

Календарно-тематическое планирование учебного материала 7 класс

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №урока | Содержание (название раздела, тема урока)  | Кол-во часов (раздела, урока) | Дата | Примечание |
|  | Раздел 1. Создание изделий из конструкционных и поделочных материалов1.1. Технологии создания изделий из древесных и поделочных материалов на основе конструкторской и технологической документации | 4022 |  |  |
| 1 | *Вводное занятие.*Цели и задачи на новый учебный год. Организация работы в учебной мастерской.*Художественная обработка материалов.*Традиционные виды декоративно-прикладного творчества. | 11 |  |  |
| 2 | *Графическая грамота.*Понятие о многодетальном изделии и его графическом изображении. Графическое изображение соединений деталей на чертежах | 2 |  |  |
| 3 | *Графическая грамота.*Общие сведения о сборочных чертежах. Спецификация составных частей и материалов. | 2 |  |  |
| 4 | *Изготовления изделий с использованием сложных соединений.*Технологические и декоративные свойства древесины. Правила сушки и хранения древесины. | 2 |  |  |
| 5 | *Изготовления изделий с использованием сложных соединений.*Виды и способы соединений деталей в изделиях из древесины. Учет основных технологических и декоративных свойств древесины | 11 |  |  |
| 6 | *Изготовления изделий с использованием сложных соединений.*Изготовление деталей изделия по чертежу с применением ручных инструментов.Разметка и запиливание шипов и проушин. | 2 |  |  |
| 7 | *Изготовления изделий с использованием сложных соединений.*Изготовление деталей изделия по чертежу с применением технологических машин.Долбление гнезд и проушин, подгонка соединяемых деталей. | 2 |  |  |
| 8 | *Изготовления изделий с использованием сложных соединений.*Соединение деталей изделия на шипах.Защитная и декоративная отделка изделия. | 2 |  |  |
| 9 | *Художественная обработка материалов.*Традиционные виды народных промыслов России. Изготовление изделий декоративно-прикладного назначения. | 11 |  |  |
| 10 | *Художественная обработка материалов.*Изготовление изделий декоративно-прикладного назначения. Использование технологий художественной обработки материалов.  | 2 |  |  |
| 11 | *Художественная обработка материалов.*Изготовление изделий декоративно-прикладного назначения.Использование технологий художественной обработки материалов. | 2 |  |  |
|  | 1.2. Технологии создания изделий из металлов на основе конструкторской и технологической документации | 14 |  |  |
| 12 | *Графическая грамота*Графическое изображение деталей цилиндрической формы. Конструктивные элементы деталей и их графическое изображение. | 2 |  |  |
| 13 | *Технологии изготовления изделий с использованием точеных деталей.*Металлы и сплавы, их механические свойства. Виды термообработки. | 2 |  |  |
| 14 | *Технологии изготовления изделий с использованием точеных деталей.*Токарно-винторезный станок: устройство, назначение, приемы работы. Метрическая резьба. Основные технологические операции изготовления резьбы на стержнях и отверстиях.  | 2 |  |  |
| 15 | *Технологии изготовления изделий с использованием точеных деталей.*Организация рабочего места токаря. Ознакомление с рациональными приемами работы на токарном станке.  | 2 |  |  |
| 16 | *Технологии изготовления изделий с использованием точеных деталей.*Черновое точение. Разметка и вытачивание конструктивных элементов. | 2 |  |  |
| 17 | *Технологии изготовления изделий с использованием точеных деталей.*Чистовое точение. Подрезание торцов детали. | 2 |  |  |
| 18 | *Технологии изготовления изделий с использованием точеных деталей.*Изготовление резьбовых соединений. Контроль качества резьбы. | 2 |  |  |
|  | 1.3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ. ГРАФИЧЕСКОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ И МОДЕЛИРОВАНИЕ | 4 |  |  |
| 19 | Механические автоматические устройства. Условные обозначения элементов автоматических устройств на схемах. | 2 |  |  |
| 20 | *Сборка моделей механических устройств автоматики.*Чтение схем механических устройств автоматики. Сборка и испытание модели.  | 2 |  |  |
|  | Раздел 2. Электротехнические работы | 8 |  |  |
| 21 | *Устройства с элементами автоматики, квартирная проводка.*Принципы работы и способы подключения плавких и автоматических предохранителей.Схема квартирной электропроводки.  | 2 |  |  |
| 22 | *Устройства с элементами автоматики, квартирная проводка.*Изучение схем квартирной электропроводки. Сборка модели квартирной проводки. | 2 |  |  |
| 23 | *Устройства с элементами автоматики, квартирная проводка.*Понятие об автоматическом контроле и регулировании. Простейшие схемы устройств автоматики.  | 1 1 |  |  |
| 24 | *Устройства с элементами автоматики, квартирная проводка.*Сборка из деталей электроконструктора модели автоматической сигнализации достижения максимального уровня жидкости. | 2 |  |  |
|  | Раздел 3. Технологии ведения дома | 4 |  |  |
| 25 | *Ремонтно-отделочные работы в доме*Виды ремонтно-отделочных работ. Современные материалы для выполнения ремонтно-отделочных работ в жилых помещениях. | 2 |  |  |
| 26 | *Ремонтно-отделочные работы в доме*Подбор инструментов для выполнения ремонтно-отделочных работ в жилых помещениях. Подбор обоев по каталогам. Выбор обойного клея под вид обоев. | 2 |  |  |
|  | Раздел 4. Творческая, проектная деятельность | 14 |  |  |
| 27 | *Выбор темы проектов*Понятие о техническом задании. Этапы проектирования и конструирования. | 2 |  |  |
| 28 | *Обоснование выбора изделия*Формулирование требований к изделию и критериев их выполнения. Подготовка технической и технологической документации. | 2 |  |  |
| 29 | *Изготовление деталей*Выполнение основных технологических операций. | 2 |  |  |
| 30 | *Изготовление деталей*Выполнение основных технологических операций. | 2 |  |  |
| 31 | *Изготовление деталей*Закрепление приемов работы ручными инструментами. | 2 |  |  |
| 32 | *Изготовление деталей*Закрепление приемов работы ручными инструментами. | 2 |  |  |
| 33 | *Презентация изделия*Обобщение результатов проектной деятельности. Выводы по итогам работы | 2 |  |  |
|  | Раздел 5. Ремонтные работы (резерв учебного времени) | 4 |  |  |
| 34 | *Ремонтные работы*Выполнение основных технологических операций. | 1 |  |  |
| 35 | *Ремонтные работы*Закрепление приемов работы ручными инструментами и на станках. | 1 |  |  |
| итого |  | 68 |  |  |