**Календарно-тематическое планирование 6 класс**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№п/п** | | **Дата** | | | | **Разделы и темы** | **Кол-во**  **часов** | **Примечание** | |
| **План** | | **Факт** | |
| **Вводный урок (1 час)** | | | | | | | | | |
| 1 |  | |  | | Инструктаж при работе в школьных мастерских. | | 1 |  | |
| **Создание изделий из конструкционных и поделочных материалов (46 часов)** | | | | | | | | | |
| ***Технология создания изделий из древесины. Элементы машиностроения(22 часа)*** | | | | | | | | | |
| 2 |  | |  | | Лесная и деревообрабатывающая промышленность. Заготовка древесины | | 1 |  | |
| 3 |  | |  | | Пороки древесины. ОБЖ. Вопросы личной гигиены и оказание первой медицинской помощи. | | 1 |  | |
| 4 |  | |  | | Практическая работа. Знакомство с пороками древесины. | | 1 |  | |
| 5 |  | |  | | Производство и применение пиломатериалов. ОБЖ. Оказание первой медицинской помощи при травмах. | | 1 |  | |
| 6 |  | |  | | Практическая работа. Определение и изучение видов пиломатериалов. | | 1 |  | |
| 7 |  | |  | | Охрана природы в лесной и деревообрабатывающей промышленности | | 1 |  | |
| 8 |  | |  | | Чертёж детали. Сборочный чертёж. ОБЖ. Оказание первой медицинской помощи при тепловом и солнечных ударах, отморожении и ожоге. | | 1 |  | |
| 9 |  | |  | | Практическая работа. Чертеж детали цилиндрической или конической формы. | | 1 |  | |
| 10 |  | |  | | Основы конструирования и моделирования изделия из дерева. ОБЖ. Оказание первой медицинской помощи при укусах змей и насекомых. | | 1 |  | |
| 11 |  | |  | | Соединение брусков. ОБЖ. Здоровый образ жизни и профилактика утомления. | | 1 |  | |
| 12 |  | |  | | Практическая работа. Соединение брусков врезкой. | | 1 |  | |
| 13 |  | |  | | Изготовление цилиндрических и конических деталей ручным способом. | | 1 |  | |
| 14 |  | |  | | Практическая работа. Изготовление деталей цилиндрической формы. | |  |  | |
| 15 |  | |  | | Технологические машины. Составные части машин.  ОБЖ. Компьютер и его влияние на здоровье. | | 1 |  | |
| 16 |  | |  | | Устройство токарного станка. | | 1 |  | |
| 17 |  | |  | | Виды операций, выполняемые на станке. Правила безопасной работы на станке | | 1 |  | |
| 18 |  | |  | | Технология точения древесины на токарном станке. ОБЖ. Влияние неблагоприятной окружающей среды на здоровье человека. | | 1 |  | |
| 19 |  | |  | | Подготовка заготовок к точению. Выбор ручных инструментов, их заточка. ОБЖ. Влияние социальной среды на развитие и здоровье человека. | | 1 |  | |
| 20 |  | |  | | Приёмы работы на токарном станке. Контроль качества выполняемых операций. Устранение выявленных дефектов. | | 1 |  | |
| 21 |  | |  | | Практическая работа. Точение на станке. | | 1 |  | |
| 22 |  | |  | | Практическая работа. Точение на станке. | | 1 |  | |
| 23 |  | |  | | Виды защитной и декоративной отделки изделий из древесины. Правила безопасности при окрашивании изделий. | | 1 |  | |
| ***Технология создания изделий из металла. Элементы машиностроения(18 часа)*** | | | | | | | | | |
| 24 |  | |  | | Виды черных и цветных металлов. ОБЖ. Влияние наркотиков и психоактивных веществ на здоровье человека. | | 1 |  | |
| 25 |  | |  | | Свойства чёрных и цветных металлов. ОБЖ. Профилактика употребления наркотиков и психоактивных веществ. | | 1 |  | |
| 26 |  | |  | | Сортовой прокат. Чертежи деталей из сортового проката. | | 1 |  | |
| 27 |  | |  | | Практическая работа. Составление технологической карты. | | 1 |  | |
| 28 |  | |  | | Разметка заготовки. Измерение размеров деталей штангенциркулем. | | 1 |  | |
| 29 |  | |  | | Практическая работа. Измерения штангенциркулем. | | 1 |  | |
