

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 материалов  1.1. Технологии создания изделий из древесных и поделочных материалов на основе конструкторской и технологической документации | 40  22 |  |  |
| 1 | *Вводное занятие.*  Цели и задачи на новый учебный год. Организация работы в учебной мастерской.  *Художественная обработка материалов.*  Традиционные виды декоративно-прикладного творчества. | 1  1 |  |  |
| 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 | 1  1 |  |  |
| 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. | 1  1 |  |  |
| 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 |  |  |