**Календарно – тематическое планирование 5 класс.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **урока** | **Тема** | **Кол ч.** | **Дата**  **по плану.** | **Дата**  **факт.** | **Средства обучения** | **Форма контроля** | **Основные виды деятельности** |
| 1. **Технология обработки древесины. (28)** | | | | | | | |
| 1,2 | 1.Оборудование рабочего места для ручной обработки древесины.  2. Столярные инструменты. | 2 |  |  | Демонстрационный стеллаж и ящики. | Устный опрос | Практическая работа |
| 3,4 | 1.Древесина как природный конструкционный материал.  2.Породы древесины. | 2 |  |  | Плакат по ТБ. | Тест по теме | Изучение пород древесины |
| 5,6 | 1.Пиломатериалы.  2.Древесные материалы. | 2 |  |  | Плакаты | П.р. | Зарисовка,  построение. |
| 7.8 | 1.Графическая документация.  2. Линии чертежа. | 2 |  |  | Заготовки | Устный опрос | Черчение |
| 9  10 | 1.Этапы создания изделий из древесины.  2.Составление технологической карты. | 2 |  |  | Таблица «Линии чертежа» | Тест по теме | Создание технологической карты |
| 11  12 | 1.Разметка заготовок из древесины.  2.Практическая работа. | 2 |  |  | Инструменты и приспособления | П.р. | Практическая работа |
| 13  14 | 1.Пиление столярной ножовкой.  2.Т.б. при пилении. | 2 |  |  | Линейка, чертежный угольник | Устный опрос |  |
| 15  16 | 1.Строгание древесины. 2.Практическая работа. | 2 |  |  | Столярные ножовки | П.р. | Практическая работа |
| 17  18 | 1.Сверление отверстий.  2.Практическая работа. | 2 |  |  | Рубанки | П.р. | Практическая работа |
| 19  20 | 1.Соединение деталей гвоздями и шурупами.  2.Практическая работа. | 2 |  |  | Ручная дрель | П.р. | Практическая работа |
| 21  22 | 1.Склеивание и зачистка изделий из дерева.  2.Практическая работа. | 2 |  |  | Шурупы, шлифовальные шкурки | Устный опрос | Практическая работа |
| 23, 24  25, 26 | 1.Выжигание, выпиливание и лакирование изделий из дерева. 2.Практическая работа. | 4 |  |  | Лобзики  Лак | Устный опрос | Практическая работа |
| 27  28 | 1.Понятие о механизме и машине. 2.Практическая работа. | 2 | . |  | Инструменты и приспособ  ления | П.р. | Выполнение контрольной работы |
| 1. **Технология обработки металла. Элементы машиноведения. (16)** | | | | | | | |
| 29  30 | 1.Рабочее место для ручной обработки металла.  2.Т.б. при ручной обработке металла. | 2 |  |  | Тонколистовой металл | Правила тб | Изучение теории, правила ТБ |
| 31  32 | 1.Тонколистовой металл и проволока  2.Свойства металлов. | 2 |  |  | Металл, проволока |  | Теория |
| 33  34 | 1.Изображение деталей из металла.  2. Этапы создания изделий. | 2 |  |  | Работа в тетрадях. | Анализ работ | Зарисовка. Работа со схемами |
| 35  36 | 1.Правка заготовок из тонколистового металла и проволоки.  2.Практическая работа. | 2 |  |  | Металл, проволока | П.р. Правила тб | Практическая работа |
| 37  38 | 1.Основные приемы резания тонколистового металла и проволоки.  2.Отработка приемов. | 2 |  |  | Инструменты и приспособления | Правила тб | Практическая работа |
| 39  40 | 1.Гибка тонколистового металла. 2.Практическая работа. | 2 |  |  | Металл, проволока | П.р. | Гибка тонколистового металла. |
| 41  42 | 1.Пробивание и сверление отверстий.  2.Правила ТБ при работе. | 2 |  |  | Инструменты и приспособления | Правила тб | Пробивание и сверление отверстий. |
| 43  44 | 1.Соединение деталей из тонколистового металла.  2. Отделка изделий из металла. | 2 |  |  | Инструменты и приспособления | Анализ работ. | Урок-зачет. Тест. |
| 1. **Культура дома. (10)** | | | | | | | |
| 45  46 | 1.Культура дома.  2.Интерьер дома. | 2 |  |  | Мебельная фурнитура | Устный опрос | Просмотр презентаций, конспектирование. |
| 47  48 | 1.Уборка помещений.  2.Уход за одеждой и книгами. | 2 |  |  | Инструменты и приспособления | П.р. | Работа в творческих группах |
