**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**5а,б,в КЛАСС**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема урока** | **Количество часов** | | | **Дата изучения** | **Электронные цифровые образовательные ресурсы** |
| **Всего** | **Контрольные работы** | **Практические работы** |
| 1 | Потребности человека и технологии | 1 |  |  | 4.09.2024 |  |
| 2 | Практическая работа «Изучение свойств вещей» | 1 |  |  | 4.09.2024 |  |
| 3 | Материалы и сырье. Свойства материалов | 1 |  |  | 11.09.2024 |  |
| 4 | Практическая работа «Выбор материалов на основе анализа его свойства» | 1 |  |  | 11.09.2024 |  |
| 5 | Производство и техника. Материальные технологии | 1 |  |  | 18.09.2024 |  |
| 6 | Практическая работа «Анализ технологических операций» | 1 |  |  | 18.09.2024 |  |
| 7 | Когнитивные технологии. Проектирование и проекты | 1 |  |  | 25.09.2024 |  |
| 8 | Мини-проект «Разработка паспорта учебного проекта» | 1 |  |  | 25.09.2024 |  |
| 9 | Основы графической грамоты | 1 |  |  | 2.10.2024 |  |
| 10 | Практическая работа «Чтение графических изображений» | 1 |  |  | 2.10.2024 |  |
| 11 | Графические изображения | 1 |  |  | 19.10.2024 |  |
| 12 | Практическая работа «Выполнение эскиза изделия» | 1 |  |  | 19.10.2024 |  |
| 13 | Основные элементы графических изображений | 1 |  |  | 16.10.2024 |  |
| 14 | Практическая работа «Выполнение чертёжного шрифта» | 1 |  |  | 16.10.2024 |  |
| 15 | Правила построения чертежей | 1 |  |  | 23.10.2024 |  |
| 16 | Практическая работа «Выполнение чертежа плоской детали (изделия)» | 1 |  |  | 23.10.2024 |  |
| 17 | Технология, ее основные составляющие. Бумага и её свойства | 1 |  |  | 6.11.2024 |  |
| 18 | Практическая работа «Составление технологической карты выполнения изделия из бумаги» | 1 |  |  | 6.11.2024 |  |
| 19 | Практическая работа «Составление технологической карты выполнения изделия из бумаги» | 1 |  |  | 13.11.2024 |  |
| 20 | Практическая работа «Составление технологической карты выполнения изделия из бумаги» | 1 |  |  | 13.11.2024 |  |
| 21 | Виды и свойства конструкционных материалов. Древесина | 1 |  |  | 20.11.2024 |  |
| 22 | Виды и свойства конструкционных материалов. Древесина | 1 |  |  | 20.11.2024 |  |
| 23 | Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из древесины» | 1 |  |  | 27.11.2024 |  |
| 24 | Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из древесины» | 1 |  |  | 27.11.2024 |  |
| 25 | Ручной инструмент для обработки древесины, приемы работы | 1 |  |  | 4.12.2024 |  |
| 26 | Ручной инструмент для обработки древесины, приемы работы | 1 |  |  | 4.12.2024 |  |
| 27 | Ручной инструмент для обработки древесины, приемы работы | 1 |  |  | 11.12.2024 |  |
| 28 | Ручной инструмент для обработки древесины, приемы работы | 1 |  |  | 11.12.2024 |  |
| 29 | Ручной инструмент для обработки древесины, приемы работы | 1 |  |  | 18.12.2024 |  |
| 30 | Ручной инструмент для обработки древесины, приемы работы | 1 |  |  | 18.12.2024 |  |
| 31 | Электрифицированный инструмент для обработки древесины. Приёмы работы | 1 |  |  | 25.12.2024 |  |
| 32 | Электрифицированный инструмент для обработки древесины. Приемы работы | 1 |  |  | 25.12.2024 |  |
| 33 | Электрифицированный инструмент для обработки древесины. Приёмы работы | 1 |  |  | 8.01.2025 |  |
| 34 | Электрифицированный инструмент для обработки древесины. Приемы работы | 1 |  |  | 8.01.2025 |  |
| 35 | Электрифицированный инструмент для обработки древесины. Приемы работы | 1 |  |  | 15.01.2025 |  |
| 36 | Электрифицированный инструмент для обработки древесины. Приемы работы | 1 |  |  | 15.01.2025 |  |
