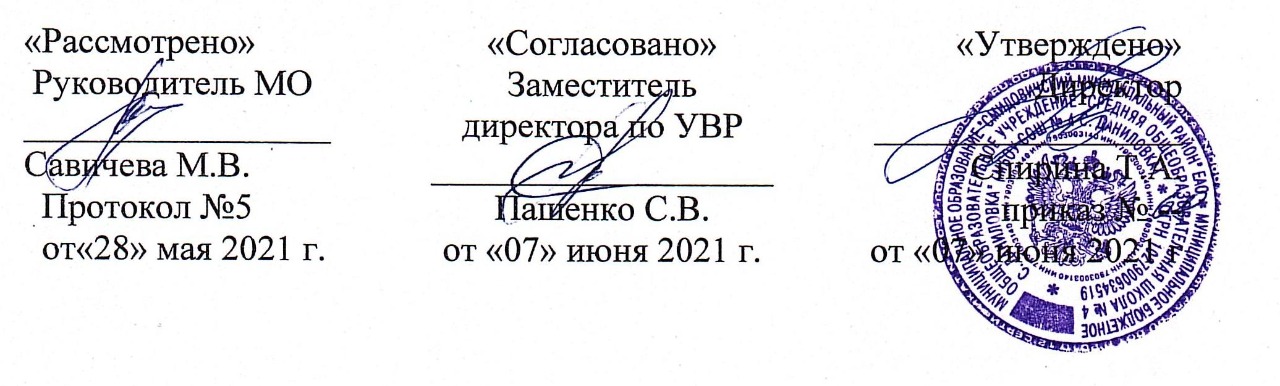
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

«Средняя общеобразовательная школа № 4 с. Даниловка»



