Тематическое планирование. 5 класс

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Предмет  Технология | Вариант | Количество  часов | Содержание  урока |
| Тема урока |
| Глава 1.  Технология обработки древесины с элементами материаловедения, машиноведения, черчения и художественной обработки | Учебная мастерская - особый мир школы | 1 | Знакомство с мастерским |
| Лес - великое национальное богатство нашей родины | 1 |  |
| Дерево и древесина | 1 |  |
| Строение ствола | 1 |  |
| Породы деревьев | 1 |  |
| Текстура древесины, пороки и дефекты обработки | 2 |  |
| Технологический процесс создания изделий | 2 |  |
| Элементы графической грамоты | 2 |  |
| Измерение и разметка заготовок из древесины | 2 |  |
| Пиление и зачистка изделий из древесины | 3 |  |
| Строгание заготовок из древесины | 3 |  |
| Сверление древесины ручными инструментами | 3 |  |
| Соединение деталей из древесины | 2 |  |
| Художественная обработка древесины | 3 |  |
| Пропильная резьба | 2 |  |
| Отделка изделий из древесины | 3 |  |
|  |  |  |
| Глава 2  Технология обработки металлов с элементами материаловедения, машиноведения, черчения и художественной обработки | Понятие о машине | 1 |  |
| Понятие о механизмах | 1 |  |
| Понятие о деталях | 1 |  |
| Организация рабочего места в слесарно - механической мастерской | 1 |  |
| Разметка изделий из металла | 2 |  |
| Способы получения проволоки | 2 |  |
| Применение инструментов и приспособлений при работе с проволокой | 1 |  |
| Тонколистовые металлы | 1  1 |  |
| Инструменты и приспособления, применяемые при работе с тонколистовыми металлами |
| Разметка тонколистового металла | 2 |  |
| Основные слесарные операции при работе с тонколистовыми металлами | 1 |  |
| Устройство сверлильного станка | 1 |  |
| Приемы работы на сверлильном станке | 1 |  |
| Соединение деталей простым фальцевым швом | 2 |  |
| Художественное конструирование изделий из тонколистового металла | 3 |  |
| Технологический процесс сборки деталей | 2 |  |
| Отделка изделий из металла | 3 |  |
|  |  |  |
| Глава 3  Культура дома. Домашний мастер | Интерьер и планировка дома | 1 |  |
| Домашний мастер | 1 |  |
| Все начинается с идеи | 1 |  |
| Учебный проект и его составляющие | 1 |  |
| Коллективный учебный проект | 6 |  |
|  |  | 68 часов |  |

Тематический план. 6 класс

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Предмет  Технология | Вариант | Количество  часов | Содержание  урока |
| Тема урока |
| Глава 1.  Технология обработки древесины с элементами материаловедения, машиноведения, черчения и художественной обработки | Технологические машины | 2 |  |
| Токарный станок для обработки древесины | 2 |  |
| Работа на токарном станке для обработки древесины | 4 |  |
| Школа токарного искусства | 2 |  |
| Приемы точения цилиндрических поверхностей на токарном станке | 2 |  |
| Пиломатериалы и листовые древесные материалы | 2 |  |
| Подготовка к работе ручных столярных инструментов | 2 |  |
| Конструирование и изготовление изделий из древесины | 2 |  |
| Приемы обработки изделий с криволинейными формами | 2 |  |
| Виды шиповых соединений | 2 |  |
| Приемы изготовления изделий с шиповыми соединениями | 2 |  |
| Сборка и отделка шипового соединения | 4 |  |
| Художественная обработка древесины. Контурная резьба | 4 |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Глава 2  Технология обработки металлов с элементами материаловедения, машиноведения, черчения и художественной обработки | Металлы и их применение | 1 |  |
| Черные и цветные металлы | 2 |  |
| Способы обработки металлов | 2 |  |
| Измерение штангенциркулем | 1 |  |
| Рубка металла | 2 |  |
| Резание металла ручной слесарной ножовкой | 2 |  |
| Опиливание металла | 3 |  |
| Соединение деталей | 2 |  |
| Соединение заклепками деталей из тонколистового металла | 3 |  |
| Соединение деталей пайкой | 2 |  |
| Сборочные чертежи | 2 |  |
| Художественное конструирование изделий в технике просечного и пропильного металла | 4 |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Глава 3 |  |  |  |
| Учебное проектирование и выполнение учебных проектов | Основные составляющие учебного задания и творческого проекта | 1 |  |
| Разработка и выполнение учебных и творческих проектов для школьной ярмарки | 9 |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  | 68 часов |  |