| 49  50 | 1.Организация труда и отдыха.  2 Питание. Гигиена. | 2 |  |  | Учебник | Устный опрос | Просмотр презентаций, конспектирование. |
| 51  52 | 1.Культура поведения в семье.  2.Культура общения. | 2 |  |  | Настольная лампа | Тест по тб | Практическая работа |
| 53  54 | 1.Семейные праздники.  2. Подарки. | 2 |  |  | Инструменты и приспособления | Л.р. | Изготовление рамки для фото |
| 1. **Информационные технологии.(14)** | | | | | | | |
| 55  56 | 1.Графический редактор.  2.Создание рисунка. | 2 |  |  |  | Индивидуальная работа | Работа с графическим редактором |
| 57  58 | 1.Текстовый редактор.  2.Оформление титульного листа. | 2 |  |  | Плакат «звездочка обдумывания» | Твор. маст. | Оформление титульного листа. |
| 59  60 | 1.Творческий проект.  2.Работа над проектом. | 2 |  |  |  |  | Прм-я  аттест. |
| 61  68 | 1.Работа над проектом.  2.Защита проекта | 8 |  |  | Инструменты и приспособления | Индивид. раб. | Защита проекта |

**6 класс.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **урока** | **Тема** | **Кол-час** | **Дата**  **по плану** | **Дата**  **факт.** | **Средства обучения** | **Форма контроля** | **Основные виды деятельности** |
| 1. **Технология обработки древесины. (28)** | | | | | | | |
| 1.2 | 1Лесная и деревообрабатывающая промышленность.  2Заготовка древесины. | 2 |  |  | Плакаты, чертежи, рисунки. | Тест по теме | Просмотр презентаций, теория |
| 3.4 | 1Пороки древесины.  2Определение пороков. | 2 |  |  | презентация | С.Р. | Определение пороков. |
| 5.6 | 1Производство и применение пиломатериалов.  2Древесные материалы. | 2 |  |  | Заготовки древесины с пороками. | Письменный опрос | Письменная работа |
| 7.8 | 1Охрана природы в лесной и деревообрабатывающей промышленности.  2Азбука поведения в природе | 2 |  |  |  |  | Составление памятки поведения в природе |
| 9.10 | 1Чертеж детали.  2Сборочный чертеж. | 2 |  |  | Готовые бруски. |  | Чертеж детали. |
| 11.12 | 1Основы конструирования и моделирования изделий из дерева  2Правила конструирования. | 2 |  |  | Заготовки. Рубанки. | Тест по теме | Тест |
| 13.14 | 1Соединение брусков.  2Т.б. при соединении брусков | 2 |  |  | Плакаты. Рисунки. | Устный опрос | Соединение брусков. |
| 15.16 | 1Изготовление цилиндрических и конических деталей ручным инструментом.  2Практическая работа | 2 |  |  |  |  | Практическая работа |
| 17.18 | 1Составные части машин.  2Механизмы. | 2 |  |  | Плакат «стд-20» | Правила тб | Просмотр презентаций, теория |
| 19.20 | 1Устройство токарного станка для точения древесины.  2Правила безопасной работы на токарном станке. | 2 |  |  | ТБ при работе на токарном станке. |  | Просмотр презентаций, теория |
| 21.22 | 1Технология точения древесины на токарном станке.  2 Практическая работа. | 2 |  |  | Брейн-ринг |  | Практическая работа |
| 23.24.  25.26 | 1Художественная обработка изделий из древесины.  2Приемы резания стамеской. | 2 |  |  | Масляные краски | Анализ ПР | Отработка приемов резания стамеской. |
| 27.28 | 1Окрашивание изделий из древесины.  2Практическая работа | 2 |  |  | Рисунки, фотографии. | Тест по теме | Практическая работа |
| 1. **Технология обработки металлов. Элементы машиноведения. (14)** | | | | | | | |
| 29.30 | 1Свойства черных и цветных металлов.  2 Сплавы черных металлов. | 2 |  |  | Объяснение учителя,плакат | Устный опрос | Просмотр презентаций, теория |
| 31.32 | 1Сотовый прокат.  2Чертежи деталей из сортового проката. | 2 |  |  |  | Устный опрос | Чертежи деталей из сортового проката. |
| 33.34 | 1Измерение размеров деталей с помощью штангенциркуля.  2Практическая работа. | 2 |  |  | Штангенциркуль | Анализ ПР | Измерение размеров деталей с помощью штангенциркуля. |