**Календарно-тематическое планирование**

**по технологии**

**для 6 класса**

Учитель: Истомин. Константин Анатольевич

2021-2022 учебный год

**Календарно тематическое планирование 6 класс 68 часов 2 часа в неделю.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Дата | | Наименование раздела программы | **Тема урока** | Тип  урока | Элементы содержания |
| план | факт |
| 1 |  |  | 3 | **4** | 5 | 6 |
|  |  |  | **Сельскохозяйственный труд (8 часов)** |  |  |  |
| 1 |  |  |  | **Уборка и учёт урожая** | Практическая работа | Уборка и учёт урожая |
| 2 |  |  |  | **Уборка и учёт урожая** | Практическая работа | Уборка и учёт урожая |
| 3 |  |  |  | **Подведение итогов опытов** | Практическая работа | Подведение итогов опытов |
| 4 |  |  |  | **Подведение итогов опытов** | Практическая работа | Подведение итогов опытов |
| 5 |  |  |  | **Севообороты. Мелиорация сельскохозяйственных угодий.** | Введение нового материала | Знакомство с понятием севооборот. Мелиорация сельскохозяйственных угодий. |
| 6 |  |  |  | **Севообороты. Мелиорация сельскохозяйственных угодий.** | Введение нового материала | Знакомство с понятием севооборот. Мелиорация сельскохозяйственных угодий. |
| 7 |  |  |  | **Осенняя обработка почвы с внесением удобрений** | Практическая работа | Осенняя обработка почвы с внесением удобрений |
| 8 |  |  |  | **Осенняя обработка почвы с внесением удобрений** | Практическая работа | Осенняя обработка почвы с внесением удобрений |
|  |  |  | **Элементы техники (8 часов)** |  |  |  |
| 9 |  |  |  | **Общие сведения о машинах** | Введение новой темы | Общие сведения о машинах их устройстве и назначении. Классификация машин и их виды. |
| 10 |  |  |  | **Детали машин** | Введение новой темы | Детали машин и сведения о них. Разъёмные и неразъёмные подшипники. Познакомить с ГОСТи ЕСКД.  Изучить классификацию соединений и подшипников |
| 11 |  |  |  | **Общие сведения о двигателях** | Введение новой темы | Общие сведения о двигателях, их назначение и применение. Виды двигателей. Тепловые двигатели (турбины, Д, В, С, и др.) их назначение и применение |
| 12 |  |  |  | **Электродвигатели их назначение.** | Введение новой темы  Практическая работа | Знакомство с принципом работы. Сборка простейшей схемы реверсирования на макете. |
| 13 |  |  |  | **Конструирование модели с электроприводом** | Введение новой темы | Развитие конструкторского мышления. Обучение применению знаний на практике |
| 14 |  |  |  | **Изготовление модели** | Практическая работа | Развитие моторики рук. |
| 15 |  |  |  | **Изготовление модели** | Практическая работа | Воспитание аккуратности и стремление к точности. |
|  |  |  | **Электротехнические изделия в быту.**  **(6 часов)** |  |  |  |
| 16 |  |  |  | **Правила безопасности при работе с электромагнитом** | Введение новой темы | Развитие интереса к электротехнике. Знакомство со схемами. Выработка навыка внимательного чтения схем. |
| 17 |  |  |  | **Принцип действия, устройство электромагнита** | Введение новой темы | Технологический процесс изготовление изделий: электромагнита, электрического звонка, реле, коллекторного электрического двигателя. |
| 18 |  |  |  | **Чтение схем с электромагнитами.** | Введение новой темы | Научиться чтению электрических схем. |
| 19 |  |  |  | **Изготовление электромагнита** | Практическая работа | Учиться производить монтаж деталей, узлов и поводов. |
| 20 |  |  |  | **Сборка электрической цепи.** | Введение новой темы | Знакомство с основными видами устойчивых изделий. |
| 21 |  |  |  | **Контроль качества изделия** | Практическая работа | Учиться производить поиск и устранение неисправностей в электрических схемах. |
|  |  |  | **Технология обработки конструкционных материалов**  **(22 часа)** |  |  |  |
|  |  |  | **Технология обработки древесины**  **(10 часов)** |  |  |  |
| 22 |  |  |  | **Правила охраны труда в учебной мастерской** | Введение новой темы | Изучить назначение верстаков, устройство и правила пользования. |
| 23 |  |  |  | **Заготовка древесины. Пиломатериалы** | Введение новой темы | Правила заготовки древесины. Охрана труда. |
| 24 |  |  |  | **Чертежи деталей и сборочный чертёж.** | Введение новой темы | Уметь читать чертежи, технологические карты. Выявлять технические требования, предъявляемые к деталям. |
| 25 |  |  |  | **Эскиз деталей. Размеры.** | Введение новой темы | Знать правила чтения чертежей эскизов и технологической карты, деталей цилиндрической и призматической формы. |
| 26 |  |  |  | **Изготовление цилиндрической детали ручным инструментом** | Практическая работа | Выявление склонностей учеников. Учиться выполнять основные операции по обработке древесины ручными инструментами. |
| 27 |  |  |  | **Соединение деталей шурупами.** | Практическая работа | Последовательность сборки изделий по технологической карте. Уметь выполнять неразъёмные соединения. Воспитание трудолюбия. |
| 28 |  |  |  | **Технологическая машина. Устройство СТД-120** | Введение новой темы | Устройство и назначение деталей. |
| 29 |  |  |  | **Технология точения древесины на токарном станке** | Введение новой темы Практическая работа | Овладение первичными навыками безопасной работы на СТД-120 |
| 30 |  |  |  | **Приёмы управления станком.** | Введение новой темы Практическая работа | Овладение простыми приёмами работы на СТД. Развитие осторожности. |
| 31 |  |  |  | **Черновое и чистовое точение.** | Практическая работа | Совершенствование навыков и приёмов работы на СТД. |
|  |  |  | **Технология обработки металла**  **(12 часов)** |  |  |  |
