

Приложение 1  
к комплекту оценочных материалов по программе  
54.02.01 Дизайн (по отраслям)

**ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ**

**ПК-1.4 Производить расчеты технико-экономического обоснования  
предлагаемого проекта**

**Задание 1 (Математика)**

*Прочтите текст, выберите правильный ответ*

**Если сложность тестиирования модуля оценивается в 8 часов, а фактически затрачено 10 часов, то на сколько процентов превышена оценка?**

1. 20%
2. 25%
3. 30%
4. 35%

Ответ:

*Ключ ответа: 2*

**Задание 2 (Математика)**

*Прочтите текст, выберите правильный ответ*

**Вероятность обнаружения дефекта одним тестовым сценарием составляет 0,3.**

**Какова вероятность того, что дефект будет обнаружен хотя бы одним из трех независимых тестовых сценариев?**

1. 0,657
2. 0,729
3. 0,810
4. 0,900

Ответ:

*Ключ ответа: 1*

**Задание 3 (Экономика организаций)**

*Прочтите текст, выберите правильный ответ.*

**Какой показатель рассчитывается как разность между выручкой предприятия и его переменными затратами и характеризует способность покрывать постоянные издержки?**

1. Чистая прибыль
2. Валовая маржа (маржинальный доход)
3. Рентабельность активов
4. Оборотный капитал

Ответ:

*Ключ ответа: 2*

**Задание 4 (Экономика организаций)**

*Прочтите текст, выберите правильный ответ.*

**При составлении технико-экономического обоснования дизайн-проекта необходимо рассчитать стоимость материалов. Если для изготовления 10 упаковок требуется 5 кв.м. плёнки стоимостью 200 руб./кв.м, а также 15 листов картона по 50 руб./лист, какова общая стоимость материалов для одной упаковки?**

1. 120 рублей
2. 155 рублей
3. 175 рублей

4. 200 рублей

Ответ:

*Ключ ответа: 3*

**Задание 5 (Дизайн-проектирование)**

*Прочтите текст, выберите правильный ответ.*

**Какой этап проектирования является завершающим в процессе создания дизайн-проекта, где происходит окончательное утверждение всех решений перед реализацией?**

1. Аналитическая стадия
2. Разработка концепции
3. Создание эскизов и макетов
4. Формирование рабочей документации

Ответ:

*Ключ ответа: 4*

**Задание 6 (Дизайн-проектирование, УП.01.01.Учебная практика)**

*Прочтите текст, установите соответствие.*

**Установите соответствие между компонентом технико-экономического обоснования (ТЭО) дизайн-проекта и специализированной компьютерной программой, которая может быть использована для его расчёта или визуализации**

| ТЭО дизайн-проекта |                                      | Компьютерная программа |                  |
|--------------------|--------------------------------------|------------------------|------------------|
| A                  | Сводная смета на материалы           | 1                      | Microsoft Excel  |
| Б                  | Визуализация проекта для презентации | 2                      | Adobe Photoshop  |
| В                  | Расчёт стоимости печати полиграфии   | 3                      | Adobe InDesign   |
|                    |                                      | 4                      | Autodesk 3ds Max |
|                    |                                      | 5                      | SketchUp         |

*Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами.*

|   |   |   |
|---|---|---|
| A | Б | В |
|   |   |   |

*Ключ ответа: A1 Б4 В3*

**Задание 7 (Дизайн-проектирование, УП.01.01.Учебная практика)**

*Прочтите текст и установите последовательность.*

**Укажите последовательность этапов составления технико-экономического обоснования (ТЭО) для дизайн-проекта.**

1. Анализ стоимости материалов и комплектующих
2. Формулировка целей и задач проекта
3. Расчёт общей сметы и определение рентабельности
4. Сбор и изучение исходных данных (техническое задание, аналоги)
5. Оценка трудозатрат и стоимости работ дизайнера и смежных специалистов

*Запишите соответствующую последовательность в поле для ответов без пробелов и знаков препинания*

Ответ:

*Ключ ответа: 42153*

**Задание 8 (Основы проектной и компьютерной графики, ПП.01.01.Производственная практика)**

*Прочтите текст и установите последовательность.*

**Укажите последовательность подготовки файлов для расчёта стоимости печати полиграфической продукции в рамках ТЭО.**

1. Экспорт файлов в формат PDF/X с учетом полей и вылетов под обрез
2. Подготовка макета в графическом редакторе (например, Adobe InDesign)
3. Утверждение макета с заказчиком и внесение правок
4. Согласование технических параметров печати (бумага, тираж, цветность)
5. Проверка цветового профиля и разрешения изображений

*Запишите соответствующую последовательность в поле для ответов без пробелов и знаков препинания*

Ответ: \_\_\_\_\_

Ключ ответа: 23514

**Задание 9 (Основы проектной и компьютерной графики, ПП.01.01.Производственная практика)**

*Прочтите текст, выберите правильные ответы.*

**При расчёте стоимости дизайн-проекта для веб-сайта учитываются затраты на графические работы. Какие из перечисленных видов работ следует включить в смету в рамках ТЭО?**

1. Создание векторных иконок и иллюстраций
2. Обработка и ретушь фотографий для контента
3. Выбор доменного имени и хостинга
4. Разработка адаптивных макетов главной и внутренних страниц
5. Настройка рекламных кампаний в социальных сетях

*Запишите выбранные варианты ответов в поле для ответа без пробелов и знаков препинания*

Ответ: \_\_\_\_\_

Ключ ответа: 124

**Задание 10 (Основы проектной и компьютерной графики)**

*Прочтите текст, выберите правильный ответ.*

**Дизайнер подсчитывает общий объем файлов для сдачи проекта. PSD-файлы – 850 МБ, PDF для печати – 120 МБ, картинки для сайта – 45 МБ. Какой общий объём данных получится?**

1. 900 МБ
2. 1 015 МБ
3. 1 100 МБ
4. 1 250 МБ

Ответ: \_\_\_\_\_

Ключ ответа: 2

**Задание 11 (Методы расчета основных технико-экономических показателей проектирования, ГИА)**

*Прочтите текст, выберите правильный ответ.*

**При расчете стоимости проекта дизайнеру нужно учесть стоимость печати буклета тиражом 500 шт. Стоимость печати одного буклета – 50 руб., а скидка за тираж от 300 шт. – 10%. Какова общая стоимость печати с учетом скидки?**

1. 22 500 руб.
2. 24 000 руб.
3. 25 000 руб.