| 30 |  | |  | | Изготовление изделий из сортового проката. | | 1 |  | |
| 31 |  | |  | | Практическая работа. Изготовление изделий из сортового проката. | | 1 |  | |
| 32 |  | |  | | Резание металла слесарной ножовкой. Назначение и устройство слесарной ножовки. | | 1 |  | |
| 33 |  | |  | | Приёмы резания металла слесарной ножовкой. Правила безопасной работы при резании металла слесарной ножовкой. | | 1 |  | |
| 34 |  | |  | | Практическая работа. Резание слесарной ножовкой. | | 1 |  | |
| 35 |  | |  | | Рубка металла. Инструменты для рубки металла. | | 1 |  | |
| 36 |  | |  | | Приёмы рубки металла в тисках. Правила безопасной работы. | | 1 |  | |
| 37 |  | |  | | Практическая работа. Рубка металла. | | 1 |  | |
| 38 |  | |  | | Опиливание металла. Инструменты для выполнения операции опиливания. Правила безопасной работы. | | 1 |  | |
| 39 |  | |  | | Практическая работа. Опиливание заготовок. | | 1 |  | |
| 40 |  | |  | | Отделка изделий из металла. Отделочные операции. Правила безопасной работы. Профессии, связанные с отделкой изделия. | | 1 |  | |
| 41 |  | |  | | Практическая работа. Отделка изделия. | | 1 |  | |
| ***Декоративно - прикладное творчество (6 часов)*** | | | | | | | | | |
| 42 |  | |  | | Традиционные виды декоративно-прикладного творчества и народных промыслов. Художественная резьба. Виды орнаментов. | | 1 |  | |
| 43 |  | |  | | Виды резьбы. Инструменты для ручной художественной резьбы. | | 1 |  | |
| 44 |  | |  | | Приёмы выполнения художественной резьбы.  Правила безопасной работы. | | 1 |  | |
| 45 |  | |  | | Подготовка материала и инструмента к работе. | | 1 |  | |
| 46 |  | |  | | Практическая работа. Выполнение рисунка узора. | | 1 |  | |
| 47 |  | |  | | Практическая работа. Выполнение резьбы по дереву. | | 1 |  | |
| **Черчение и графика (4 часа)** | | | | | | | | | |
| 48 |  | |  | | Чертеж детали и сборочный чертеж. | | 1 |  | |
| 49 |  | |  | | Практическая работа. Чтение сборочного чертежа. | | 1 |  | |
| 50 |  | |  | | Виды изображений, нанесение размеров. | | 1 |  | |
| 51 |  | |  | | Практическая работа. Выполнение чертежа детали. | | 1 |  | |
| **Технология ведения дома (6 часов)** | | | | | | | | | |
| ***Санитарно-технические работы (2 часа)*** | | | | | | | | | |
| 52 |  | |  | | Устройство и принцип действия простейшего водопроводного крана. | | 1 |  | |
| 53 |  | |  | | Устройство и принцип действия смесителя. | | 1 |  | |
| ***Ремонтно-отделочные работы (4 часа)*** | | | | | | | | | |
| 54 |  | |  | | Закрепление настенных предметов. Установка форточек, оконных и дверных петель. | | 1 |  | |
| 55 |  | |  | | Устройство и установка дверных замков. | | 1 |  | |
| 56 |  | |  | | Простейший ремонт сантехнического оборудования. | | 1 |  | |
| 57 |  | |  | | Основы технологии штукатурных работ. | | 1 |  | |
| **Проектирование и изготовление изделий (11 часов)** | | | | | | | | | |
| 58 |  | |  | | Творческий проект по технологии. | | 1 | |  |
| 59 |  | |  | | Варианты проектов. | | 1 | |  |
| 60 |  | |  | | Практическая работа. Разработка варианта проекта. | | 1 | |  |
| 61 |  | |  | | Технологический этап выполнения проекта. | | 1 | |  |
| 62 |  | |  | | Выполнение технологической документации. | | 1 | |  |
| 63 |  | |  | | Требования к готовому изделию. | | 1 | |  |
| 64 |  | |  | | Практическая работа. Работа над проектом. | | 1 | |  |
| 65 |  | |  | | Практическая работа. Работа над проектом. | | 1 | |  |
| 66 |  | |  | | Практическая работа. Работа над проектом. | | 1 | |  |
| 67 |  | |  | | Практическая работа. Отделка изделия. | | 1 | |  |
| 68 |  | |  | | Защита проекта | | 1 | |  |