

Институт строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства
Кафедра проектирования и технологии строительства

Директор

Андрійчук Н.Д.

СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРЫ (ПОДПИСЬ)

20 *25* года



«Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений»

доцент

Засько В.В..

(ПОДПИСЬ)

доцент

Коваленко А.В.

(ПОДПИСЬ)

от « 24 » февраля 2025 г., протокол № 8

Заведующий кафедрой

Засько В.В.

(подпись)

Луганск
2025 г.

Комплект оценочных материалов по дисциплине Организация проектирования

Задания закрытого типа

Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

Выберите один правильный ответ

1. Проект – это

А) уникальная деятельность, имеющая начало и конец во времени, направленная на достижение определенного результата/цели, создание определенного, уникального продукта или услуги при заданных ограничениях по ресурсам и срокам

Б) совокупность заранее запланированных действий для достижения какой-либо цели

В) деятельность, направленная на создание продукции

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): УК-2

2. Выделите типовую ошибку при формулировании цели проекта

А) цель включает много задач

Б) цель не предполагает результат

В) цель не содержит научных терминов

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): УК-2

3. Традиционный инструмент проектирования и изображения организационных структур – это

А) матрицы ответственности

Б) сетевые матрицы

В) иерархический график

Правильный ответ: В

Компетенции (индикаторы): УК-3

Задания закрытого типа на установление соответствия

1. Установите соответствие между описанием элементов проекта и их содержанием:

1)	Результаты проекта	А)	Некоторая продукция или полезный эффект, создаваемые в ходе реализации проекта
2)	Риски проекта	Б)	Неопределенное событие или условие, которое в случае возникновения имеет позитивное или негативное воздействие по меньшей мере на одну из целей

			проекта
3)	Участники проекта	В)	Физические и\или юридические лица, которые непосредственно вовлечены в реализацию проекта, либо чьи интересы могут быть затронуты при осуществлении проекта
			Набор внешних и внутренних факторов, влияющих на достижение результатов проекта

Правильный ответ:

1	2	3
А	Б	В

Компетенции (индикаторы): УК-2

2. Установите соответствие между ресурсами проекта и их описанием

1)	материально-технические	А)	сырье; материалы, конструкции, комплектующие; энергетические ресурсы; топливо; ресурсы типа «мощности», или технологические ресурсы, т.е. машины, механизмы для выполнения работ проекта; устанавливаемое оборудование
2)	трудовые	Б)	осуществляющие непосредственную работу с материально-техническими ресурсами, например, строители, водители машин, монтажники оборудования
		В)	все ресурсы, задействованные в проекте

Правильный ответ:

1	2
А	Б

Компетенции (индикаторы): УК-3

3. Установите соответствие между описанием этапа жизненного цикла проекта и его названием

1)	Детальная проработка всех технических и организационных аспектов реализации проекта, разработка проектной документации, детальных планов и бюджета проекта.	А)	Реализация
2)	Основная фаза проекта, в ходе которой создается конечный продукт проекта	Б)	Планирование
3)	Контроль за тем, чтобы команда следовала первоначальному плану и выполняла работы в срок	В)	Мониторинг
		Г)	Завершение

Правильный ответ:

1	2	3
Б	А	В

Компетенции (индикаторы): УК-2

4. Установите соответствие между этапом жизненного цикла проекта и его описанием

1)	Инициация	А)	старт работы над концепцией, подготовка к ее планированию и реализации
2)	Планирование	Б)	создание подробного плана проекта (или дорожной карты), к которому каждый участник команды может обратиться на любом этапе рабочего процесса
3)	Исполнение	В)	процессы реализации составленного плана

Правильный ответ:

1	2	3
Б	А	В

Компетенции (индикаторы): УК-3

Задания закрытого типа на установление последовательности

Установите последовательность действий.

1. Жизненный цикл проекта:

А) Инициация.

Б) Планирование.

В) Реализация (исполнение).

Г) Мониторинг и контроль.

Д) Завершение.

Правильный ответ: А, Б, В, Г, Д

Компетенции (индикаторы): УК-3

2. Установите последовательность разделов проектных работ

А) сбор данных о мероприятиях, необходимых для обеспечения пожарной безопасности

Б) детальная схема точной планировки организации земельного участка

В) сбор данных об инженерном оборудовании и сетях инженерно-технического обеспечения

Г) подробная информация об организации строительного процесса

Д) смета на производство строительных работ

Е) архитектурно-художественные требования к объекту

Ж) перечень мероприятий по охране окружающей среды

Правильный ответ: Б, Е, В, Ж, А, Г, Д

Компетенции (индикаторы): УК-3

3. Установить последовательность выполнения этапов проектирования строительного объекта

А) Разработка эксплуатационных решений, включая организацию обслуживания и ремонта объекта.

Б) Разработка конструктивных решений, включая выбор материалов и методов строительства.

В) Разработка архитектурных решений, включая планировку помещений, фасады и другие элементы

Г) Подготовка договора на строительство и начало строительных работ.

