**Модуль «Производство и технологии»**

**Практическая работа** № 1

Разработка и методический анализ практической работы в рамках модуля «Производство и технологии», 5 класс.

**Цель:** разработать содержание икритерии оценки практической работы по инвариантным модулям учебного предмета «Труд (технология)».

Методическая разработка практической работы

по теме  **«Графическое изображение»**

***Задание 1. Определите предметные образовательные результаты практической работы.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Планируемые предметные результаты**  Базовый уровень | |
| В результате выполнения практической работы обучающиеся | *Впишите предметные результаты, соответствующие изучаемой технологии* |
| **узнают**: виды графических изображений, линии чертежа | называть и характеризовать потребности человека  использовать метод мозгового штурма |
| **научатся**: выполнять эскизы и технические рисунки | грамотно и осознанно выполнять технологические операции в соответствии изучаемой технологией |
| **смогут объяснять/характеризовать:** последовательность построения графических изображений | называть и характеризовать технологии |
| **смогут самостоятельно выполнить/сделать**: выполнять эскизы по образцу | организовывать рабочее место в соответствии с изучаемой  технологией  использовать метод учебного проектирования, выполнять  учебные проекты |

***Задание 2. Разработайте практическую работу в предлагаемом шаблоне.***

**Практическая работа «Выполнение эскиза фоторамки»**

**Цель:** научиться выполнять эскиз однодетального изделия с указанием размеров

**Оборудование и материалы:** верстак, линейка, карандаши, угольник, циркуль.

**Задание:**

1. выполнить эскиз фоторамки по одному из представленных образцов.

**Технологическая карта**

|  |  |
| --- | --- |
| **Последовательность технологических операций** | **Материалы, инструменты** |
| 1.Определите форму рамки. |  |
| 2.Выполините эскиз фоторамки в масштабе 1:1. | Чертёжные инструменты |
| 3.Проставьте габаритные размеры. | Чертёжные инструменты |
| 4.Определите материал изготовления и вид декоративной отделки. |  |

**Карта контроля выполненной работы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Технологическая операция** | **Критерий оценки** | **Балл** |
| 1.Определить форму рамки. |  | 1 |
| 2.Выполините эскиз фоторамки в масштабе 1:1. |  | 2 |
| 3.Проставьте габаритные размеры. |  | 1 |
| 4.Определите материал изготовления и вид декоративной отделки. |  | 1 |
|  | Итого: | 5 |

Сделайте вывод по результатам практической работы:

*ПРИМЕР ВЫВОДА: эскиз выполнен с учетом технических характеристик, масштаба.При выполнении работы использованы чертежные инструменты. Критерии выполнения соблюдны.*

***Задание 3. Разработайте критерии оценки результатов практической работы в предлагаемом шаблоне.***

**Критерии оценки (ПРИМЕР)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Оценка процесса** | **Баллы** | **Оценка** |
| 1 | Соблюдение техники безопасности, правил безопасного труда | Выполняется - 2  Не выполняется - 0 |  |
| 2 | Соблюдение дисциплины, правил делового общения | Выполняется - 1  Не выполняется - 0 |  |
| 3 | Соблюдение культуры труда на рабочем месте (организация рабочего места) | Выполняется - 1  Не выполняется - 0 |  |
| 4 | Соблюдение/качество выполнения технологических операций | Выполняется полностью верно - 1  Выполняется верно, но с нарушением отдельных технологических приемов и правил - 0,5  Нарушена технология, выполнение технологической операции: изделие изготовить/завершить невозможно (брак) - 0 |  |
|  | **Итого** | 5 |  |
|  | **Оценка результата** |  |  |
|  | Соответствие эскиза образцу | Соответствие – 1  Не соответствие - 0 |  |
|  | Правильность нанесения размеров | Соответствие – 1  Не соответствие - 0 |  |
|  | Правильное использование чертежных линий | Соответствие – 1  Не соответствие - 0 |  |
|  | Выбран материал изделия | Да – 1  Нет - 0 |  |
|  | Предложен вид декоративной отделки | Да – 1  Нет - 0 |  |
|  | **Итого** | 5 |  |