4. 27 500 руб.

Ответ:

Ключ ответа: 1

**Задание 12 (Методы расчета основных технико-экономических показателей проектирования, ПП.01.01.Производственная практика)**

*Прочтите текст, выберите правильные ответы.*

**При составлении технико-экономического обоснования проекта дизайнер должен учесть определённые виды затрат. Какие из перечисленных статей относятся к прямым затратам в смете дизайн-проекта?**

1. Заработка плата дизайнера за разработку концепции.
2. Аренда офиса для студии на год.
3. Стоимость материалов для макетирования.
4. Коммунальные платежи за месяц.
5. Затраты на печать полиграфии для презентации проекта.

*Запишите выбранные варианты ответов в поле для ответа без пробелов и знаков препинания*

Ответ:

Ключ ответа: 135

**Задание 13 (Методы расчета основных технико-экономических показателей проектирования, ПП.01.01.Производственная практика)**

*Прочтите текст, заполните пропуски.*

Для оценки финансовой эффективности проекта рассчитывают \_\_\_\_\_, который показывает чистый доход за вычетом всех затрат. Также важно определить \_\_\_\_\_ - срок, за который вложенные в проект средства окупятся.

Ответ:

Ключ ответа:

Эталонный ответ 1. чистую прибыль, срок окупаемости

Эталонный ответ 2. NPV, срок окупаемости

**Задание 14 (Моделирование и проектирование интерьера, ГИА)**

*Прочтайте текст, выберите правильные ответы.*

**При составлении сметы для дизайн-проекта интерьера, какие из перечисленных статей затрат должны быть включены в раздел «Отделочные работы и материалы»?**

1. Стоимость обоев и поклейки
2. Оплата услуг дизайнера за 3D-визуализацию
3. Приобретение и монтаж напольного покрытия
4. Затраты на аренду помещения для презентации проекта
5. Стоимость штукатурки и малярных работ

*Запишите выбранные варианты ответов в поле для ответа без пробелов и знаков препинания*

Ответ:

Ключ ответа: 135

**Задание 15 (Моделирование и проектирование интерьера, ГИА)**

*Прочтите текст и запишите ответ.*

**Как называется документ, в котором указывается перечень, количество и стоимость всех материалов, работ и услуг для реализации дизайн-проекта интерьера?**

Ответ: \_\_\_\_\_

Ключ ответа:

Эталонный ответ 1. смета

**Задание 16 (Моделирование и проектирование интерьера, ПП.01.01.Производственная практика)**

Прочтите текст, выберите правильный ответ.

**Нужно купить 5 светильников по 2 400 руб. за штуку. Скидка за покупку от 3 штук – 15%. Сколько будет стоить вся покупка со скидкой?**

1. 10 200 руб.
2. 10 800 руб.
3. 11 400 руб.
4. 12 000 руб.

Ответ: \_\_\_\_\_

Ключ ответа: 1

**Задание 17 (Дизайн-проектирование ландшафтных объектов, ГИА)**

Прочтите текст, выберите правильный ответ.

**Первый этап при расчете сметы для ландшафтного проекта – это:**

1. Составление итоговой сметы.
2. Подсчет стоимости растений.
3. Анализ участка и определение объема работ.
4. Расчет стоимости дорожек.

Ответ: \_\_\_\_\_

Ключ ответа: 3

**Задание 18 (Дизайн-проектирование ландшафтных объектов, ГИА)**

Прочтите текст и запишите ответ.

**Как называется схема, на которой показаны все подземные коммуникации, дренажные системы и расположение корневых систем растений на участке?**

Ответ: \_\_\_\_\_

Ключ ответа:

Эталонный ответ 1. инженерный план

Эталонный ответ 2. план инженерных сетей

**Задание 19 (Дизайн-проектирование ландшафтных объектов, ГИА)**

Прочтите текст, выберите правильный ответ.

**Дорожка 12 м длиной и 1 м шириной выкладывается плиткой размером 0,5×0,5 м. Сколько плиток нужно?**

1. 24
2. 36
3. 48
4. 60

Ответ: \_\_\_\_\_

Ключ ответа: 3

**Задание 20 (Производственная (преддипломная) практика, ГИА)**

Прочтайте текст, выберите правильные ответы.

**При расчёте технико-экономического обоснования проекта по разработке фирменного стиля для кофейни студент должен учесть ключевые статьи затрат. Какие из перечисленных статей являются обоснованными для включения в расчёт ТЭО?**

1. Стоимость разработки логотипа и цветовой палитры
2. Затраты на аренду офиса для дизайн-студии на год вперёд
3. Стоимость полиграфической продукции (визитки, меню, стаканы с логотипом)
4. Оплата вёрстки бренд-бука и гайдлайнсов для партнёров
5. Расходы на командировку в Италию для изучения кофейной культуры

*Запишите выбранные варианты ответов в поле для ответов без пробелов и знаков препинания*

Ответ:

*Ключ ответа: 134*