| 35.36 | 1Изготовление изделий из сортового проката. 2Производственный процесс. | 2 |  |  | Инструменты и приспособления | Письменный опрос | Составление кроссвворда |
| 37.38 | 1Резание металла слесарной ножовкой.  2Т.б. при резании. | 2 |  |  | Заготовки металла, ножовки | Тест по теме | Резание металла слесарной ножовкой. |
| 39.40 | 1Рубка металла.  2Практическая работа. | 2 |  |  | Инструменты и приспособления | П.р | Рубка металла. |
| 41.42 | 1Опиливание заготовок из сортового проката.  2 Отделка изделий. | 2 |  |  | Инструменты и приспособления |  | Опиливание заготовок из сортового проката. |
| 1. **Культура дома.(8)** | | | | | | | |
| 43.44 | 1Закрепление настенных предметов.  2Установка форточных, оконных и дверных петель. | 2 |  |  | Картины | П.р | Закрепление настенных предметов. |
| 45.46 | 1Устройство и установка дверных замков.  2Накладные и врезные замки. | 2 |  |  | Образцы петель |  | Просмотр презентаций, теория |
| 47.48 | 1Простейший ремонт сантехнического оборудования.  2Практическая работа. | 2 |  |  | Инструменты и приспособления | Анализ ПР | Просмотр презентаций, теория |
| 49.50 | 1Основы технологии штукатурных работ.  2Последовательность проведения штукатурных работ. | 2 |  |  | Цемент, песок |  | К.р.Тест |
| 1. **Творческие проекты.(18)** | | | | | | | |
| 51.52 | 1Техническая эстетика изделий. 2Элементы технической эстетики. | 2 |  |  | Тест | Устный опрос | Выбор и обоснование творческого проекта |
| 53.54 | 1Основные требования к проектированию изделий. 2Элементы конструирования. | 2 |  |  | Рекомендации учителя |  | Работа над проектом |
| 55.56 | 1Разработка творческого проекта. 2Составление плана работы. | 2 |  |  | плакат Элементы конструирован. | Устный опрос | Работа над проектом |
| 57.58 | 1Экономические расчеты.  2Затраты на проект. | 2 |  |  | Работа по схеме. | Письменный опрос | Работа над проектом |
| 59.60. | Работа над проектом. | 2 |  |  | Инструменты и приспособлен. | Анализ ПР | Работа над проектом |
| 61.62 | Работа над проектом | 2 |  |  | Инструменты и приспособлен. | Анализ ПР | Работа над проектом |
| 63.64 | 1Испытание объекта техники. 2Устранение ошибок. | 2 |  |  | Демонстрация образцовых моделей | Исправление ошибок | Устранение ошибок. |
| 65.66  67.68 | 1Оформление проекта.  2Защита проекта. | 4 |  |  | Оформление. |  | Защита проекта. |

**Технология 7.класс**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **урока** | **Тема** | **Кол**  **час** | **Дата по**  **плану** | **Дата**  **факт.** | **Средства обучения** | **Форма контроля** | **Основные виды деятельности** |
| 1. **Тхнология обработки древесины. Элементы машиноведения. (16)** | | | | | | | |
| 1,2 | 1Технология обработки древесины.  2Физико-механические свойства древесины. | 2 |  |  | Набор «Породы древесины». | Устный опрос | Повторение изученного |
| 3,4 | 1Конструкционные материалы.  2Конструкторская документация. | 2 |  |  | Плакаты, чертежи. | Тест по теме | Составление документации |
| 5,6 | 1Технологическая документация.  2Практическая работа. | 2 |  |  |  | П. р. | Практическая работа |
| 7,8 | 1Заточка деревообрабатывающих инструментов.  2Настройка рубанков, фуганков, шерхебелей. | 2 |  |  | Ручной деревообрабат-й инструмент. | Анализ практической работы | Настройка рубанков, фуганков, шерхебелей. |
| 9,  10 | 1Отклонения и допуски к размерам деталей.  2Практическая работа. | 2 |  |  |  | П. р. | Разработать тех. карту |
| 11,12 | 1Соединение деталей шкантами, шурупами и нагелями.  2Практическая работа. | 2 |  |  | Демонстрация | П. р. | Соединение деталей шкантами, шурупами и нагелями. |
| 13,14 | 1Шиповые соединения деталей 2Практическая работа. | 2 |  |  | Плакат по Тб. Использование вспомогательных насадок. | Правила тб | Практическая работа. |
