**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**5 КЛАСС**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема урока** | **Количество часов** | | | **Дата изучения** | **Электронные цифровые образовательные ресурсы** |
| **Всего** | **Контрольные работы** | **Практические работы** |
| 1 | Технологии вокруг нас | 1 |  |  | 04.09 |  |
| 2 | Технологический процесс. Практическая работа «Анализ технологических операций» | 1 |  |  | 05.09 |  |
| 3 | Проекты и проектирование | 1 |  |  | 11.09 | Бибилиотека ЦОК <https://lesson.edu.ru/lesson/0e60abad-6d9f-4a6b-b065-5ca7de183395> <https://lesson.edu.ru/lesson/e26b1d40-d48a-46b1-9cf6-5bc0c381b43d> <https://lesson.edu.ru/lesson/998bced8-e6a9-4806-be8e-6c5bf83faae6> <https://lesson.edu.ru/lesson/22ca7bc7-9683-425f-abde-83f9765a6c0f> |
| 4 | Мини-проект «Разработка паспорта учебного проекта» | 1 |  |  | 12.09 | Библиотека ЦОК <https://lesson.edu.ru/lesson/22ca7bc7-9683-425f-abde-83f9765a6c0f> |
| 5 | Основы графической грамоты. Практическая работа «Чтение графических изображений» | 1 |  |  | 18.09 | Библиотека ЦОК <https://lesson.edu.ru/lesson/5cc0705e-d9ae-484c-8c1c-9c4a89b01f12> |
| 6 | Практическая работа «Выполнение развёртки футляра» | 1 |  | 1 | 19.09 |  |
| 7 | Графические изображения | 1 |  |  | 25.09 |  |
| 8 | Практическая работа «Выполнение эскиза изделия»  **Тестирование** | 1 | 1 | 1 | 26.09 |  |
| 9 | Основные элементы графических изображений | 1 |  |  | 02.10 |  |
| 10 | Практическая работа «Выполнение чертёжного шрифта» | 1 |  | 1 | 03.10 |  |
| 11 | Правила построения чертежей. Практическая работа «Выполнение чертежа плоской детали (изделия)» | 1 |  | 1 | 09.10 |  |
| 12 | Профессии, связанные с черчением, их востребованность на рынке труда (чертёжник, картограф и др.) | 1 |  |  | 10.10 |  |
| 13 | Технология, ее основные составляющие. Бумага и её свойства. Практическая работа «Изучение свойств бумаги» | 1 |  | 1 | 16.10 | Библиотека ЦОК <https://lesson.edu.ru/lesson/9a395edf-6a95-4fee-b718-125488b49390> |
| 14 | Производство бумаги, история и современные технологии. Практическая работа «Составление технологической карты выполнения изделия из бумаги» | 1 |  | 1 | 17.10 | Библиотека Цок <https://lesson.edu.ru/lesson/0cf23f22-0192-41b6-b5a5-341be7a5723c> |
| 15 | Виды и свойства конструкционных материалов. Древесина. | 1 |  | 1 | 23.10 |  |
| 16 | Практическая работа «Изучение свойств древесины» |  |  |  | 24.10 | Библиотека ЦОК <https://lesson.edu.ru/lesson/babcb2ce-b918-42f2-959b-7d3b1e157a5f> |
| 17 | Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из древесины»: обоснование проекта, анализ ресурсов | 1 |  |  | 06.11 | Библиотека ЦОК <https://lesson.edu.ru/lesson/164b3bfa-dbc2-4ad8-8e19-4fe63bd5ae2d> <https://lesson.edu.ru/lesson/1f80c8b2-1e76-4e33-b891-c1453c34f0a3> |
| 18 | Технология обработки древесины ручным инструментом | 1 |  |  | 07.11 | Библиотека ЦОК <https://lesson.edu.ru/lesson/164b3bfa-dbc2-4ad8-8e19-4fe63bd5ae2d> |
| 19 | Выполнение проекта «Изделие из древесины»: выполнение технологических операций ручными инструментами | 1 |  |  | 13.11 | Библиотека ЦОК <https://lesson.edu.ru/lesson/e48f0bb7-2c2d-439f-8853-5fd494761eb5> |
