**Комплект тестовых заданий по дисциплине**

**«Практическая работа по специализации»**

**Задания закрытого типа**

**Задания закрытого типа на выбор правильного ответа**

*Выберите один правильный ответ*

1. Что понимается под архитектурой:

А) система художественных форм и образов, присущих различным архитектурным объектам

Б) материальная пространственная среда, созданная искусственным путем для различных процессов жизнедеятельности людей

В) это материальные объекты, созданные по социальному заказу общества

Г) искусство проектировать и строить здания и сооружения

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5

2.Каким главным требованиям должны отвечать архитектурные сооружения:

А) функциональной целесообразности (польза)

Б) иметь хороший внешний вид и быть прочным

В) обеспечивать единство прочности, пользы и красоты

Г) удовлетворять потребности заказчика и архитектора

Правильный ответ: В

Компетенции (индикаторы): УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5

3. Кому принадлежит высказывание о том, что в архитектуре должны выступать в единстве польза, прочность, красота?

А) древнеримскому архитектору Витрувию

Б) известному архитектору эпохи Возрождения Виньоле

В) советскому архитектору академику Желтовскому

Г) французскому архитектору Ле Карбюзье

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5

4. Что называют сооружением?

А) систему взаимосвязанных строительных частей и элементов (несущих и ограждающих)

Б) инженерные конструкции и материалы, применяемые для строительства

В) систему взаимосвязанных зданий и архитектурных форм

Г) сочетание архитектурных форм и материалов

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5

**Задания закрытого типа на установление соответствия**

*Установите правильное соответствие.*

*Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.*

1. Сопоставьте архитектурный стиль с его характерной чертой:

|  |  |
| --- | --- |
| 1) Готика2) Ренессанс3) Модерн (Ар-нуво)4) Неоклассицизм | А) Ввозрождение античных форм, симметрия и пропорцииБ) Использование заостренных арок и витражейВ) Возвращение к классическим формам и строгой симметрииГ) Использование извивающихся линий и природных мотивов |

Правильный ответ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Б | А | Г | В |

Компетенции (индикаторы): УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5

2. Сопоставьте архитектурную форму или композицию с её характерной чертой:

|  |  |
| --- | --- |
| 1) Симметричная композиция2) Асимметричная композиция3) Линейная композиция4) Органическая форма | А) Элементы, выстраивающиеся в линию, создавая направлениеБ) Элементы, расположенные равномерно относительно центральной осиВ) Неравномерное распределение элементов, создающее динамикуГ) Формы, вдохновленные природой, с плавными и изогнутыми линиями |

Правильный ответ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Б | В | А | Г |

Компетенции (индикаторы): УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5

3. Установите соответствие между левым и правым столбцами:

|  |  |
| --- | --- |
| 1) Многоквартирная застройка2) Индивидуальная застройка3) Коммерческая застройка4) Социальная застройка | А) Застройка с низкой плотностью, где каждый участок имеет отдельный домБ) Застройка, ориентированная на размещение торговых и офисных помещенийВ) Застройка с высокой плотностью, часто в многоэтажных домахГ) Застройка, направленная на обеспечение доступного жилья для различных слоев населения |

Правильный ответ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| В | А | Б | Г |

Компетенции (индикаторы): УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5

4. Сопоставьте архитектурный элемент с его функцией:

|  |  |
| --- | --- |
| 1) Купол2) Фронтон3) Пилястра4) Арка | А) Декоративный элемент, который также может поддерживать конструкциюБ) Создание открытого пространства и визуальной доминантыВ) Распределение нагрузки и создание проемовГ) Завершение здания, часто с декоративными элементами |

Правильный ответ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Б | Г | А | В |

Компетенции (индикаторы): УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5

**Задания закрытого типа на установление правильной последовательности**

*Установите правильную последовательность.*

*Запишите правильную последовательность букв слева направо.*

1. Каковы основные этапы проектирования здания? Установите правильную последовательность:

