

Дисциплина: Методы расчета основных технико-экономических показателей проектирования

Тема: Расчет себестоимости и цены дизайн-проекта

Информационный блок

Себестоимость — сумма всех затрат на разработку дизайн-проекта.

- Постоянные затраты: не зависят от объема проекта (аренда офиса, оклад дизайнера).
- Переменные затраты: зависят от сложности и объема (материалы, печать, оплата визуализатора).

Формулы:

- Полная себестоимость (C/c) = Материальные затраты + Оплата труда + Отчисления + Амортизация + Прочие расходы.
- Цена ($Ц$) = C/c + Прибыль (20-50%).
- Прибыль ($П$) = Цена – C/c .
- Рентабельность (R) = $(П / C/c) \times 100\%$.

Задание №1. Соотнесите термин с определением

Термин	Определение
Переменные затраты	Затраты, которые не зависят от объема проекта (аренда, лицензия ПО).
Постоянные затраты	Затраты, которые меняются в зависимости от объема работ (материалы, печать).
Маржинальность	Разница между ценой и переменными затратами на единицу.

Задание №2. Выберите один правильный ответ

Что из перечисленного НЕ относится к прямым затратам на разработку дизайн-проекта?

- А) Оплата труда дизайнера
- Б) Коммунальные платежи офиса
- В) Стоимость распечатки чертежей
- Г) Покупка текстур и 3D-моделей

Задание №3. Вставьте пропущенные слова

«Прибыль предприятия — это разница между _____ (Ц) и полной _____ (С/с). Если цена ниже себестоимости, проект становится _____. Оптимальный уровень рентабельности в дизайне обычно составляет 20-30%.»

Задание №4. Распределите затраты

Статья затрат	Постоянные / Переменные
Стоимость лицензии Adobe Creative Cloud	
Распечатка проекта на плоттере	
Зарплата бухгалтера студии	
Закупка пленок для фотофиксации	

Задание №5. Установите правильную последовательность

Расставьте этапы расчета цены дизайн-проекта в правильном порядке (от 1 до 4):

- ___ Рассчитать переменные затраты на проект.
- ___ Рассчитать постоянные затраты за время работы над проектом.
- ___ Сложить все затраты для получения полной себестоимости.
- ___ Прибавить к себестоимости желаемую прибыль.

Задание №6. Выберите правильный ответ из выпадающего списка

Если себестоимость проекта = 50 000 руб., а желаемая прибыль = 25 000 руб., то рентабельность проекта составит:

- 25%
- 50%
- 33%
- 150%

Задание №7. Отметьте все правильные ответы

Какие статьи затрат включаются в «Оплату труда» при расчете себестоимости?

- ☐ Заработная плата дизайнера
- ☐ Страховые взносы (30% от ФОТ)
- ☐ Стоимость нового компьютера
- ☐ Оплата внештатного визуализатора (договор ГПХ)
- ☐ Канцелярские товары

Задание №8. Решите задачу

Дано: Вы разработали дизайн-проект кухни-гостиной.

- Материалы и печать: 15 000 руб.
- Оплата труда дизайнера (с налогами): 40 000 руб. за проект.
- Аренда ПО: 5 000 руб. (условно отнесена на проект).
- Прибыль закладывается 30% от себестоимости.

Вопрос 1: Чему равна полная себестоимость проекта? _____ руб.

Вопрос 2: Какова итоговая цена проекта для заказчика? _____ руб.

Критерии оценки:

- 8 заданий без ошибок — «5»
- 6-7 заданий — «4»
- 4-5 заданий — «3»
- Менее 4 — «2»