| 15,16 | 1Точение конических и фасонных деталей.  2Художественное точение древесины. | 2 |  |  | Плакат по Тб. Использование вспомогательных насадок. | Правила тб | Практическая работа. |
| 1. **Художественная обработка древесины. (8)** | | | | | | | |
| 17,18 | 1История обработки древесины  2Виды резьбы по дереву | 2 |  |  | Объяснение учителя |  | Просмотр презентации, изучение теории |
| 19,20 | 1Материалы, инструменты и приспособления.  2Техника безопасности при работе. | 2 |  |  | Использование интернета |  | Практическая работа |
| 21,22 | 1Сведения об орнаментах и специальном рисунке.  2Практическая работа. | 2 |  |  | Слайд-показ | Беседа по теме | Просмотр презентации, изучение теории |
| 23,24 | 1Правила и приёмы резьбы различных орнаментов и рисунков.  2Практическая работа | 2 |  |  | Инструменты и приспособления. |  | Урок-зачет. |
| 1. **Культура дома. (6)** | | | | | | | |
| 25,26 | 1Культура дома.  2Основы технологии оклейки помещений обоями. | 2 |  |  | Объяснение учителя | Л.р. | Просмотр презентации, изучение теории |
| 27,28 | 1Культура дома.  2Основы технологии молярных работ. | 2 |  |  | Объяснение учителя | П.р. | Творческая мастерская |
| 29,30 | 1Культура дома.  2Основы технологии плиточных работ. | 2 |  |  | Объяснение учителя | П.р. | Урок-обобщен. |
| 1. **Технология обработки металла.(18)** | | | | | | | |
| 31.32, | 1Классификация сталей.  2Термическая обработка сталей. | 2 |  |  | Таблица «Кл. сталей.» | Тест по теме. | Просмотр презентации, изучение теории |
| 33,34 | 1Черчение деталей.  2Практическая работа | 2 |  |  | Учебник |  | Черчение деталей. |
| 35,36 | 1Назначение и устройство токарно-винторезного станка ТВ-6.  2Правила техники безопасности . | 2 |  |  | Инструктаж по тб | Устный опрос | Устройство станка.просмотр презентаций |
| 37,38 | 1Виды и назначения токарных резцов.  2Управление ТВ-6. | 2 |  |  | Станок ТВ-6 | Устный опрос | Изучение теории |
| 39,40, | 1Приёмы работы на ТВ-6.  2Практическая работа. | 2 |  |  | Станок ТВ-6 | П.р. | Практическая работа. |
| 41.42 | 1Техническая документация для изготовления изделий на станках. 2Лабораторная работа. | 2 |  |  | Учебник. | Л. Р. | Лабораторная работа. |
| 43,44 | 1Устройство настольного горизонтально-фрезерного станка. 2Техника безопасности при работе на станке. | 2 |  |  | Плакат по теме. | Устный опрос | Устройство станка. просмотр презентаций |
| 45,46 | 1Виды соединений.  2Чертеж болтового соединения. | 2 |  |  | Учебник | П.р. | Чертеж деталей. |
| 47,48 | 1Нарезание резьбы.  2Практическая работа. | 2 |  |  |  | П. р. | Обобщающий урок. |
| 1. **Творческие проекты.(10)** | | | | | | | |
| 49,50 | 1Основные требования к проектированию изделий.  2практическая работа | 2 |  |  | Объяснение учителя | Работа в группах. | Работа в творческих группах |
| 51,52 | 1Элементы конструирования. 2Алгоритм решения изобретательских задач. | 2 |  |  | Плакат по теме. |  | Решение изобретательских задач |
| 53,54 | 1Экономические расчёты при выполнении проекта.  2Самостоятельная работа. | 2 |  |  | Объяснение учителя | С. Р. | Самостоятельная работа. |
| 55,56, | 1Выбор материала.  2Чертеж на материале | 2 |  |  | Индивидуальная работа с учащ-ся. |  | Работа над проектом. |
| 57,58, | 1Подготовка и обработка заготовки.  2Практическая работа | 2 |  |  | Индивидуальная работа с учащ-ся. |  | Работа над проектом. |
| 59,60 | 1Сборка деталей.  2отделка изделия | 2 |  |  | Индивидуальная работа с учащ-ся. |  | Работа над проектом. |
| 61,62 | 1Испытание объекта техники. 2Устранение ошибок и брака. | 2 | . |  |  | Анализ работ. | Работа над проектом. |
| 63,64 | 1Оформление технического описания. 2Работа над оформлением. | 2 |  |  | Компьютер. |  | Работа над проектом. |