| 20 | Технологии обработки древесины с использованием электрифицированного инструмента | 1 |  |  | 14.11 | Библиотека ЦОК <https://lesson.edu.ru/lesson/e48f0bb7-2c2d-439f-8853-5fd494761eb5> |
| 21 | Выполнение проекта «Изделие из древесины»: выполнение технологических операций с использованием электрифицированного инструмента | 1 |  |  | 20.11 | Библиотека ЦОК <https://lesson.edu.ru/lesson/e48f0bb7-2c2d-439f-8853-5fd494761eb5> <https://lesson.edu.ru/lesson/6c7a0db2-926e-4145-b5ff-59735b14a12a> |
| 22 | Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины | 1 |  |  | 21.11 | Библиотека ЦОК <https://lesson.edu.ru/lesson/0f60dc1d-9a72-4f46-af64-fc2660500d54> |
| 23 | Выполнение проекта «Изделие из древесины». Отделка изделия | 1 |  |  | 27.11 | Библиотека ЦОК <https://lesson.edu.ru/lesson/e65231d8-b53a-4cb9-8779-79df8205d116> |
| 24 | Контроль и оценка качества изделий из древесины | 1 |  |  | 28.11 |  |
| 25 | Подготовка проекта «Изделие из древесины» к защите | 1 |  |  | 04.12 |  |
| 26 | Профессии, связанные с производством и обработкой древесины: столяр, плотник, резчик по дереву и др. | 1 |  |  | 05.12 |  |
| 27 | Защита и оценка качества проекта «Изделие из древесины» | 1 |  |  | 11.12 |  |
| 28 | Основы рационального питания. Пищевая ценость овощей.Технологии обработки овощей | 1 |  | 1 | 12.12 |  |
| 29 | Групповой проект по теме «Питание и здоровье человека». Практическая работа «Разработка технологической карты проектного блюда из овощей» | 1 |  | 1 | 18.12 |  |
| 30 | Пищевая ценность круп. Технологии обработки круп. Практическая работа «Разработка технологической карты приготовления проектного блюда из крупы»  **Тестирование** | 1 | 1 |  | 19.12 |  |
| 31 | Пищевая ценность и технологии обработки яиц. Лабораторно-практическая работа «Определение доброкачественности яиц» | 1 |  | 1 | 25.12 |  |
| 32 | Кулинария. Кухня, санитарно-гигиенические требования к помещению кухни. Практическая работа «Чертёж кухни в масштабе 1 : 20» | 1 |  |  | 26.12 | Библиотека ЦОК <https://lesson.edu.ru/lesson/1eb0ccb0-0177-455f-a30d-a711b8c3950e> <https://lesson.edu.ru/lesson/f1c38eac-c5c6-4bc5-865d-6d61b8f53386> |
| 33 | Сервировка стола, правила этикета. Групповой проект по теме «Питание и здоровье человека». Подготовка проекта к защите | 1 |  | 1 | 15.01 | Библиотека ЦОК <https://lesson.edu.ru/lesson/3fd44221-19aa-4fdf-b96a-97471f81f607> |
| 34 | Мир профессий. Профессии, связанные с производством и обработкой пищевых продуктов | 1 |  |  | 16.01 |  |
| 35 | Защита группового проекта «Питание и здоровье человека» | 1 |  |  | 22.01 |  |
| 36 | Текстильные материалы, получение свойства. Практическая работа «Определение направления нитей основы и утка, лицевой и изнаночной сторон» | 1 |  | 1 | 23.01 | Библиотека ЦОК <https://lesson.edu.ru/lesson/a6332a2f-8387-4c7f-b8cf-7ef0e162fe47> |
| 37 | Общие свойства текстильных материалов. Практическая работа «Изучение свойств тканей» | 1 |  | 1 | 29.01 | Библиотека ЦОК <https://lesson.edu.ru/lesson/8ce63d35-ccb8-4fae-b9ca-7c919c610c8c> |
| 38 | Швейная машина, ее устройство. Виды машинных швов | 1 |  |  | 30.01 | Библиотека ЦОК <https://lesson.edu.ru/lesson/a6523c84-8c3b-4d35-9e0c-e75b45747f7a?backUrl=%2F20%2F05> |
