

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

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

ПК-1.3 Осуществлять процесс дизайнерского проектирования с применением специализированных компьютерных программ

Задание 1 (Введение в специальность)

Прочтите текст, выберите правильный ответ.

Что означает термин «эргономика» в дизайне?

1. Изучение стоимости материалов
2. Наука о удобстве и эффективности взаимодействия человека с объектами
3. Техника рисования эскизов
4. Метод расчета стоимости проекта

Ответ: _____

Ключ ответа: 2

Задание 2 (Введение в специальность)

Прочтите текст, выберите правильные ответы.

Какие из перечисленных программ являются специализированными компьютерными инструментами для этапа дизайнерского проектирования?

1. Adobe Illustrator
2. Microsoft Excel
3. Adobe Photoshop
4. Google Chrome
5. Autodesk 3ds Max

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

Ответ: _____

Ключ ответа: 135

Задание 3 (Информатика)

Прочтите текст, выберите правильный ответ.

Какой тип данных используется для хранения целых чисел в программировании?

1. String
2. Integer
3. Boolean
4. Float

Ответ: _____

Ключ ответа: 2

Задание 4 (Информатика)

Прочтите текст, установите соответствие.

Установите соответствие между типами программного обеспечения и их примерами

Тип программного обеспечения		Примеры	
A	Прикладное ПО	1	Windows, Linux
Б	Системное ПО	2	Word, Excel

В	Инструментальное ПО	3	Компиляторы, среды разработки
		4	Антивирусные программы
		5	Power Point

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами.

A	Б	В

Ключ ответа: А2 Б1 В3

Задание 5 (Информационное обеспечение профессиональной деятельности)

Прочтите текст и запишите ответ.

Дизайнеру для публикации изображения в вебе необходимо выбрать формат с поддержкой прозрачности фона. Какой формат подходит для этой задачи?

Ответ: _____

Ключ ответа:

Эталонный ответ 1. PNG

Эталонный ответ 2. .png

Задание 6 (Информационное обеспечение профессиональной деятельности)

Прочтите текст, выберите правильный ответ.

Дизайнер подготавливает логотип для размещения на сайте, где фон может меняться. Какой формат позволит сохранить логотип с прозрачным фоном и качеством, не зависящим от масштаба?

1. JPEG (.jpg)
2. PNG (.png)
3. SVG (.svg)
4. BMP (.bmp)

Ответ: _____

Ключ ответа: 3

Задание 7 (Математика)

Прочтите текст, выберите правильный ответ.

Дизайнер работает над проектом, который включает 30 графических элементов. Для макета веб-страницы нужно использовать 12 иллюстраций, а для печатного буклета – 18 иллюстраций. Известно, что 5 иллюстраций подходят и для веба, и для печати. Сколько всего уникальных иллюстраций подготовил дизайнер для проекта?

1. 25
2. 30
3. 35
4. 40

Ответ: _____

Ключ ответа: 1

Задание 8 (Математика)

Прочтите текст, выберите правильный ответ.

Дизайнер рассчитывает размер макета сайта. Исходная ширина макета – 1920 пикселей. Клиент просит адаптировать макет для планшетов с шириной экрана 768 пикселей. Какой процент от исходной ширины составляет ширина планшетной версии?

1. 25%
2. 40%
3. 50%

4. 60%

Ответ: _____

Ключ ответа: 2

Задание 9 (Дизайн-проектирование)

Прочтите текст, выберите правильный ответ.

Какой этап дизайн-проекта является ключевым для проверки эргономики, функциональности и визуального восприятия объекта перед его окончательной реализацией и утверждением у заказчика?

1. Разработка концепции
2. Выполнение рабочих чертежей
3. Составление технического задания
4. Создание макета или прототипа

Ответ: _____

Ключ ответа: 4

Задание 10 (Дизайн-проектирование, УП.01.01.Учебная практика)

Прочтите текст, установите соответствие.

Установите соответствие между этапом дизайнера проекта и специализированной компьютерной программой, которая чаще всего используется для его выполнения

Этап проектирования		Компьютерная программа	
A	Создание эскизов и скетчей	1	Adobe Illustrator
Б	Векторная графика и логотипы	2	Adobe Photoshop
В	3D-моделирование и визуализация	3	Figma
		4	Autodesk 3ds Max или Blender
		5	Microsoft Word

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами.

A	Б	В

Ключ ответа: A2 Б1 В4

Задание 11 (Дизайн-проектирование, УП.01.01.Учебная практика)

Прочтите текст и установите последовательность.

Укажите последовательность этапов работы в графическом редакторе (например, Adobe Photoshop) при создании многослойного коллажа.

1. Объединить все слои в один и сохранить в формате JPG
2. Добавить и отредактировать текстовые слои
3. Открыть исходные изображения и разместить их на отдельных слоях
4. Настроить цветокоррекцию и применить стили слоя
5. Создать новый документ с нужными параметрами (размер, разрешение)

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

Ответ: _____

Ключ ответа: 53241

Задание 12 (Основы проектной и компьютерной графики)

Прочтите текст, выберите правильный ответ.

Какое ключевое свойство отличает векторную графику от растровой и делает ее предпочтительной для создания логотипов и технических чертежей?

