

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

Андрийчук Н.Д.

(подпись)

«25»



20 25 года

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по учебной дисциплине

«Введение в специальность»

08.05.02 Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое
прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей
«Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие
автомобильных дорог»

Разработчик (разработчики):

старший преподаватель

Рябинина М. М.

(подпись)

ФОС рассмотрен и одобрен на заседании кафедры проектирования и
технологии строительства от «24» среды 20 25 г., протокол № 8

Заведующий кафедрой
проектирования и технологии
строительства

Засько В. В.

(подпись)

Луганск
2025 г.

Комплект оценочных материалов по дисциплине
«Введение в специальность»

Задания закрытого типа

Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

1. Выберите один правильный ответ.

Новое строительство осуществляется в форме:

- A). Замены морально устаревшего оборудования.
- B). Строительства на новых площадках.
- B). Перепланировки существующих зданий

Правильный ответ: (B)

Компетенции (индикаторы): УК-2

2. Выберите один правильный ответ.

Основными участниками капитального строительства являются:

- A). Заказчик и генеральный подрядчик.
- B). Предприятия строительной индустрии.
- B). Органы внешнего контроля строительства.

Правильный ответ: (A)

Компетенции (индикаторы): УК-2

3. Строительные процессы на объекте выполняют:

- A). Звеньями и бригадами строителей.
- B). Отдельными рабочими в одиночку.
- B). Хаотичным набором и скоплением рабочих.

Правильный ответ: (A)

Компетенции (индикаторы): УК-2

4. Нормы расхода материалов предназначены для:

- A). Составления рабочих программ схем и чертежей.
- B). Подсчета объемов строительных работ.

В. Подсчета количества исходных материалов и обеспечения рационального использования.

Правильный ответ: (B)

Компетенции (индикаторы): УК-2

Задания закрытого типа на установление соответствия

1. Установите соответствие:

	Понятие		Определение
1)	Участок – это	А)	норматив фронта работ, необходимый для работы одного звена или одного рабочего
2)	Делянка – это	Б)	развиваются по высоте в пределах одного участка
3)	Ярусные потоки	В)	развиваются отдельными участка в плане и ярусами. Фронт работ открывается постепенно.
4)	Смешанные потоки	Г)	единица готовой продукции объектного потока.
5)	Специализированный поток	Д)	совокупность двух или нескольких частных потоков, предусматривающих выполнение сложного вида работ

Правильный ответ:

1	2	3	4	5
Г	А	Б	В	Д

Компетенции (индикаторы): УК-2

2. Установите соответствие:

	Понятие		Определение
1)	фронт работ	А)	участок фронта работ [секция, этаж, технологический узел] для бригады выполняющий вид или цикл работ в определенный отрезок времени.
2)	захватка	Б)	часть захватки, выделенная для работы звену рабочих;
3)	делянка	В)	участок условного расчленения объекта строительства по вертикали, вызванного технологическими соображениями
4)	ярус	Г)	часть объекта, пространства, в пределах которого рабочими и механизмами осуществляются строительные работы

Правильный ответ:

1	2	3	4
Г	А	Б	В

Компетенции (индикаторы): УК-2

3. Установите соответствие:

	Понятие		Определение
1)	Временные параметры	А)	характеризуют движение потока во времени.

2)	Шаг потока $t_{ш}$	Б)	характеризует продолжительность работы бригады на одной захватке.
3)	Ритм работы t_i (ритм частного потока)	В)	развитие потока в пространстве, т.е. в плане и по высоте, зависит от общего фронта работ и возможности деления его на части
4)	Пространственные параметры	Г)	фронт работ, на котором заняты исполнители того или иного потока.
5)	Захватка	Д)	представляет собой, интервал времени, через который поток вступает или выходит из него смежная захватка

Правильный ответ:

1	2	3	4	5
А	Д	Б	В	Г

Компетенции (индикаторы): УК-2

Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

1. Укажите последовательность порядок проведения строительно-монтажных работ:

А) устройство и настройка внешних и внутренних сетей и коммуникаций; устройство фасадов, кровли.

Б) рытье котлованов, устройство фундаментов.

В) различные виды пуско-наладочных работ

Г) подготовка земельного участка.

Д) внутренняя отделка, устройство полов

Е) монтаж бетонных, металлических и железобетонных и сооружений

Правильный ответ: Г, Б, Е, А, Д, В

Компетенции (индикаторы): УК-2

2. Установите последовательность при проектировании профиля трассы:

А) Подготовка исходных данных.

Б) Наметка горизонтальных граф профиля.

В) Заполнение граф «пикеты» и «расстояния».

Г) Выписка из журнала нивелирования отметок пикетов и плюсовых точек.

Д) Построение профиля.

Е) Разработка проектного продольного профиля трассы.

Правильный ответ: Е, Д, В, Г, Б, А

Компетенции (индикаторы): УК-2

Задания открытого типа

Задания открытого типа на дополнение

1. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

_____ - гидравлическое вяжущее, получаемое при тонком измельчении клинкера и гипса вещество, может содержать различного рода добавки

Правильный ответ: (портландцемент)

Компетенции (индикаторы): УК-2

2. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Отрасль материального производства, в которой создаются основные фонды производственного и непроизводственного назначения: готовые к эксплуатации здания, сооружения и их комплексы – это _____

Правильный ответ: (строительство)

Компетенции (индикаторы): УК-2

3. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Жилые дома, коттеджи, дачные постройки, предназначенные для постоянного проживания, а также отдельные квартиры, зарегистрированные в соответствующих государственных органах, - это _____

Правильный ответ: (жилые помещения)

Компетенции (индикаторы): УК-2

Задания открытого типа с кратким свободным ответом

1. Продольный профиль съездов проектируется с учетом максимального _____ уклона

Правильный ответ: (продольного, продольным)

Компетенции (индикаторы): УК-2

2. К какой группе зданий относят школы, магазины и т.д. _____

Правильный ответ: (гражданские)

Компетенции (индикаторы): УК-2

3. Дом начинают строить с _____

Правильный ответ: (нулевого цикла.)

Компетенции (индикаторы): УК-2

Задания открытого типа с развернутым ответом

1. Система нормативных документов в строительстве представляет собой _____
Время выполнения – 5 мин

Ожидаемый результат: совокупность взаимосвязанных документов, принимаемых органами управления строительством и устанавливающих единые требования к строительной продукции и процессу ее создания в целях защиты прав и интересов потребителей и государства.

Критерий оценивания: наличие в ответе элемента «совокупность взаимосвязанных документов, принимаемых органами управления строительством»

Компетенции (индикаторы): УК-2

2. Что даёт технический прогресс в строительстве?

Время выполнения – 5 мин

Ожидаемый результат:

качественные сдвиги в технике, технологии, организации строительства, в формах и методах управления строительным производством.

Критерий оценивания: наличие в ответе содержательного единицы «качество в строительстве»

Компетенции (индикаторы): УК-2

3. В чем суть подрядного способа строительства?

Время выполнения – 5-10 мин

Ожидаемый результат: заключается в производстве всех строительно-монтажных работ специализированными организациями на договорных обязательствах.

Критерий оценивания: наличие в ответе элемента «производство всех строительно-монтажных работ на договорных обязательствах»

Компетенции (индикаторы): УК-2

Экспертное заключение

Представленный фонд оценочных средств (далее – ФОС) по дисциплине «Введение в специальность» соответствует требованиям ФГОС ВО.

Предлагаемые формы и средства текущего и промежуточного контроля адекватны целям и задачам реализации основной образовательной программы по специальности 08.05.02 «Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей».

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 указанному направлению.

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)