

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

## ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

### ПК-2.1 Разрабатывать технологическую карту изготовления изделия

#### Задание 1 (Основы черчения и начертательной геометрии)

*Прочтите текст, выберите правильный ответ.*

**Какой масштаб означает, что размеры на чертеже в 2 раза меньше действительных размеров изделия?**

1. М 1:1
2. М 1:2
3. М 2:1
4. М 1:10

Ответ: \_\_\_\_\_

*Ключ ответа: 2*

#### Задание 2 (Основы черчения и начертательной геометрии)

*Прочтите текст, выберите правильный ответ.*

**Какой метод проецирования обеспечивает точное отображение размеров предмета без искажений?**

1. Аксонометрическое проецирование
2. Прямоугольное проецирование
3. Центральное проецирование
4. Перспективное проецирование

Ответ: \_\_\_\_\_

*Ключ ответа: 3*

#### Задание 3 (Основы черчения и начертательной геометрии)

*Прочтите текст, установите соответствие.*

**Установите соответствие элементами чертежа и их назначением в технологической карте изготовления изделия**

Элемент чертежа		Назначение в технологической карте	
A	Виды (фронтальный, профильный)	1	Указание способа соединения деталей (клей, шурупы, сварка).
B	Размеры с допусками	2	Определение формы и пропорций детали для её изготовления.
V	Указание материалов	3	Контроль точности изготовления детали.
		4	Выбор заготовки и способа её обработки.
		5	Определение последовательности сборки.

*Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами.*

A	Б	В

*Ключ ответа: A2 Б3 В4*

#### Задание 4 (Основы черчения и начертательной геометрии)

*Прочтите текст, выберите правильный ответ.*

**Как называется изображение, полученное при мысленном рассечении предмета секущей плоскостью?**

1. Вид
2. Разрез
3. Сечение
4. Фаска

Ответ: \_\_\_\_\_  
*Ключ ответа: 2*

**Задание 5 (Основы черчения и начертательной геометрии)**

*Прочтите текст, выберите правильный ответ.*

**Какие из перечисленных требований предъявляются к чертежному шрифту?**

1. Наличие наклона 75°
2. Стандартная высота
3. Разный угол наклона для разных букв
4. Произвольный межбуквенный интервал

Ответ: \_\_\_\_\_  
*Ключ ответа: 4*

**Задание 6 (Выполнение дизайнерских проектов в материале)**

*Прочтите текст, выберите правильный ответ.*

**Какой этап создания изделия предполагает проверку конструкции, эргономики и внешнего вида в реальном материале?**

1. Эскизирование
2. Прототипирование
3. Визуализация
4. Подготовка технического задания

Ответ: \_\_\_\_\_  
*Ключ ответа: 2*

**Задание 7 (Выполнение дизайнерских проектов в материале)**

*Прочтите текст, выберите правильный ответ.*

**Какой инструмент используется для точного измерения внутренних диаметров отверстий?**

1. Штангенциркуль
2. Нутромер
3. Микрометр
4. Линейка

Ответ: \_\_\_\_\_  
*Ключ ответа: 3*

**Задание 8 (Выполнение дизайнерских проектов в материале, ГИА)**

*Прочтите текст, выберите правильный ответ.*

**Какой процесс используется для создания изделий из листового материала путем его последовательного сгибания?**

1. Литье
2. Фрезерование
3. Гибка
4. Точение

Ответ: \_\_\_\_\_  
*Ключ ответа: 3*

**Задание 9 (Выполнение дизайнерских проектов в материале, УП.02.01 Учебная практика)**

*Прочтите текст, выберите правильные ответы.*

**Какие инструменты используются для разметки заготовок из древесины?**

1. Рейсмус
2. Угольник
3. Штангенциркуль
4. Рулетка
5. Нутромер

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

Ответ: \_\_\_\_\_

*Ключ ответа: 124*

**Задание 10 (Выполнение дизайнерских проектов в материале, УП.02.01 Учебная практика)**

*Прочтите текст, установите последовательность.*

**Укажите последовательность изготовления изделия из древесины по технологической карте:**

1. Сборка изделия
2. Отделка поверхности (лакирование, покраска)
3. Разметка заготовки
4. Сушка материала
5. Механическая обработка (пиление, строгание)

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

Ответ: \_\_\_\_\_

*Ключ ответа: 43512*

**Задание 11 (Основы конструкторско-технологического обеспечения дизайна)**

*Прочтите текст, выберите правильный ответ.*

**Какой вид соединения деталей обеспечивает возможность многократной сборки и разборки изделия?**

1. Сварное соединение
2. Клеевое соединение
3. Разъемное соединение
4. Паяное соединение