| 65,66,67.68 | Защита проекта. | 4 |  |  |  | Защита проекта. | Защита проекта. |

**Технология. 8 класс.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **уро-**  **ка** | **Тема** | **Кол час** | **Дата**  **по пла**  **ну** | **Дата**  **факт.** | **Средства обучения** | **Форма контроля** | **Основные виды деятельности** |
| 1. **Домашняя экономика. (10)** | | | | | | | |
| 1 | Семья как экономическая ячейка общества | 1 |  |  |  | Беседа | Знакомство с курсом |
| 2 | Предпринимательство в семье | 1 |  |  | учебник | Сам.р. | Изучение теории |
| 3 | Потребности семьи. | 1 |  |  |  | Анализ таблицы. | Выполнение расчетов |
| 4 | Бюджет семьи | 1 |  |  |  | Устный опрос. | Заполнение таблиц |
| 5 | Расходы на питание. Составление меню. | 1 |  |  | Поваренная книга | Зачет | Составление меню |
| 6 | Сбережения. Личный бюджет. | 1 |  |  |  | Тест по теме | Изучение теории |
| 7 | Торговые символы, этикетки и штрихкод | 1 | . |  | Таблица | Подготовить рекламу | Создание рекламы |
| 8 | Экономика приусадебного (дачного) участка. | 1 |  |  |  | Анализ проекта. | Работа над проектом |
| 9 | Контрольная работа по теме: «Домашняя экономика.» | 1 |  |  |  | Контрольная работа. |  |
| 1. **Электротехнические работы (14)** | | | | | | | |
| 10 | Электричество в нашем доме. | 1 |  |  |  | Работа в группах | Работа в творч. группах |
| 11 | Электрическая энергия. | 1 |  |  |  | Беседа | Знакомство с курсом |
| 12 | Электрический ток и его использования | 1 |  |  |  | Тест по теме | Изучение теории |
| 13 | Принципиальные и монтажные электрические схемы | 1 |  |  | Схемы | Оценка работ. | Составление схем квартирной электропроводки |
| 14 | Электроизмерительные приборы | 1 |  |  | Брошюры по эксплуатации | Сам. работа. | Вычислить суточный расход |
| 15 | Правила безопасности на уроках электротехнологии | 1 |  |  |  | Тест по теме | Изучение теории |
| 16 | Организация рабочего места | 1 |  |  |  | Сам.работа. | Изготовить гальванический элемент |
| 17 | Электрические провода | 1 |  |  |  | Сам.работа. | Составить таблицу маркировки проводов |
| 18 | Виды соединения проводов. | 1 |  |  |  | Сам. работа | Заполнить таблицу |
| 19 | Лабораторно-практическая работа. | 1 |  |  | Инстр. карта | Л. Р. | Выполнить неразъемное соединение |
| 20 | Монтаж электрической цепи | 1 |  |  | Инстр. карта | Сам. работа | Заполнить таблицу |
| 21 | Электромагниты и их применение | 1 |  |  | учебник | Сам.р. | Изучение теории |
| 22 | Электроосветительные приборы | 1 |  |  |  | Л. Р. | Ответить на вопросы |
| 23 | Бытовые электронагревательные приборы | 1 |  |  | учебник | Работа в груп. | Изучить устройство утюга |
| 24 | Двигатели постоянного тока | 1 |  |  |  | Устный опрос | Просмотр презентации |
| 1. **Дом, в котором мы живем. (4)** | | | | | | | |
| 24 | Как строят дом | 1 |  |  |  | Устный опрос. | Просмотр презентаций |
| 25 | Ремонт оконных блоков | 1 |  |  |  | Работа в группе | Ремонт оконного узла |
| 26 | Ремонт дверных блоков | 1 |  |  |  | Работа в группе | Ремонт двери |
| 27 | Технология установки врезного замка | 1 |  |  |  | Устный опрос. | Просмотр видеоролика |
| 1. **Творческий проект. (7)** | | | | | | | |
| 28 | Выбор и обоснование творческого проекта. | 1 | . |  |  | Индивидуальная работа. | Работа над проектом. |
| 29 | Творческий проект: Дверная ручка. | 1 |  |  | инструменты | Контроль качества. | Работа над проектом. |
| 30 | Работа над проектом. | 1 |  |  |  | Сам.работа. | Работа над проектом. |
| 31 | Работа над проектом. | 1 |  |  |  | Сам.работа. |  |
| 32 | Резервный урок. | 1 |  |  |  |  | Прмежуточная аттестация. |
| 33 | Защита проекта. | 1 |  |  |  | Защита |  |
| 34 | Повторение правил безопасности труда. | 1 |  |  | Инструкции по ТБ. |  |  |