| 32 |  |  |  | **Технология обработки металла. Введение и правила безопасной работы.** | Введение новой темы | Знакомство с инструкцией по охране труда при слесарных работах. |
| 33 |  |  |  | **Свойство чёрных и цветных металлов, прокат.** | Введение новой темы | Изучение разновидностей металлов. Проката. Применение. |
| 34 |  |  |  | **Определение видов металлов и сплавов.** | Практическая работа | Изучение свойств металлов. Расширение кругозора. |
| 35 |  |  |  | **Штангенциркуль. Разметка заготовки.** | Введение новой темы Практическая работа | Устройство и назначение ИЩЦ-1. Научиться пользоваться. |
| 36 |  |  |  | **Разметка деталей по чертежу.** | Практическая работа | Отработка навыков работы с измерительными инструментами. |
| 37 |  |  |  | **Резание металла слесарной ножовкой.** | Практическая работа | Отработка приёмов безопасной работы слесарной ножовкой, зубилом. Приобретение «чувства металла» |
| 38 |  |  |  | **Резание и рубка металла.** | Практическая работа | Совершенствование умений и навыков работы со слесарными инструментами. |
| 39 |  |  |  | **Резание и рубка металла.** | Практическая работа | Совершенствование умений и навыков работы со слесарными инструментами. |
| 40 |  |  |  | **Опиливание. Инструменты.** | Введение новой темы Практическая работа | Знакомство с видами напильников. Отработка приёмов работы. |
| 41 |  |  |  | **Опиливание плоскостей.** | Практическая работа | Выработка настойчивости, аккуратности. Отработка навыков работы с напильником. |
| 42 |  |  |  | **Опиливание плоскостей** | Практическая работа | Выработка настойчивости, аккуратности. Отработка навыков работы с напильником. |
| 43 |  |  |  | **Зачистка. Отделка поверхности изделий.** | Практическая работа | Приёмы отделки. Развитие технического вкуса. |
|  |  |  | **Творческий проект**  **(15 часов)** |  |  |  |
| 44 |  |  |  | **Выбор и утверждение тем проектов.** | Введение новой темы | Коллективно-индивидуальная работа с классом с целью организации. |
| 45 |  |  |  | **Утверждение тем проектов** | Практическая работа | Индивидуальная работа над конкретными темами. |
| 46 |  |  |  | **Основы проектирования изделий** | Введение новой темы | Знакомство с правилами проектирования и расчётами себестоимости. |
| 47 |  |  |  | **Консультации по этапам выполнения** | Практическая работа | Направлять ход мыслей учащихся на оригинальное выполнение заданий. |
| 48 |  |  |  | **Изготовление проектного изделия.** | Практическая работа | Научиться составлять технологическую карту по образцу. |
| 49 |  |  |  | **Изготовление деталей Консультации.** | Практическая работа | Индивидуальная творческая работа |
| 50 |  |  |  | **Изготовление деталей** | Практическая работа | Развитие творческих способностей |
| 51 |  |  |  | **Изготовление деталей** | Практическая работа | Развитие творческих способностей |
| 52 |  |  |  | **Консультации. Изготовление деталей.** | Практическая работа | Развитие самостоятельности. |
| 53 |  |  |  | **Изготовление изделий.** | Практическая работа | Развитие самостоятельности |
| 54 |  |  |  | **Сборка изделий** | Практическая работа | Развитие аккуратности и настойчивости. |
| 55 |  |  |  | **Сборка изделий** | Практическая работа | Развитие аккуратности и настойчивости. |
| 56 |  |  |  | **Сборка и отделка изделий** | Практическая работа | Отработка навыков работы с отделочными материалами. |
| 57 |  |  |  | **Подготовка чертежей** | Практическая работа | Развитие понимания необходимости конструкторской документации. Отработка навыков черчения. |
| 58 |  |  |  | **Подготовка чертежей и других документов** | Практическая работа | Воспитание аккуратности и точности в работе |
| 59 |  |  |  | **Конкурс проектов** | Практическая работа |  |
|  |  |  | **Сельскохозяйственный труд(9 часов)** |  |  |  |
| 60 |  |  |  | **Знакомство с овощными и цветочно-декоративными растениями. Составление планов опытов.** | Введение нового материала. Практическая работа. | Знакомство с овощными и цветочно-декоративными растениями. Составление планов опытов. |
| 61 |  |  |  | **Знакомство с овощными и цветочно-декоративными растениями. Составление планов опытов** | Введение нового материала. Практическая работа. | Знакомство с овощными и цветочно-декоративными растениями. Составление планов опытов. |
| 62 |  |  |  | **Рассадочный способ выращивания овощных и цветочно-декоративных растений.** | Введение нового материала. Практическая работа. | Рассадочный способ выращивания овощных и цветочно-декоративных растений. |
| 63 |  |  |  | **Рассадочный способ выращивания овощных и цветочно-декоративных растений.** | Введение нового материала. Практическая работа. | Рассадочный способ выращивания овощных и цветочно-декоративных растений. |
| 64 |  |  |  | **Предпосевная обработка почвы. Посев и посадка растений.** | Практическая работа. | Предпосевная обработка почвы. Посев и посадка растений. |
| 65 |  |  |  | **Предпосевная обработка почвы. Посев и посадка растений.** | Практическая работа. | |  | | --- | | Предпосевная обработка почвы. Посев и посадка растений. | |
| 66 |  |  |  | **Уход за овощными культурами.** | Практическая работа. | Уход за овощными культурами. |
| 67 |  |  |  | **Уход за овощными культурами.** | Практическая работа. | Уход за овощными культурами. |
| 68 |  |  |  | **Уход за овощными культурами** | Практическая работа. | Уход за овощными культурами |
| 69 |  |  |  | **Защита растений от вредителей и болезней** | Введение нового материала. | Защита растений от вредителей и болезней |
| 70 |  |  |  | **Защита растений от вредителей и болезней** | Введение нового материала. | Защита растений от вредителей и болезней |