А) разработка концепции

Б) подбор материалов

В) создание рабочей документации

Г) проведение предпроектных исследований

Д) реализация проекта

Правильный ответ: Г, А, Б, В, Д

Компетенции (индикаторы): УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5

2. Каковы этапы строительства здания? Установите правильную последовательность:

А) строительство каркаса

Б) фундаментные работы

В) внутренние отделочные работы

Г) монтаж кровли

Д) завершение и сдача объекта

Правильный ответ: Б, А, Г, В, Д

Компетенции (индикаторы): УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5

3. Каковы этапы разработки архитектурного проекта? Установите правильную последовательность:

А) эскизное проектирование

Б) архитектурный анализ участка

В) разработка технического задания

Г) создание визуализаций

Д) подготовка рабочей документации

Правильный ответ: Б, В, А, Г, Д

Компетенции (индикаторы): УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5

**Задания открытого типа**

**Задания открытого типа на дополнение**

*Напишите пропущенное слово (словосочетание)*

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ – это облучение поверхностей и пространств прямым солнечным светом.

Правильный ответ: инсоляция

Компетенции (индикаторы): УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5

2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ система здания – это совокупность взаимосвязанных несущих конструкций, обеспечивающих его прочность, жесткость и устойчивость.

Правильный ответ: конструктивная

Компетенции (индикаторы): УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5

3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ – это часть здания, расположенная ниже отметки поверхности грунта. Назначение – передать все нагрузки от здания на грунт основания.

Правильный ответ: фундамент

Компетенции (индикаторы): УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5

4. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ называют надземные строения с помещениями для жилья и общественных нужд.

Правильный ответ: зданиями

Компетенции (индикаторы): УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5

**Задания открытого типа с кратким свободным ответом**

*Напишите пропущенное слово (словосочетание)*

1. Функциональное \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_– разделение всего объема здания на зоны из однородных общих по функции групп помещений и пространств, функциональных блоков.

Правильный ответ: зонирование / разделение

Компетенции (индикаторы): УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5

2. Реставрация – совокупность научно-исследовательских, проектных, реставрационно-восстановительных и консервационных работ и мероприятий по воссозданию нарушенного первоначального облика памятников искусства и архитектуры, включая здания, сооружения и их комплексы, выполняемых на основе специальных исследований их исторической достоверности и архитектурно-художественной \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Правильный ответ: ценности / значимости.

Компетенции (индикаторы): УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5

3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ разрабатывается для массовых типов зданий (жилые дома, школы, детские сады, административные здания и т.п.) с последующей привязкой его к местным условиям по части фундаментов, стеновых ограждений, отделки фасадов и пр.

Правильный ответ: типовой проект

Компетенции (индикаторы): УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5

**Задания открытого типа с развернутым ответом**

1. Какие задачи ставятся перед архитектурой в современных условиях?

Время выполнения - 5 минут.

Ожидаемый результат: создание пространственной среды для комплекса процессов труда, отдыха и быта людей.

Критерии оценивания: полное соответствие ожидаемому результату.

Компетенции (индикаторы): УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5

2. Какие задачи определяют функциональные требования, предъявляемые к зданиям?

Время выполнения - 5 минут.

Ожидаемый результат: обеспечение условий рациональной планировки, размеров помещений, удовлетворяющих нормальному функционированию технологических процессов.

Критерии оценивания: полное соответствие ожидаемому результату.

Компетенции (индикаторы): УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5

3. При определении каких параметров здания учитываются размеры человека?

Время выполнения - 5 минут.

Ожидаемый результат: при определении размеров дверных проемов, ширины коридоров, размеров помещений, мебели.

Критерии оценивания: полное соответствие ожидаемому результату.

Компетенции (индикаторы): УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5

4. Что называют масштабностью в архитектуре?

Время выполнения - 5 минут.

Ожидаемый результат: соразмерность сооружения человеку и окружающей среде, восприятие человеком величины и значимости сооружения.

Критерии оценивания: полное соответствие ожидаемому результату.

Компетенции (индикаторы): УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5