Тематический план. 7 класс

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Предмет  Технология | Вариант | Количество  часов | Содержание  урока |
| Тема урока |
| Глава 1.  Технология обработки древесины с элементами материаловедения, машиноведения, черчения и художественной обработки | Механическое резание древесины | 2 |  |
| Заточка режущего инструмента | 2 |  |
| Школа токарного искусства. Последовательность технологических операций | 2 |  |
| Сушка древесины | 2 |  |
| Приемы соединения пиломатериала | 2 |  |
| Технологический процесс конструирования столярных изделий | 2 |  |
| Сборка и отделка изделий из древесины | 6 |  |
| Глава 2  Технология обработки металлов с элементами материаловедения, машиноведения, черчения и художественной обработки | Обработка деталей на металлорежущих станках | 2 |  |
| Назначение, устройство и принцип действия токарно - винторезного станка ТВ - 6 | 2 |  |
| Управление, организация труда и безопасность работ на токарно - винторезном станке | 2 |  |
| Инструменты для работы на токарно - винторезном станке | 2 |  |
| Основные составляющие технологического процесса токарной обработки | 2 |  |
| Выполнение основных технологических операций токарной обработки | 2 |  |
| Подрезание торцов и уступов, прорезание канавок и отрезание заготовок | 2 |  |
| Сверление, центрование и зенкование отверстий | 2 |  |
| Обтачивание наружных поверхностей | 2 |  |
| Обработка конических поверхностей | 2 |  |
| Обработка фасонных поверхностей | 2 |  |
| Приемы отделки поверхностей изделий на токарно - винторезных станках | 2 |  |
| Приемы работы на сверлильном станке | 2 |  |
| Виды сталей | 2 |  |
| Понятие о термической обработке стали | 2 |  |
| Горизонтально - фрезерный станок | 2 |  |
| Нарезание наружной и внутренней резьбы | 2 |  |
| Применение бытового электрифицированного инструмента для обработки древесины и металла | 2 |  |
| Глава 3  Художественные изделия из металла и древесины | Изделия из проволоки | 2 |  |
| Изделия из тонколистового металла | 2 |  |
| Плосковыемочная резьба | 2 |  |
|  |  |  |
| Глава 4  Культура дома. Домашний мастер | Принципы и средства создания интерьера дома | 1 |  |
|  | Технология простых ремонтно - строительных и ремонтно - реставрационных работ в доме | 2 |  |
|  | Домашний мастер | 1 |  |
| Глава 5  Учебное проектирование и выполнение творческих работ | Основные составляющие учебного и творческого процесса | 4 |  |
|  |  | 68 |  |

Тематическое планирование. 8 класс

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Предмет  Технология | Вариант | Количество  часов | Содержание  урока |
| Тема урока |
| Глава 1.  Семейная экономика | Семья как экономическая ячейка общества | 1 |  |
| Предпринимательство в семье | 1 |  |
| Потребности семьи | 1 |  |
| Информация о товарах | 1 |  |
| Торговые символы, этикетки и штрихкод | 1 |  |
| Бюджет семьи. Доходная и расходная части бюджета | 1 |  |
| Расходы на питание | 1 |  |
| Сбережения. Личный бюджет | 1 |  |
| Экономика приусадебного хозяйства (дачного) участка | 1 |  |
|  |  |  |
| Глава 2  Дом, в котором мы живем | Как строят дом | 1 |  |
| Технология установки врезного замка | 2 |  |
| Утепление дверей и окон | 1 |  |
| Ручные инструменты | 1 |  |
| Безопасность ручных работ | 1 |  |
| Глава 3  Культура дома. Домашний мастер | Резьба по дереву | 1 |  |
| Окрашивание изделий из древесины | 2 |  |
| Собираем мебель и устанавливаем мебель для дома | 1 |  |
| Уход и ремонт за мебелью | 1 |  |
| Наличники на окна | 1 |  |
| Мастера - умельцы родной земли | 2 |  |
| Глава 4  Электротехнические работы | Электрическая энергия - основа современного технического прогресса | 1 |  |
| Электрический ток и его использование | 1 |  |
| Принципиальные и монтажные электрические схемы | 1 |  |
| Параметры потребителей электроэнергии | 1 |  |
| Параметры источника электроэнергии | 1 |  |
| Электроизмерительные приборы | 1 |  |
| Правила безопасности на уроках электротехнологии | 1 |  |
| Виды соединения проводов | 1 |  |
| Монтаж электрической цепи | 2 |  |
|  | 34 |  |

Тематическое планирование. 10 класс

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Предмет  Технология | Вариант | Количество  часов | Содержание  урока |
| Тема урока |
| Глава 1.  Технология решения творческих задач | Понятие творчества и развитие творческих способностей | 1 |  |
| Метод мозговой атаки (МА) | 1 |  |
| Метод контрольных вопросов | 1 |  |
| Метод обратной мозговой атаки | 1 |  |
| Синектика | 1 |  |
| Морфологический анализ | 1 |  |
| Морфологические матрицы | 1 |  |
| Ассоциации и творческое мышление | 1 |  |
| Метод фокальных объектов (МФО) | 1 |  |
| Метод гирлянд случайностей и ассоциаций | 1 |  |
| Функционально - стоимостный анализ (ФСА) | 1 |  |
| Алгоритм решения изобретательских задач (АРИЗ) | 1 |  |
| Изобретения. Рационализаторские предложения | 1 |  |
| Создание творческого проекта | 1 |  |
|  |  |  |
| Глава 2  Экологические проблемы. Природоохранные технологии | Научно - техническая революция и ее влияние на окружающую среду | 2 |  |
| Глобальные проблемы человечества | 2 |  |
| Энергетика и экология | 1 |  |
| Загрязнение атмосферы | 1 |  |
| Загрязнение гидросферы | 1 |  |
| Уничтожение лесов и химизация сельского хозяйства | 1 |  |
| Природоохранные технологии | 2 |  |
| Экологическое сознание и экологическая мораль | 2 |  |
| Глава 3    Технология профессионального самоопределения и карьеры | Понятие профессиональной деятельности. Разделение и специализация труда | 2 |  |
| Сферы, отрасли, предметы труда и процесс профессиональной деятельности | 1 |  |
| Понятие культуры труда | 1 |  |
| Профессиональная этика | 1 |  |
| Профессиональное становление личности | 1 |  |
| Профессиональная карьера | 1 |  |
| Подготовка к профессиональной деятельности | 1 |  |
|  | 34 |  |