

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

(подпись)

Андрийчук Н.Д.

«25» февраля

20 25 года

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по учебной дисциплине**

«Сметное дело в строительстве»

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

Разработчик (разработчики):

старший преподаватель

(подпись)

Бегей А. А.

ФОС рассмотрен и одобрен на заседании кафедры проектирования и
технологии строительства от «24» февраля 2025 г., протокол № 8

Заведующий кафедрой
проектирования и технологии
строительства

(подпись)

Засько В. В.

Луганск
2025 г.

**Комплект оценочных материалов по дисциплине
«Сметное дело в строительстве»**

Задания закрытого типа

Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

1. Стоимость строительно-монтажных работ – это:

А) прямые затраты, накладные расходы, сметная прибыль

Б) прямые затраты, накладные расходы

В) прямые затраты, сметная прибыль

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ОПК-3

2. Определение стоимости строительно-монтажных работ базисно-индексным методом осуществляется с применением:

А) единичных расценок

Б) государственных элементных сметных норм

В) объемов работ

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ОПК-3

3. Первичным документом в сметной документации является:

А) локальная смета

Б) ведомость объемов работ

В) сводный сметный расчет стоимости строительства

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ОПК-3

4. Затраты на оплату труда рабочих, занятых на работах по благоустройству строительных площадок учтены в составе:

А) накладных расходов

Б) прямых затрат

В) сметной прибыли

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ОПК-3

Задания закрытого типа на установление соответствия

1. Установите правильное соответствие. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

1)	К строительным работам относятся	А)	земляные, бетонные, каменные, монтаж сборных железобетонных конструкций, отделочные
2)	К специальным строительным работам относятся	Б)	монтаж систем отопления, вентиляции, водоснабжения, водоотведения

Правильный ответ:

1	2
А	Б

Компетенции (индикаторы): ОПК-4

2. Установите правильное соответствие. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

1)	1 Затраты, относящиеся к накладным расходам в стоимости СМР	А)	оплата труда административно-хозяйственного персонала, сторожевая охрана строящегося объекта
2)	2 За счет сметной прибыли производится	Б)	оплата подрядной организацией налога на имущество, приобретение новых технологий

Правильный ответ:

1	2
А	Б

Компетенции (индикаторы): ОПК-3

3. Установите правильное соответствие. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

1)	В состав прямых затрат входит	А)	оплата труда рабочих, затраты на эксплуатацию строительных машин, сметная стоимость материалов
2)	В состав стоимости строительно-монтажных работ входит	Б)	прямые затраты, накладные расходы, сметная прибыль

Правильный ответ:

1	2
А	Б

Компетенции (индикаторы): ОПК-3

Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

1. Сметная документация составляется в определённой последовательности:

- А) определение накладных расходов,
 - Б) вычисление значения прямых затрат,
 - В) формирование исходной информации,
 - Г) согласование с заказчиком индивидуальных особенностей строительства,
 - Д) расчет налога на добавленную стоимость,
 - Е) нахождение значений сметных нормативов
- Правильный ответ: В, Г, Е, Б, А, Д
Компетенции (индикаторы): ОПК-3

2. Определите правильную последовательность при составлении ведомости подсчета объемов работ:

- А) подсчет объемов работ с использованием проектных спецификаций
 - Б) ознакомление с проектными материалами и размещение их в порядке, наиболее удобном для пользователя
 - В) подсчет объемов по конструктивным элементам и видам работ, не охваченным при подсчете по спецификации
 - Г) разработка и заготовка табличных форм, составление вспомогательных таблиц и подсчетов на типовые изделия, конструктивные элементы и части здания
- Правильный ответ: Г, Б, А, В
Компетенции (индикаторы): ОПК-4

Задания открытого типа

Задания открытого типа на дополнение

1. Напишите пропущенное слово.

При определении сметной стоимости строительно-монтажных работ ресурсным методом применяются сметные нормативы _____

Правильный ответ: ГЭСН
Компетенции (индикаторы): ОПК-4

2. При определении сметной стоимости строительно-монтажных работ базисно-индексным методом применяются сметные нормативы _____

Правильный ответ: расценки
Компетенции (индикаторы): ОПК-4

3. Размер средств на непредвиденные работы и затраты установлен в процентах от стоимости _____

Правильный ответ: строительства.
Компетенции (индикаторы): ОПК-4

Задания открытого типа с кратким свободным ответом

1. Понятие заготовительно- складских расходов и порядок их определения: _____

Правильный ответ: расходы подрядных организаций на содержание складского хозяйства в размере 2% по строительным материалам от сметной цены франко-приобъектный склад.

Компетенции (индикаторы): ОПК-4

2. Какая часть заработной платы рабочих учитывается накладными расходами:

Правильный ответ: заработная плата рабочих, выполняющих не капитальные работы

Компетенции (индикаторы): ОПК-4

3. Начисляемой базой для определения сметной прибыли в локальной смете является:

Правильный ответ: оплата труда рабочих – строителей и механизаторов.

Компетенции (индикаторы): ОПК-4

4. Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время при составлении сметной документации определяются по нормам, установленным в процентах _____

Правильный ответ: от стоимости строительно-монтажных работ

Компетенции (индикаторы): ОПК-3

Задания открытого типа с развернутым ответом

1. Как определить стоимость ресурсов при применении ресурсно-индексного метода при бюджетном финансировании?

Время выполнения – 5 мин.

Ожидаемый результат: стоимость ресурсов определяется по данным размещенным на сайте ФГИС ЦС для данного региона строительства.

Критерии оценивания: наличие в ответе содержательной единицы «по данным размещенным на сайте ФГИС ЦС»

Компетенции (индикаторы): ОПК-3

2. Что такое заготовительно-складские расходы?

Время выполнения – 5 мин.

Ожидаемый результат: это расходы подрядных организаций на содержание складского хозяйства объекта строительства

Критерии оценивания: наличие в ответе содержательной единицы
«расходы на содержание складского хозяйства»
Компетенции (индикаторы): ОПК-3

Экспертное заключение

Представленный фонд оценочных средств (далее – ФОС) *по дисциплине «Сметное дело в строительстве»* соответствует требованиям ФГОС ВО.

Предлагаемые формы и средства текущего и промежуточного контроля адекватны целям и задачам реализации основной образовательной программы 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 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)