**Комплект оценочных материалов по практике**

**«Эксплуатационная производственная практика»**

**Задания закрытого типа**

**Задания закрытого типа на выбор правильного ответа**

*Выберите один**правильный ответ*

1. Какие основные этапы проходят при разработке архитектурного проекта в проектной организации:

А) эскизный проект, рабочая документация, сдача объекта

Б) предпроектные исследования, эскизный проект, проектная документация, рабочая документация

В) техническое задание, проектирование, строительство

Г) авторский надзор, строительство, ввод в эксплуатацию

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5

2. Что входит в должностные обязанности архитектора в проектной организации:

А) разработка архитектурных решений, выполнение чертежей, участие в согласовании проекта

Б) управление строительством, закупка материалов, контроль качества работ

В) маркетинг и продвижение проектных услуг

Г) юридическое сопровождение проекта

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5

*Выберите все правильные варианты ответов*

3. Каковы основные принципы командной работы в проектной организации:

А) индивидуальная ответственность каждого участника

Б) взаимодействие, координация, обмен информацией

В) строгая иерархия и подчинение

Г) распределение задач между участниками проекта

Правильный ответ: Б, Г

Компетенции (индикаторы): УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5

4. Какие нормативные документы регламентируют разработку проектной документации:

А) СНиП, ГОСТ, СП

Б) гражданский кодекс РФ, Земельный кодекс РФ

В) уголовный кодекс РФ, Административный кодекс РФ

Г) федеральный закон №123, Федеральный закон №384

Д) система проектной документации для строительства, устанавливающая единые требования к оформлению чертежей и текстовых документов

Правильный ответ: А, Д

Компетенции (индикаторы): УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5

**Задания закрытого типа на установление соответствия**

*Установите правильное соответствие.*

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

1. Установите соответствие между требованием, предъявляемым к проектной документации, и обоснованием необходимости этого требования:

|  |  |
| --- | --- |
| 1) Соответствие нормативным документам | A) Обеспечение возможности точного расчета стоимости строительства и контроля за расходом материалов |
| 2) Полнота и детализация чертежей | Б) Параметры, которые определяют понятность и доступность для восприятия информации, представленной на чертеже |
| 3) Наличие спецификаций материалов | В) Обеспечение возможности однозначной интерпретации проектных решений строителями и предотвращение ошибок при строительстве |
| 4) Четкость и читаемость чертежей | Г) Обеспечение возможности прохождения экспертизы и получения разрешения на строительство, а также избежание штрафов и предписаний со стороны контролирующих органов |

Правильный ответ:

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

Компетенции (индикаторы): УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5

2. Установите соответствие между ролью участника проектной группы и его основными обязанностями:

|  |  |
| --- | --- |
| 1) ГАП (Главный архитектор проекта) | A) Разработка и расчет конструктивных элементов здания |
| 2) Архитектор | Б) Разработка архитектурных решений, планов, фасадов, разрезов |
| 3) Конструктор | В) Руководство проектом, координация работы участников проектной группы, контроль качества документации |
| 4) Инженер по сетям | Г) Проектирование систем отопления, вентиляции, водоснабжения, канализации, электроснабжения |

Правильный ответ: 1 – В; 2 – Б; 3 – А; 4 – Г

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

Компетенции (индикаторы): УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5

3. Установите соответствие между программным обеспечением, используемым архитекторами, и основной функцией, для которой оно предназначено:

|  |  |
| --- | --- |
| 1) AutoCAD | А) Информационное моделирование здания, создание параметрических 3D-моделей, автоматизация выпуска документации |
| 2) Revit | Б) Быстрое создание 3D-моделей и визуализаций, удобный интерфейс для работы с объемными формами |
| 3) SketchUp | В) Создание двухмерных чертежей и схем, редактирование векторной графики, разработка технической документации |
| 4) 3ds Max | Г) Создание фотореалистичных визуализаций, анимации и спецэффектов |

Правильный ответ:

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

Компетенции (индикаторы): УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5

4. Установите соответствие между видом работ по обслуживанию здания и его целью:

|  |  |
| --- | --- |
| 1) Техническое обслуживание | A) Восстановление эксплуатационных характеристик здания путем замены или ремонта отдельных элементов |
| 2) Текущий ремонт | Б) Поддержание здания в исправном состоянии путем проведения плановых осмотров и профилактических мероприятий |
| 3) Капитальный ремонт | В) Предотвращение возникновения аварийных ситуаций и обеспечение безопасности эксплуатации здания |
| 4) Аварийный ремонт | Г) Полное восстановление или замена несущих конструкций здания, инженерных систем, оборудования |

Правильный ответ:

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

Компетенции (индикаторы): УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5

