

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»

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



УТВЕРЖДАЮ

Директор

Андрейчук Н.Д.

(подпись)

20 25 года

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**  
по учебной дисциплине

**«Организация проектирования»**

08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений  
«Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений»

Разработчики:

доцент Засько В.В.

доцент Коваленко А.В.

ФОС рассмотрен и одобрен на заседании кафедры  
проектирования и технологии строительства

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

Заведующий кафедрой Засько В.В.

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	A)	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	A)	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.
- 3) 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)