**Комплект оценочных материалов по обязательной учебной практике**

**«Архитектурно-обмерная практика»**

**Задания закрытого типа**

**Задания закрытого типа на выбор правильного ответа**

*Выберите один**правильный ответ*

1. В чем заключается залог успешного развития творческой личности?

А) всесторонняя образованность

Б) узкая специализация на технических вопросах

В) административный характер деятельности

Правильный ответ: А

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

2. Квалификация – это?

А) уровень подготовленности к какому-либо труду

Б) род **трудовой деятельности, занятий, требующий определённой подготовки**

В) служебная обязанность

Правильный ответ: А

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

3. Профессия – это?

А) уровень подготовленности к какому-либо труду

Б) род **трудовой деятельности, занятий, требующий определённой подготовки**

В) служебная обязанность

Правильный ответ: Б

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

4. Какие размеры имеет лист формата А4?

А) 594мм, 420мм

Б) 420мм, 297мм

В) 297мм, 210мм

Г) 841мм, 594мм

Правильный ответ: В

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

 **Задания закрытого типа на установление соответствия**

*Установите правильное соответствие.*

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

1. Установите соответствие между группами строительных объектов в зависимости от их назначения:

|  |  |
| --- | --- |
| 1) Гражданские здания | А) Здания фабрик, заводов и других производственных помещений, гаражи, электростанции, котельные и т.п. |
| 2) Инженерные сооружения | Б) Больницы, школы, общежития, клубы, различные административные здания, учебные, театрально-зрелищные, торговые и т.д. |
| 3) Промышленные здания  | В) Мосты, набережные, тоннели, резервуары, путевые эстакады, различные гидротехнические и земляные сооружения, доменные печи и т.п. |

Правильный ответ:

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

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

2. Установите соответствие между общими схемами планировки и их названиями:

|  |  |
| --- | --- |
| 1) Анфиладная  | А) Все помещения примыкают к коридору, который связывает их между собой, а также с лестницами и лифтами |
| 2) Коридорная  | Б) Помещения располагаются последовательно одно за другим и связываются между собой дверными проемами, расположенными обычно по одной оси |
| 3) Центрическая  | В) Все помещения группируются вокруг основного, центрального |

Правильный ответ:

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

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

3. Установите соответствие между определениями:

|  |  |
| --- | --- |
| 1) Профессия  | А) Более узкая специализация по данному виду работ |
| 2) Специальность  | Б) Определяется видом строительно-монтажных работ, выполняемых рабочими |
| 3) Квалификация  | В) Уровень знаний, умений и навыков |

Правильный ответ:

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

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

4. Установите соответствие между частями определений:

|  |  |
| --- | --- |
| 1) Условное изображение, выполненное с помощью чертежного инструмента | А) Эскиз |
| 2) Условное изображение, выполненное от руки с соблюдением пропорций | Б) Технический рисунок |
| 3) Документ, предназначенный для разового использования в производстве, содержащий изображение изделия и др. данные для его изготовления  | В) Чертеж |

Правильный ответ:

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

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

**Задания закрытого типа на установление правильной последовательности**

*Установите правильную последовательность.*

*Запишите правильную последовательность букв слева направо.*

**1.** Обмерные работы выполняют в следующей последовательности:

А) выполнение подготовительных черновых зарисовок **- кроки**

Б) камеральное выполнение обмерных чертежей

В) окончательное оформление выполненной работы

Г) снятие натуральных размеров с нанесением их на кроки

Правильный ответ: А, Г, Б, В

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

2. Указать последовательность выполнения видов фиксации объекта:

А) выполнение **архитектурных обмеров с нанесением их на кроки**

Б) **художественное и подробное документальное фотографирование**

В) **изображения здания в целом, его частей и фрагментов в рисунках и акварелях**

Г) **снятия прорисей и эстампажей с отдельных элементов и деталей**

Правильный ответ: Б, А, Г, В

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

**Задания открытого типа**

**Задания открытого типа на дополнение**

*Напишите пропущенное слово*

1. Архитектурные \_\_\_\_\_\_\_\_ являются не только средством фиксации формы и изображения памятников, но и средством их изучения и исследования.

Правильный ответ: обмеры

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

2. \_\_\_\_\_\_ — основной документ натурной (полевой) стадии работ, они являются важной составляющей всего комплекта фиксационной документации по архитектурному сооружению.

Правильный ответ: Кроки

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

3. Обмер обычно начинают с отбивки \_\_\_\_\_\_\_\_\_ линии по всему периметру, по всем этажам или ярусам здания отдельно.

Правильный ответ: нулевой

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

4. Горизонтальные линии на стене здания можно провести, имея под руками всего лишь такой простой инструмент как \_\_\_\_\_\_. При помощи него на стене проводят вертикальную линию, а затем перпендикулярную к ней горизонтальную. Для проверки перпендикулярности линий на них откладываются катеты так называемого «египетского» треугольника.

Правильный ответ: отвес

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

**Задания открытого типа с кратким свободным ответом**

*Дайте ответ на вопрос.*

1. Какой формат принят за единицу измерения других форматов?

Правильный ответ: А4

Компетенции (индикаторы): D)

2. Штрихпунктирная тонкая линия предназначена для вычерчивания каких линий?

Правильный ответ: осевых линий / осевых

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

**3.** В каких единицах измерения проставляются размеры на строительных чертежах?

Правильный ответ: в миллиметрах / в мм

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

4. Чему равен в единой модульной системе (ЕМС) в России основной модуль?

Правильный ответ: 100 мм

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

**Задания открытого типа с развернутым ответом**

1. Тема: Защита отчета о прохождении обязательной учебной архитектурно-обмерной практики.

Задачи:

Подготовка защиты отчета о прохождении обязательной архитектурно-обмерной практики:

- комплектование и оформление всех собранных материалов в одно целое — составление отчета в виде альбома формата А2 (40 х 60 см) в твердом переплете.

Материалы принято располагать в следующем порядке:

- титульный лист с общим названием: Обмерная практика. На титульном листе указывается название учебного заведения и кафедры, выполнившей обмеры; название и адрес обмеряемого объекта; фамилии руководителей и студентов, выполнявших работу; дата выполнения обмеров;

- оглавление с нумерацией листов;

- историческая справка по объекту;

- описание объекта (особенно важно для исторического сооружения);

- материалы документальной и художественной фотосъемки;

- кроки, зарисовки и акварели;

- обмерные чертежи (генплан, планы, фасады, разрезы, детали);

Время выполнения – 18 часов.

Ожидаемый результат: предоставление для защиты отчета о прохождении обязательной архитектурно-обмерной практики.

Критерии оценивания: соответствие подготовленного для защиты отчета о прохождении обязательной архитектурно-обмерной практики требованиям по структуре, содержанию и оформлению.

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