| 37 | Декорирование древесины. Приемы тонирования и лакирования изделий из древесины | 1 |  |  | 22.01.2025 |  |
| 38 | Декорирование древесины. Приемы тонирования и лакирования изделий из древесины | 1 |  |  | 22.01.2025 |  |
| 39 | Выполнение проекта «Изделие из древесины» по технологической карте | 1 |  |  | 29.01.2025 |  |
| 40 | Выполнение проекта «Изделие из древесины» по технологической карте | 1 |  |  | 29.01.2025 |  |
| 41 | Выполнение проекта «Изделие из древесины» по технологической карте | 1 |  |  | 5.02.2025 |  |
| 42 | Выполнение проекта «Изделие из древесины» по технологической карте | 1 |  |  | 5.02.2025 |  |
| 43 | Выполнение проекта «Изделие из древесины» по технологической карте | 1 |  |  | 12.02.2025 |  |
| 44 | Выполнение проекта «Изделие из древесины» по технологической карте | 1 |  |  | 12.02.2025 |  |
| 45 | Выполнение проекта «Изделие из древесины» по технологической карте | 1 |  |  | 19.02.2025 |  |
| 46 | Выполнение проекта «Изделие из древесины» по технологической карте | 1 |  |  | 19.02.2025 |  |
| 47 | Контроль и оценка качества изделий из древесины | 1 |  |  | 26.02.2025 |  |
| 48 | Контроль и оценка качества изделий из древесины | 1 |  |  | 26.02.2025 |  |
| 49 | Подготовка проекта «Изделие из древесины» к защите | 1 |  |  | 5.03.2025 |  |
| 50 | Подготовка проекта «Изделие из древесины» к защите | 1 |  |  | 5.03.2025 |  |
| 51 | Защита проекта «Изделие из древесины» | 1 |  |  | 12.03.2025 |  |
| 52 | Защита проекта «Изделие из древесины» | 1 |  |  | 12.03.2025 |  |
| 53 | Профессии, связанные с производством и обработкой древесины | 1 |  |  | 19.03.2025 |  |
| 54 | Профессии, связанные с производством и обработкой древесины | 1 |  |  | 19.03.2025 |  |
| 55 | Технология приготовления блюд из яиц, круп, овощей | 1 |  |  | 2.04.2025 |  |
| 56 | Групповой проект по теме «Питание и здоровье человека». Кулинария. Кухня, санитарно-гигиенические требования к помещению кухни | 1 |  |  | 2.04.2025 |  |
| 57 | Групповой проект по теме «Питание и здоровье человека». Сервировка стола, правила этикета | 1 |  |  | 9.04.2025 |  |
| 58 | Защита проекта «Питание и здоровье человека» | 1 |  |  | 9.04.2025 |  |
| 59 | Робототехника, сферы применения. Практическая работа Практическая работа «Мой робот-помощник» | 1 |  |  | 16.04.2025 |  |
| 60 | Конструирование робототехнической модели. Практическая работа «Сортировка деталей конструктора» | 1 |  |  | 16.04.2025 |  |
| 61 | Механическая передача, её виды. Практическая работа «Сборка модели с ременной или зубчатой передачей» | 1 |  |  | 23.04.2025 |  |
| 62 | Электронные устройства: электродвигатель и контроллер. Практическая работа «Подключение мотора к контроллеру, управление вращением» | 1 |  |  | 23.04.2025 |  |
| 63 | Алгоритмы. Роботы как исполнители. Практическая работа «Сборка модели робота, программирование мотора» | 1 |  |  | 30.04.2024 |  |
| 64 | Датчик нажатия. Практическая работа «Сборка модели робота, программирование датчика нажатия» | 1 |  |  | 30.04.2024 |  |
| 65 | Создание кодов программ для двух датчиков нажатия. Практическая работа «Программирование модели робота с двумя датчиками нажатия» | 1 |  |  | 7.05.2024 |  |
| 66 | Групповой творческий (учебный) проект «Робот-помощник». Определение этапов группового проекта | 1 |  |  | 7.05.2024 |  |
| 67 | Оценка качества модели робота. Подготовка проекта «Робот-помощник» к защите | 1 |  |  | 21.05.2024 |  |
| 68 | Испытание модели робота. Защита проекта «Робот-помощник» | 1 | Контрольная работа |  | 21.05.2024 |  |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | 68 | 0 | 0 |  | |