

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

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

ПК-4.2 Составлять конкретные технические задания для реализации дизайн-проекта на основе технологических карт

Задание 1 (ЕН.02 Математика)

Прочтите текст, выберите правильный ответ.

Для составления ТЗ на печать фирменных бланков необходимо рассчитать расход бумаги. Из технологической карты известно: формат листа А4 (210×297 мм), тираж 1000 шт., печать с двух сторон. Сколько стандартных пачек бумаги (500 листов в пачке) необходимо заказать?

1. 2 пачки
2. 3 пачки
3. 4 пачки
4. 5 пачки

Ответ:

Ключ ответа: 1

Задание 2 (ЕН.02 Математика)

Прочтите текст, выберите правильный ответ.

На основе технологической карты раскроя ткани для коллекции сумок дизайнер составляет ТЗ на материалы. На одну сумку требуется $0,7 \text{ м}^2$ кожи. Планируется выпустить 120 сумок. Кожа продаётся шкурами площадью $4,5 \text{ м}^2$ каждая. Какое минимальное количество шкур нужно заказать?

1. 17 шкур
2. 18 шкур
3. 19 шкур
4. 20 шкур

Ответ:

Ключ ответа: 3

Задание 3 (ЕН.02 Математика)

Прочтите текст, выберите правильный ответ.

В ТЗ для упаковки подарка указана лента для банта. Технологическая карта предписывает на один бант 1,5 м ленты. В упаковочном цеху мотки ленты длиной 50 м. Сколько бантов можно завязать из одного мотка без остатка?

1. 30 бантов
2. 33 банта
3. 35 бантов
4. 40 бантов

Ответ:

Ключ ответа: 2

Задание 4 (Математика)

Прочтите текст, заполните пропуски.

При расчете стоимости проекта учитываются прямые и _____ затраты. Коэффициент рентабельности рассчитывается как отношение _____ к затратам.

Ответ:

Ключ ответа:

Эталонный ответ 1. косвенные, прибыли

Задание 5 (Методология дизайна)

Прочтите текст, выберите правильный ответ.

Какой инструмент используется для визуализации пространственных решений?

1. Бриф
2. Мудборд
3. 3D-визуализация
4. Техническое задание

Ответ:

Ключ ответа: 3

Задание 6 (Методология дизайна)

Прочтите текст, выберите правильный ответ.

На основе утверждённого эскиза дизайнер составляет ТЗ для производства серии керамических ваз. Какая информация является обязательной для включения в раздел «Требования к внешнему виду»?

1. Личные предпочтения дизайнера по месту размещения ваз в интерьере
2. Габаритные размеры, форма в разрезе, Pantone-цвет глазури и характер поверхности (матовая/глянцевая)
3. Философская концепция, вдохновившая на создание коллекции
4. Рекомендуемая розничная цена изделия

Ответ:

Ключ ответа: 2

Задание 7 (Методология дизайна)

Прочтите текст, выберите правильный ответ.

В технологической карте на изготовление дизайнерского светильника указана последовательность: «каркас → электромонтаж → рассеиватель → сборка». Какой пункт логично включить в ТЗ для субподрядчика, отвечающего за этап «рассеиватель»?

1. «Изготовить акриловый цилиндр Ø150xH300 мм, матовый, с допуском по толщине стенки $\pm 0,5$ мм»
2. «Обеспечить общую функциональность светильника»
3. «Подобрать красивый материал для абажура»
4. «Согласовать цвет с дизайнером после изготовления»

Ответ:

Ключ ответа: 1

Задание 8 (Методология дизайна)

Прочтите текст, выберите правильный ответ.

Составляя ТЗ на пошив текстиля для кафе, дизайнер использует технологическую карту, где указаны типы швов и обработки. Какую информацию он должен внести в ТЗ прямо из этой карты?

1. Имена портных, которые будут шить
2. Требования к прочности ткани (разрывная нагрузка) и типу используемых ниток
3. Стоимость ткани у разных поставщиков
4. Рекомендации по стирке для посетителей кафе

Ответ:

Ключ ответа: 2

Задание 9 (Основы менеджмента)

Прочтите текст, выберите правильный ответ.

Дизайнер-руководитель проекта передает технологу производства ТЗ на изготовление опытного образца. Какой принцип менеджмента он должен применить, чтобы минимизировать риски неверной интерпретации ТЗ?

1. Принцип делегирования полномочий: устно объяснить задачу и предоставить полную свободу действий

2. Принцип контроля: лично присутствовать при каждом этапе изготовления

3. Принцип обратной связи: организовать короткую встречу для разъяснения ключевых требований ТЗ и ответить на вопросы технолога

4. Принцип единоличия: передать ТЗ через своего заместителя

Ответ:

Ключ ответа: 3

Задание 10 (Основы менеджмента)

Прочтите текст, выберите правильный ответ.

При составлении технического задания для смежного отдела (например, для инженеров по освещению) дизайнеру важно учсть функцию менеджмента «организация». Как она должна быть отражена в структуре самого ТЗ?