| 39 | Практическая работа «Заправка верхней и нижней нитей машины. Выполнение прямых строчек» | 1 |  | 1 | 05.02 | Библиотека ЦОК <https://lesson.edu.ru/lesson/a6523c84-8c3b-4d35-9e0c-e75b45747f7a?backUrl=%2F20%2F05> |
| 40 | Конструирование и изготовление швейных изделий | 1 |  |  | 06.02 | Библиотека ЦОК <https://lesson.edu.ru/lesson/a5ef7de9-3c0b-413b-95b4-7b736143e64a> <https://lesson.edu.ru/lesson/d1f98ca2-1b72-40ed-9d96-1a2300389326> |
| 41 | Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из текстильных материалов»: обоснование проекта, анализ ресурсов | 1 |  |  | 12.02 |  |
| 42 | Чертеж выкроек швейного изделия | 1 |  | 1 | 13.02 | Библиотека ЦОК <https://lesson.edu.ru/lesson/7d0f6b3b-0db3-4195-942e-4220173673a9> |
| 43 | Выполнение проекта «Изделие из текстильных материалов» по технологической карте: подготовка выкроек, раскрой изделия | 1 |  |  | 19.02 | Библиотека ЦОК <https://lesson.edu.ru/lesson/bc15998c-f6d9-4713-a9ba-e055d1614b8a> |
| 44 | Ручные и машинные швы. Швейные машинные работы | 1 |  |  | 20.02 | Библиотека ЦОК <https://lesson.edu.ru/lesson/6627b8ee-3375-43c0-b306-6e11eac4a189> |
| 45 | Выполнение проекта «Изделие из текстильных материалов» по технологической карте: выполнение технологических операций по пошиву изделия | 1 |  | 1 | 26.02 |  |
| 46 | Оценка качества изготовления проектного швейного изделия | 1 |  |  | 27.02 |  |
| 47 | Подготовка проекта «Изделие из текстильных материалов» к защите | 1 |  |  |  |  |
| 48 | Мир профессий. Профессии, связанные со швейным производством: конструктор, технолог и др. | 1 |  |  | 05.03 | Библиотека ЦОК <https://lesson.edu.ru/lesson/da91062e-4eeb-47ea-a5d2-be7e69ab372c> |
| 49 | Защита проекта «Изделие из текстильных материалов» | 1 |  |  | 06.03 |  |
| 50 | Робототехника, сферы применения | 1 |  |  | 12.03 |  |
| 51 | Практическая работа «Мой робот-помощник» | 1 |  | 1 | 13.03 |  |
| 52 | Конструирование робототехнической модели | 1 |  |  | 19.03 |  |
| 53 | Практическая работа «Сортировка деталей конструктора» | 1 |  | 1 | 20.03 |  |
| 54 | Механическая передача, её виды | 1 |  |  | 02.04 |  |
| 55 | Практическая работа «Сборка модели с ременной или зубчатой передачей» | 1 |  | 1 | 03.04 |  |
| 56 | Электронные устройства: электродвигатель и контроллер | 1 |  |  | 09.04 |  |
| 57 | Практическая работа «Подключение мотора к контроллеру, управление вращением» | 1 |  | 1 | 10.04 |  |
| 58 | Алгоритмы. Роботы как исполнители | 1 |  |  | 16.04 |  |
| 59 | Практическая работа «Сборка модели робота, программирование мотора» | 1 |  | 1 | 17.04 |  |
| 60 | Датчики, функции, принцип работы | 1 |  |  | 23.04 |  |
| 61 | Индивидуальный творческий проект «Изделие по выбору учащихся». | 1 |  | 1 | 24.04 |  |
| 62 | Что такое творчество | 1 |  |  | 30.04 |  |
| 63 | П.р. Самооценка интересов и склонностей к какому-либо виду деятельности. | 1 |  | 1 | 07.05 |  |
| 64 | Этапы проектной деятельности | 1 |  | 1 | 14.05 |  |
| 65 | П.р. Составление перечня и краткой характеристики этапов проектирования конкретного продукта труда. | 1 |  |  | 15.05 |  |
| 66 | Работа над проектом | 1 |  |  | 21.05 |  |
| 67 | **Промежуточная аттестация.**  Защита проекта | 1 | 1 |  | 22.05 |  |
| 68 | Обобщение тем за год | 1 |  |  | 28.05 |  |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | 68 | 3 | 24 |  | |