**Задания закрытого типа на установление правильной последовательности**

*Установите правильную последовательность.*

*Запишите правильную последовательность букв слева направо.*

1. В каком порядке архитектор взаимодействует с конструктором при проектировании здания:

А) передача конструктору разработанных планов этажей и фасадов

Б) согласование конструктивных решений

В) разработка архитектурной концепции

Г) получение от конструктора схем расположения несущих конструкций

Правильный ответ: В, А, Г, Б

Компетенции (индикаторы): УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5

2. Какая последовательность действий является верной при внесении изменений в утвержденную проектную документацию:

А) внесение изменений в чертежи

Б) согласование изменений с ГАПом

В) уведомление заказчика

Г) утверждение изменений главным инженером проекта (ГИП)

Правильный ответ: В, А, Б, Г

Компетенции (индикаторы): УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5

3. В какой последовательности обычно готовится комплект чертежей для рабочей документации по разделу “Архитектурные решения”:

А) узлы и детали

Б) спецификации элементов заполнения проемов

В) планы этажей

Г) разрезы

Д) фасады

Правильный ответ: В, Д, Г, А, Б

Компетенции (индикаторы): УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5

4. Расположите этапы осуществления авторского надзора на строительной площадке в правильной последовательности:

А) выдача предписаний подрядчику об устранении выявленных нарушений

Б) принятие решений по вопросам, возникающим в процессе строительства

В) сверка соответствия выполненных работ проектной документации

Г) ведение журнала авторского надзора

Д) участие в приемке выполненных работ

Правильный ответ: В, Г, А, Б, Д

Компетенции (индикаторы): УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5

**Задания открытого типа**

**Задания открытого типа на дополнение**

*Напишите пропущенное слово*

1. Перед началом строительства необходимо получить разрешение на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, провести тендер или отбор подрядчиков, организовать строительную площадку и провести необходимые подготовительные работы.

Правильный ответ: строительство

Компетенции (индикаторы): УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5

2. Роза ветров—это диаграмма, которая характеризует режим \_\_\_\_\_\_\_\_ в данном месте по многолетним наблюдениям.

Правильный ответ: ветра

Компетенции (индикаторы): УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5

3. При создании автостоянок важно использование средств \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ архитектуры—размещение зеленых экранов из кустарников, рядов деревьев для масштабного и функционального разграничения пространства.

Правильный ответ: ландшафтной

Компетенции (индикаторы): УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5

4. Благоустройство жилых территорий необходимо осуществлять с учетом \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ всех категорий населения, включая маломобильные группы населения

Правильный ответ: требований

Компетенции (индикаторы): УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5

**Задания открытого типа с кратким свободным ответом**

*Напишите пропущенное слово (словосочетание)*

1. Каждый из планов здания или сооружения к комплекту рабочих чертежей должен содержать информацию о составе помещений, из которой в дальнейшем составляется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Правильный ответ: экспликация помещений

Компетенции (индикаторы): УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5

2. Для повседневного отдыха жители пользуются озелененными участками в жилой застройке, микрорайонными садами, близлежащими парками \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_значения.

Правильный ответ: районного и городского

Компетенции (индикаторы): УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5

3. В зонах влияния крупных и крупнейших городов — центров региональных и национальных систем расселения — могут создаваться города-спутники, которые связаны с городом-центром суточным циклом \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Правильный ответ: жизнедеятельности людей

Компетенции (индикаторы): УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5

4. Площадь застройки определяется как площадь горизонтального сечения наружного обвода здания на уровне цоколя, включая \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Правильный ответ: выступающие части

Компетенции (индикаторы): УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5

**Задания открытого типа с развернутым ответом**

1. Тема: Защита отчета о прохождении производственной эксплуатационной практики.

Задачи:

Подготовка презентации для защиты отчета о прохождении производственной эксплуатационной практики:

- содержание презентации должно отражать содержание всех разделов отчета о практике;

- количество слайдов презентации – не менее десяти;

- структура презентации: первый слайд – титульный, второй слайд – задачи практики в соответствии с индивидуальным планом, следующие слайды – характеристика содержания основной части отчета в соответствии с ее структурой, предпоследний слайд – выводы по результатам практики и предложения по усовершенствованию ее организации и содержания, последний слайд – контакты обучающегося и руководителя практики;

- оформление презентации – стандартные требования, использование встроенных цветовых схем, шрифтов, возможностей визуализации информации.

Время выполнения – 18 часов.

Ожидаемый результат: презентация для защиты отчета о прохождении производственной эксплуатационной практики.

Критерии оценивания: соответствие подготовленной презентации для защиты отчета о прохождении производственной эксплуатационной практики требованиям по структуре, содержанию и оформлению.

Компетенции (индикаторы): УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5