1. Включить в ТЗ график отпусков сотрудников смежного отдела

2. Чётко прописать в ТЗ входные данные, ожидаемый результат, критерии приёмки и сроки, тем самым организовав будущую работу исполнителей

3. Указать в ТЗ размер премии за выполнение работы

4. Перечислить в ТЗ имена всех сотрудников, ответственных за проект

Ответ:

Ключ ответа: 2

Задание 11 (Основы менеджмента)

Прочтайте текст, выберите правильный ответ.

Какой инструмент менеджмента будет наиболее полезен для согласования работы нескольких специалистов по одному:

1. Личный авторитет

2. Матрица ответственности (RACI)

3. Общий чат

4. Объявление сроков

Ответ:

Ключ ответа: 2

Задание 12 (Основы менеджмента, ГИА)

Прочтите текст, установите соответствие.

Установите соответствие между этапом работы над техническим заданием (ТЗ) и ключевым управленческим действием руководителя-дизайнера

Этап работы над техническим заданием (ТЗ)		Ключевое управленческое действие	
A	Сбор требований от заказчика	1	Контроль исполнения и соответствия результата
B	Формулировка требований для исполнителей	2	Организация коммуникации и согласование интересов
V	Передача ТЗ в производство	3	Планирование ресурсов и сроков
		4	Анализ и структурирование информации
		5	Мотивация команды на качественный результат

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами.

A	B	V
---	---	---

--	--

Ключ ответа: А4 Б3 В1

Задание 13 (Основы менеджмента, ГИА)

Прочтите текст, выберите правильные ответы.

Какие функции менеджмента дизайнер реализует при составлении качественного технического задания?

1. Планирование (определение целей, ресурсов, сроков)
2. Организация (структуроирование задач, распределение ответственности)
3. Мотивация (установление размера премии для исполнителей)
4. Контроль (проверка выполнимости требований и ясности формулировок)
5. Хозяйственная деятельность (закупка материалов)

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

Ответ:

Ключ ответа: 124

Задание 14 (Основы менеджмента, ГИА)

Прочтите текст, выберите правильные ответы.

Каким характеристикам должно соответствовать хорошо составленное техническое задание в дизайне.

1. Измеримость (параметры можно проверить)
2. Абстрактность (оставляет простор для творчества исполнителя)
3. Конкретность (чёткие, недвусмысленные формулировки)
4. Открытость к изменениям (можно легко менять в процессе работы)
5. Достижимость (требования выполнимы в заданных условиях)

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

Ответ:

Ключ ответа: 135

Задание 15 (Основы менеджмента, УП.04.01 Учебная практика)

Прочтите текст, выберите правильные ответы.

Какие документы/инструменты руководитель дизайн-проекта использует для эффективного управления на основе ТЗ.

1. Календарно-сетевой график (график Ганта)
2. Матрица ответственности (RACI)
3. Журнал учёта рабочего времени
4. Протокол разногласий к ТЗ
5. Маркетинговый анализ конкурентов

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

Ответ:

Ключ ответа: 124

Задание 16 (Основы менеджмента, УП.04.01 Учебная практика)

Прочтите текст и запишите ответ.

Процесс распределения задач и полномочий между участниками проекта для достижения цели – это _____.

Ответ:

Ключ ответа:

Эталонный ответ 1. организация

Задание 17 (Основы менеджмента, ПП.04.01 Производственная практика)

Прочтите текст и запишите ответ.

Документ, который фиксирует договорённости между заказчиком и исполнителем о целях, содержании, сроках и стоимости работ – это _____.

Ответ: _____

Ключ ответа:

Эталонный ответ 1. Техническое задание

Эталонный ответ 2. ТЗ

Задание 18 (Основы менеджмента, ПП.04.01 Производственная практика)

Прочтите текст, заполните пропуски.

При составлении ТЗ важно чётко обозначить _____ проекта, чтобы все участники понимали, какой результат ожидается. Также необходимо установить контрольные _____ для проверки соответствия итогового продукта требованиям.

Ответ: _____

Ключ ответа:

Эталонный ответ 1. цель; точки

Эталонный ответ 2. цель; критерии

Эталонный ответ 3. результат; точки

Эталонный ответ 4. результат; критерии

Задание 19 (Основы менеджмента, Производственная практика (преддипломная))

Прочтите текст, заполните пропуски.

Эффективное ТЗ служит не только заданием для исполнителя, но и инструментом _____ для руководителя проекта. Оно помогает предотвратить _____, возникающие из-за разного понимания задачи.

Ответ: _____

Ключ ответа:

Эталонный ответ 1. управления; риски

Эталонный ответ 2. управления; конфликты

Эталонный ответ 3. контроля; риски

Эталонный ответ 4. контроля; конфликты

Задание 20 (Основы менеджмента, Производственная практика (преддипломная))

Прочтите текст и установите последовательность.

Укажите последовательность шагов руководителя дизайн-проекта при организации работы на основе утверждённого технического задания:

1. Провести стартовое совещание с исполнителями для разъяснения ТЗ
2. Разработать детальный пошаговый план работ (график) в соответствии с ТЗ
3. Определить состав команды и распределить задачи согласно ТЗ
4. Утвердить техническое задание у заказчика
5. Назначить ответственных за каждый этап и контрольные точки

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

Ответ: _____

Ключ ответа: 43251