**Комплект тестовых заданий по практике**

**«Преддипломная практика»**

**Задания закрытого типа**

**Задания закрытого типа на выбор правильного ответа**

*Выберите один правильный ответ*

1. Что такое несущие конструкции:

А) элементы, которые участвуют в обеспечении безопасности зданий

Б) конструкции, принимающие на себя нагрузки от всех частей здания

В) элементы, отвечающие за декоративные особенности здания

Г) здания, предназначенные для промышленного производства

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): УК-4

2. Какое назначение имеют наружные стены здания:

А) обеспечение шумоизоляции

Б) только эстетическая функция

В) защита от внешних факторов и поддержание теплового баланса

Г) распределение нагрузки на фундамент

Правильный ответ: В

Компетенции (индикаторы): УК-5

3. Какое значение имеет освещенность помещений для комфортного проживания:

А) только эстетическое значение

Б) важное значение для здоровья и психоэмоционального состояния человека

В) меньшее значение, чем вентиляция

Г) не имеет значения

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): УК-6

4. Какое главное требование к проектированию производственных зданий:

А) обеспечение безопасных условий труда и эффективных рабочих процессов

Б) комфорт работников

В) минимизация стоимости строительства

Г) эстетическая привлекательность

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ПК-1

5. Что такое каркасное здание:

А) здание с каменными стенами

Б) здание с бетонными стенами

В) здание с деревянными конструкциями

Г) здание с легким металлическим или деревянным каркасом

Правильный ответ: Г

Компетенции (индикаторы): ПК-2

6. Какая из перечисленных кровель наиболее эффективна для регионов с сильным снегопадом:

А) плоская кровля

Б) односкатная кровля

В) двускатная кровля

Г) шатровая кровля

Правильный ответ: В

Компетенции (индикаторы): ПК-3

7. Какой документ является основным в ходе строительства:

А) рабочий проект

Б) эскизный проект

В) технический проект

Г) форпроект

Д) проектное задание

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ПК-4

**Задания закрытого типа на установление соответствия**

*Установите правильное соответствие.*

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

1. Установите соответствие между левым и правым столбцами:

|  |  |
| --- | --- |
| 1) СНиП 2) ГОСТ Р3) СП4) ТСН | А) Государственные стандарты Российской Федерации в области строительстваБ) Строительные нормы и правила Российской ФедерацииВ) Территориальные строительные нормы Г) Своды правил по проектированию и строительству |

Правильный ответ:

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

Компетенции (индикаторы): ПК-5

2. Установите соответствие между левым и правым столбцами:

|  |  |
| --- | --- |
| 1) СНиП 2) ГОСТ Р3) СП4) ТСН | А) Устанавливают обязательные требования, определяющие цели, которые должны быть достигнуты, и принципы, которыми необходимо руководствоваться в процессе создания строительной продукцииБ) Устанавливают рекомендуемые положения в развитие и обеспечение обязательных требований строительных норм, правил и общетехнических стандартов Системы или по отдельным самостоятельным вопросам, не регламентированным обязательными нормамиВ) Устанавливают обязательные и рекомендуемые положения, определяющие конкретные параметры и характеристики отдельных частей зданий и сооружений, строительных изделий и материалов и обеспечивающие техническое единство при разработке, производстве и эксплуатации этой продукцииГ) Устанавливают обязательные для применения в пределах соответствующих территорий и рекомендуемые положения, учитывающие природно-климатические и социальные особенности, национальные традиции и экономические возможности республик, краев и областей России |

Правильный ответ:

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

Компетенции (индикаторы): УК-4

3. Установите соответствие между левым и правым столбцами:

|  |  |
| --- | --- |
| 1) Нормы пожарной безопасности2) Нормы санитарно-эпидемиологической безопасности3) Нормы энергоэффективности4) Нормы доступности для инвалидов | А) Обеспечение здоровья и комфорта пользователей зданийБ) Обеспечение безопасности зданий от пожаровВ) Оптимизация энергопотребления зданийГ) Обеспечение доступности зданий для людей с ограниченными возможностями  |

Правильный ответ:

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

Компетенции (индикаторы): УК-5

4. Установите соответствие между левым и правым столбцами:

|  |  |
| --- | --- |
| 1) Проектная документация2) Технический паспорт3) Акт приемки4) Смета расходов | А) Описание технических характеристик объектаБ) Подтверждает завершение строительстваВ) Оптимизация энергопотребления зданийГ) Список затрат на строительство |

Правильный ответ:

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

Компетенции (индикаторы): УК-6

5. Установите соответствие между понятием и его ролью в строительстве:

|  |  |
| --- | --- |
|  1) Нормы экологической безопасности2) Нормы эстетики3) Нормы функциональности4) Нормы безопасности | А) Обеспечение внешнего вида зданийБ) Обеспечение безопасности людей в зданияхВ) Защита окружающей среды от вредного воздействия строительстваГ) Обеспечение комфортного использования зданий |

Правильный ответ:

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

Компетенции (индикаторы): ПК-1

6. Установите соответствие между документом и его целью:

|  |  |
| --- | --- |
|  1) Проектная документация2) Технический отчет3) Акт осмотра4) Смета расходов | А) Подготовка к строительствуБ) Оценка состояния объектаВ) Учет расходов на строительствоГ) Описание процесса строительства |

Правильный ответ:

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

Компетенции (индикаторы): ПК-2

7. Установите соответствие между левым и правым столбцами:

|  |  |
| --- | --- |
|  1) Градостроительный план2) Архитектурно-строительный надзор3) Строительный кодекс4) Экспертиза проектной документации | А) Нормативный документ, регулирующий строительные работыБ) Оценка соответствия проекта строительным нормамВ) Мониторинг соблюдения строительных норм и правилГ) Документ, определяющий развитие и застройку территории |