Ответ: \_\_\_\_\_

*Ключ ответа: 3*

**Задание 12 (Основы конструкторско-технологического обеспечения дизайна)**

*Прочтите текст, выберите правильный ответ.*

**Какой инструмент или материал не должен включаться в технологическую карту изготовления деревянного стула?**

1. Шурупы для крепления деталей
2. Лак для финишной отделки
3. Эскизы будущего стула в разных стилях
4. Столлярный клей

Ответ: \_\_\_\_\_

*Ключ ответа: 3*

**Задание 13 (Основы конструкторско-технологического обеспечения дизайна, ГИА)**

*Прочтайте текст, выберите правильный ответ.*

**Какое свойство материала является решающим при выборе его для изготовления изделия по технологической карте, если оно должно выдерживать высокие механические нагрузки?**

1. Цвет
2. Твёрдость
3. Пластичность
4. Гибкость

Ответ: \_\_\_\_\_

*Ключ ответа: 2*

**Задание 14 (Основы конструкторско-технологического обеспечения дизайна, ПП.02.01 Производственная практика)**

*Прочтите текст, заполните пропуски.*

**Размер детали на чертеже указан как  $50 \pm 0,5$  мм. Это означает, что деталь будет годной, если её размер находится между \_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_ мм.**

Ответ: \_\_\_\_\_

*Ключ ответа:*

*Эталонный ответ 1. 49,5 и 50,5*

*Эталонный ответ 2. 49,5; 50,5*

**Задание 15 (Основы конструкторско-технологического обеспечения дизайна, ПП.02.01 Производственная практика)**

*Прочтите текст, заполните пропуски.*

**Технологический процесс изготовления изделия включает следующие этапы: заготовительный, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ и сборочный.**

Ответ: \_\_\_\_\_

*Ключ ответа:*

*Эталонный ответ 1. Обрабатывающий; отделочный*

**Задание 16 (Основы конструкторско-технологического обеспечения дизайна, Производственная практика (преддипломная), ГИА)**

*Прочтайте текст, выберите правильный ответ.*

**При разработке технологической карты для изготовления изделия из листового металла важно указать способ соединения деталей. Какой вид соединения используется для создания неразъемного, прочного соединения с помощью нагрева?**

1. Болтовое соединение
2. Клеевое соединение
3. Сварка
4. Винтовое соединение

Ответ: \_\_\_\_\_

*Ключ ответа: 3*

**Задание 17 (Выполнение дизайнерских проектов в материале, Производственная практика (преддипломная), ГИА)**

*Прочтите текст и запишите ответ.*

**Как называется документ, в котором пошагово описаны все операции, материалы, инструменты и время для изготовления изделия?**

Ответ: \_\_\_\_\_

*Ключ ответа:*

*Эталонный ответ 1. технологическая карта*

**Задание 18 (Выполнение дизайнерских проектов в материале, УП.02.01  
Учебная практика)**

*Прочтите текст и запишите ответ.*

**Как называется готовый образец изделия, который создаётся перед запуском в серийное производство для проверки конструкции и технологии?**

Ответ:

*Ключ ответа:*

*Эталонный ответ 1. прототип*

**Задание 19 (Основы черчения и начертательной геометрии)**

*Прочтите текст, выберите правильные ответы.*

**При разработке технологической карты изготовления изделия по чертежу, какие из перечисленных элементов чертежа необходимы для определения точных размеров и допусков детали?**

1. Основная надпись (штамп)
2. Размерные линии с числовыми значениями
3. Линии невидимого контура
4. Предельные отклонения размеров (допуски)
5. Декоративная штриховка для эстетики

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

Ответ:

*Ключ ответа: 124*

**Задание 20 (Выполнение дизайнерских проектов в материале, УП.02.01  
Учебная практика)**

*Прочтите текст, выберите правильные ответы.*

**При подготовке технологической карты для изготовления мебели из древесины, какие из перечисленных этапов должны быть включены в последовательность операций?**

1. Подбор цветовой палитры для гармонии с интерьером
2. Раскрой листового материала по размерам чертежа
3. Шлифовка поверхности деталей перед сборкой
4. Обсуждение концепции с заказчиком
5. Сборка изделия с использованием крепежа и клея

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

Ответ:

*Ключ ответа: 235*