1. Векторная графика идеально подходит для обработки и хранения фотографических изображений, так как позволяет точно передавать плавные цветовые переходы.

2. Векторная графика основана на математических описаниях линий, кривых и фигур, что позволяет масштабировать изображение без потери качества

3. Векторная графика формируется из сетки пикселей, что обеспечивает высокую детализацию и реалистичность изображения при любом размере

4. Основным элементом векторной графики является пиксель, цвет и положение которого кодируются для отображения сложных изображений

Ответ: _____

Ключ ответа: 2

Задание 13 (Основы проектной и компьютерной графики, ПП.01.01.Производственная практика)

Прочтите текст, выберите правильные ответы.

Какие из перечисленных возможностей являются ключевыми преимуществами векторной графики, которые делают её незаменимой при проектировании в таких программах, как Adobe Illustrator или CorelDRAW?

1. Возможность масштабирования без потери качества
2. Идеальная передача фотoreалистичных текстур и градиентов
3. Малое размер файла при сложных геометрических формах
4. Простота редактирования отдельных элементов (контуров, узлов)
5. Возможность использования в САПР и для лазерной резки

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

Ответ: _____

Ключ ответа: 1345

Задание 14 (Основы проектной и компьютерной графики, ПП.01.01.Производственная практика)

Прочтите текст и запишите ответ.

Как называется основной инструмент в программе Adobe Illustrator для создания и редактирования контуров векторных объектов?

Ответ: _____

Ключ ответа:

Эталонный ответ 1. перо

Эталонный ответ 2. Pen Tool

Задание 15 (Методы расчета основных технико-экономических показателей проектирования, ПП.01.01.Производственная практика)

Прочтайте текст, выберите правильный ответ.

Какой показатель наиболее точно отражает относительную эффективность инвестиционного проекта, показывая отдачу на единицу затрат?

1. Чистый дисконтированный доход
2. Индекс прибыльности
3. Срок окупаемости
4. Внутренняя норма доходности

Ответ: _____

Ключ ответа: 2

Задание 16 (Методы расчета основных технико-экономических показателей проектирования, ПП.01.01.Производственная практика)

Прочтите текст и установите последовательность.

Укажите последовательность действий дизайнера при подготовке файлов для отправки заказчику после завершения проекта.

1. Проверить соответствие всех файлов техническому заданию
2. Упаковать файлы в архив и отправить по электронной почте
3. Экспортировать файлы в необходимые форматы (PDF, JPG, PNG)
4. Организовать файлы в папки по типам (исходники, для печати, для веба)
5. Удалить все промежуточные и черновые версии файлов

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

Ответ:

Ключ ответа: 54312

Задание 17 (Моделирование и проектирование интерьера, Производственная практика (преддипломная))

Прочтите текст, выберите правильный ответ.

Какой этап работы над дизайн-проектом интерьера является определяющим для формирования точного понимания всех требований, ограничений и пожеланий заказчика, служа основой для дальнейшего проектирования?

1. Создание 3D-визуализации – позволяет наглядно оценить эстетику будущего интерьера, но выполняется на поздних этапах, после разработки концепции
2. Разработка эргономических схем – важна для обеспечения комфорта, но основывается на исходных данных, собранных ранее
3. Составление технического задания (ТЗ) – фиксирует все функциональные, стилевые и технические требования заказчика, а также бюджет и сроки, являясь фундаментом проекта
4. Подбор материалов и отделки – влияет на тактильное и визуальное восприятие пространства, но осуществляется после утверждения общего планировочного решения

Ответ:

Ключ ответа: 3

Задание 18 (Моделирование и проектирование интерьера, Производственная практика (преддипломная))

Прочтите текст, заполните пропуски.

При создании 3D-модели интерьера первый этап – построение каркаса помещения. Второй этап – _____ мебели. Третий этап – _____ реалистичного изображения.

Ответ:

Ключ ответа:

Эталонный ответ 1. Расстановка; визуализация

Задание 19 (Дизайн-проектирование ландшафтных объектов, ГИА)

Прочтите текст, выберите правильный ответ.

Какой принцип организации пространства является основополагающим при создании гармоничного ландшафтного проекта, обеспечивающего визуальную целостность и баланс композиции?

1. Принцип максимального озеленения – предполагает заполнение всей доступной площади разнообразными растениями без учета их композиционного взаимодействия
2. Принцип доминанты и соподчинения – основан на создании главного композиционного центра, которому подчиняются все остальные элементы ландшафта

3. Принцип сезонной изменчивости – требует учета только временных изменений внешнего вида растений в разные периоды года

4. Принцип экономической эффективности – ориентирован исключительно на минимизацию бюджетных затрат при выборе растений и материалов

Ответ: _____

Ключ ответа: 2

Задание 20 (Дизайн-проектирование ландшафтных объектов, ГИА)

Прочтите текст, заполните пропуски.

Для создания проекта в программе ландшафтного дизайна нужны три основных плана: _____ – показывает рельеф, _____ – показывает дорожки, _____ – показывает растения.

Ответ: _____

Ключ ответа:

Эталонный ответ 1. Топографический; дорожный; посадочный