 с указанием страниц	Дата и номер протокола заседания кафедры (кафедр), на котором были рассмотрены и одобренны изменения и дополнения	Подпись (с расшифровкой) заведующего кафедрой (заведующих кафедрами)