Правильный ответ:

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

Компетенции (индикаторы): ПК-3

**Задания закрытого типа на установление правильной последовательности**

*Установите правильную последовательность.*

*Запишите правильную последовательность букв слева направо.*

1. Какова правильная последовательность этапов разработки архитектурного проекта:

A) проведение общественных слушаний

Б) создание концептуального дизайна

В) разработка рабочей документации

Г) получение разрешения на строительство

Правильный ответ: Б, A, В, Г

Компетенции (индикаторы): ПК-4

2. Каковы основные шаги для получения разрешения на строительство:

A) подготовка проектной документации

Б) подача заявки в местные органы

В) проведение экспертизы проекта

Г) ожидание решения о выдаче разрешения

Правильный ответ: А, Б, В, Г

Компетенции (индикаторы): ПК-5

3. Какова последовательность действий при оценке соответствия проекта строительным нормам:

A) проведение экспертизы проектной документации

Б) утверждение окончательной версии проекта

В) внесение необходимых изменений в проект

Г) сравнение с действующими строительными нормами

Правильный ответ: А, Г, В, Б

Компетенции (индикаторы): УК-4

4. Какова последовательность действий при проектировании зданий с учетом экологических норм:

A) оценка воздействия на окружающую среду

Б) разработка концепции устойчивого дизайна

В) выбор экологически чистых материалов

Г) получение экологического заключения

Правильный ответ: Б, А, В, Г

Компетенции (индикаторы): УК-5

**Задания открытого типа**

**Задания открытого типа на дополнение**

*Напишите пропущенное слово (словосочетание)*

1. Оценка соответствия проектной документации строительным нормам включает \_\_\_\_\_\_\_\_ проектной документации и сравнение с действующими стандартами.

Правильный ответ: проверку

Компетенции (индикаторы): УК-6

2. Контроль качества на строительной площадке включает \_\_\_\_\_\_\_\_ за выполнением работ и проверку соответствия используемых материалов.

Правильный ответ: наблюдение

Компетенции (индикаторы): ПК-1

3. При проектировании зданий с учетом экологических норм необходимо провести \_\_\_\_\_\_\_\_ воздействия на окружающую среду, чтобы оценить потенциальные риски.

Правильный ответ: анализ

Компетенции (индикаторы): ПК-2

4. В процессе проектирования зданий необходимо соблюдать \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ нормы, чтобы обеспечить безопасность и комфорт для будущих жильцов.

Правильный ответ: строительные

Компетенции (индикаторы): ПК-3

5. Архитектурный \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - результат архитектурной деятельности, представляющий собой совокупность взаимосвязанных архитектурных решений.

Правильный ответ: проект

Компетенции (индикаторы): ПК-4

6. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ архитектурного проекта как произведения архитектуры выступает главный архитектор проекта и (или) архитектор либо несколько таких лиц.

Правильный ответ: автором

Компетенции (индикаторы): ПК-5

7. При разработке проекта необходимо учитывать \_\_\_\_\_\_\_\_ бюджета, чтобы избежать перерасхода средств.

Правильный ответ: ограничения

Компетенции (индикаторы): УК-4

**Задания открытого типа с кратким свободным ответом**

*Напишите пропущенное слово (словосочетание)*

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ назначается для организации разработки проектно-сметной документации и технического руководства проектно-изыскательскими работами на протяжении всего периода проектирования, строительства, ввода в действие объекта и освоения проектных мощностей.

Правильный ответ: главный инженер проекта / ГИП

Компетенции (индикаторы): УК-5

2. Нравственные и эстетические идеалы, нормы и образцы поведения, языки, диалекты и говоры, национальные традиции и обычаи, топонимы, фольклор, художественные промыслы и ремесла, произведения культуры и искусства, результаты и методы научных исследований культурной деятельности, имеющие историко-культурную значимость здания, сооружения, предметы и технологии, уникальные в историко-культурном отношении территории и объекты, это - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Правильный ответ: культурные ценности

Компетенции (индикаторы): УК-6

3. Документированная информация, доступ к которой ограничивают в соответствии с законодательством Российской Федерации, это – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

 Правильный ответ: конфиденциальная информация

Компетенции (индикаторы): ПК-1

4. \_\_\_\_\_\_\_\_\_ — свод основных нормативных требований и положений, регламентирующих проектирование и строительство во всех областях экономики России.

Правильный ответ: СНИП / строительные нормы и правила

Компетенции (индикаторы): ПК-2

5. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - один из видов услуг по надзору автора проекта и других разработчиков проектной документации (физических и юридических лиц) за строительством, осуществляемый в целях обеспечения соответствия решений, содержащихся в рабочей документации, выполняемым строительно-монтажным работам на объекте. Необходимость проведения авторского надзора относится к компетенции заказчика и, как правило, устанавливается в задании на проектирование объекта.

Правильный ответ: авторский надзор

Компетенции (индикаторы): ПК-3

6. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - физическое или юридическое лицо, являющееся исполнителем строительных и монтажных работ на объекте строительства.

Правильный ответ: подрядчик

Компетенции (индикаторы): ПК-4

7. Секция жилого здания - часть здания, квартиры которой имеют выход на одну \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ непосредственно или через коридор и отделенная от других частей здания глухой стеной. Общая площадь квартир на этаже секции не должна превышать 500 м2.

Правильный ответ: лестничную клетку

Компетенции (индикаторы): ПК-5

**Задания открытого типа с развернутым ответом**

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

Задачи:

Подготовка презентации для защиты отчета о прохождении производственной преддипломной 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 преддипломной практики.

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

Компетенции (индикаторы): УК-4