Д) Разработка проектной документации, которая должна соответствовать требованиям законодательства и нормам технической безопасности.

Е) Разработка концепции проекта, которая определяет общий вид и функциональное назначение объекта

Ж) Подготовка проекта к экспертизе и получение необходимых разрешений на строительство.

З) Сбор и анализ информации о будущем объекте, включая требования заказчика, геометрические и геологические характеристики участка, технические условия и другие данные.

И) Разработка инженерных решений, включая системы отопления, вентиляции, кондиционирования, электроснабжения, водоснабжения и канализации.

Правильный ответ: З, Е, В, И, Б, А, Д, Ж, Г

Компетенции (индикаторы): УК-3

Задания открытого типа

Задания открытого типа на дополнение

1. Последовательность запланированных операций, определяющая продолжительность выполнения плана проекта называется

Правильный ответ: критический путь

Компетенции (индикаторы): УК-3

2. Совокупность проектов и различных мероприятий, объединенных общей целью и условиями их выполнения, является

Правильный ответ: программой проекта

Компетенции (индикаторы): УК-2

3. Определенный результат, к которому нужно прийти при выполнении проекта называется.....

Правильный ответ: целью проекта

Компетенции (индикаторы): УК-3

4. Документ, в котором устанавливается перечень затрат по конкретному проекту, называется

Правильный ответ: смета

Компетенции (индикаторы): УК-3

Задания открытого типа с кратким ответом

1. Физические или юридические лица, которые не являются частью команды, но на разных этапах проекта оказывают влияние на его реализацию – это

Правильный ответ: партнер / партнер проекта / партнеры / партнеры проекта

Компетенции (индикаторы): УК-2

2. Зависимость от времени денежных поступлений и платежей при реализации порождающего его проекта, определяемая для всего расчетного периода, является денежным

Правильный ответ: потоком проекта / потоком

Компетенции (индикаторы): УК-3

Задания свободного изложения с расширенным ответом

Напишите развернутый ответ в свободной форме, изложив основные положения, факты, применив важнейшие понятия

1. В свободной форме изложите этапы жизненного цикла проекта

Ожидаемый результат: Жизненный цикл проекта состоит из следующих этапов:

– Инициация. Определяется цель и обоснование проекта, а также его основные характеристики, формулируется идея проекта, оценивается целесообразность проекта, составляется бизнес-план и подготавливается документация по инициации

– Планирование. Составляется детальный график выполнения работ. Определяются требования к результатам, разрабатывается структура разбивки работ, распределяются роли и обязанности участников команды, оцениваются ресурсы, необходимые для выполнения задач.

– Исполнение. На этой стадии выполняются все работы в соответствии с графиком управления проектом и структурой разбивки. Осуществляется координация и согласование действий между участниками команды.

– Контроль. На этой стадии сравнивают фактические данные о ходе и итоге выполнения работ с запланированными данными, определяют отклонения от графика, их причины и последствия, принимают меры для устранения или снижения отрицательного влияния отклонений и вариаций.

– Завершение. После достижения целей и выполнения всех работ проект завершается. Участники проекта оценивают результаты, обмениваются документами.

Время выполнения: 20 минут

Критерии оценивания: наличие трех этапов жизненного цикла проекта из пяти

Компетенции (индикаторы): УК-2

2. Охарактеризуйте основные этапы реализации проекта.

Ожидаемый результат: Этапы реализации проекта:

- Выдвижение идеи проекта. Предварительное формулирование темы и основных целей проекта.

- Составление письменного плана выполнения проекта. Определение источников информации, выбор методов выполнения и формы представления отчёта, распределение обязанностей между участниками проекта.

- Выполнение проекта. Осуществление действий по сбору необходимой информации.

- Завершение проекта. Предварительный анализ полученной информации или оценка созданного объекта.

- Подготовка отчёта по проекту. Работа по оформлению отчёта в соответствии с выбранной формой.

- Представление отчёта и его оценка. Определение ценности выполненного проекта.

Время выполнения: 20 минут

Критерии оценивания: наличие четырех этапов реализации проекта из шести

Компетенции (индикаторы): УК-3

Экспертное заключение

Представленный фонд оценочных средств (далее – ФОС) по дисциплине «Организация проектирования» соответствует требованиям ФГОС ВО.

Предлагаемые формы и средства текущего и промежуточного контроля адекватны целям и задачам реализации основной образовательной программы по специальности 08.05.01. Строительство уникальных зданий и сооружений.

Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения 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 специалистов, по указанной специальности.

Председатель учебно-методической
комиссии института строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального хозяйства



Ремень В.И.

Лист изменений и дополнений

№ п/п	Виды дополнений и изменений	Дата и номер протокола заседания кафедры (кафедр), на котором были рассмотрены и одобрены изменения и дополнения	Подпись (с расшифровкой) заведующего кафедрой (заведующих кафедрами)