**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

**по технологии (технический труд)**

**2014 – 2015 уч. год**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ урока** | **Наименование разделов и тем** | **Дата проведения урока** | | | | | |
| **по**  **плану 7А** | **по**  **факту**  **7А** | **по**  **плану**  **7Б** | **по**  **факту**  **7Б** | **по**  **плану**  **7В** | **по**  **факту**  **7В** |
| **Раздел 1. Технология обработки древесины**  **16 часов** | | | | | | | |
| 1 | Технологические и декоративные свойства древесины | 02.09 |  | 04.09 |  | 03.09 |  |
| 2 | Пр/р «Выбор породы древесины, вида пиломатериалов и заготовок для изготовления изделия. | 02.09 |  | 04.09 |  | 03.09 |  |
| 3 | Виды и способы соединений деталей в изделиях из древесины | 09.09 |  | 11.09 |  | 10.09 |  |
| 4 | Пр/р «Изготовление деталей изделия с применением ручных инструментов и технологических машин» | 09.09 |  | 11.09 |  | 10.09 |  |
| 5 | Шиповые соединения деталей | 16.09 |  | 18.09 |  | 17.09 |  |
| 6 | Пр/р « Соединения деталей изделия на шипах с использованием ручных инструментов» | 16.09 |  | 18.09 |  | 17.09 |  |
| 7 | Графическое изображение деталей | 23.09 |  | 25.09 |  | 24.09 |  |
| 8 | Пр/р «Чертеж разъемного и неразъемного соединения» | 23.09 |  | 25.09 |  | 24.09 |  |
| 9 | Общие сведения о сборочных чертежах | 30.09 |  | 02.09 |  | 01.10 |  |
| 10 | Пр/р «Определение видов, разрезов, сечений, которыми представлен чертеж» | 30.09 |  | 02.09 |  | 01.10 |  |
| 11 | Спецификация составных частей и материалов | 14.10 |  | 16.10 |  | 15.10 |  |
| 12 | Пр/р «Чтение сборочного чертежа по спецификаии» | 14.10 |  | 16.10 |  | 15.10 |  |
| 13 | Правила чтения сборочных чертежей | 21.10 |  | 23.10 |  | 22.10 |  |
| 14 | Пр/р «Выполнение несложного сборочного чертежа типового соединения из нескольких деталей» | 21.10 |  | 23.10 |  | 22.10 |  |
| 15 | Профессии, связанные с созданием изделий из древесины и древесных материалов | 28.10 |  | 30.10 |  | 29.10 |  |
| 16 | Пр/р «Изготовление изделий декоративно-прикладного назначения с использованием технологий художественной обработки материалов | 28.10 |  | 30.10 |  | 29.10 |  |
| **Раздел 2.Технология обработки металлов**  **16 часов** | | | | | | | |
| 17 | Металлы и сплавы, их механические свойсва. | 11.11 |  | 06.11 |  | 05.11 |  |
| 18 | Пр/р «Определение физических и технологических свойств металлов» | 11.11 |  | 06.11 |  | 05.11 |  |
| 19 | Токарно-винторезный станок ТВ-7: устройство, назначение, приемы работы | 25.11 |  | 13.11 |  | 12.11 |  |
| 20 | Пр/р «Организация рабочего места токаря, подготовка и размещение инструментов» | 25.11 |  | 13.11 |  | 12.11 |  |
| 21 | Основные сведения о процессе резания на токарно-винторезном станке ТВ-7 | 02.12 |  | 27.11 |  | 26.11 |  |
| 22 | Пр/р «Изготовление деталей цилиндрической формы на токарно-винторезном станке, установка заданного режима резания | 02.12 |  | 27.11 |  | 26.11 |  |
| 23 | Инструменты и приспособления для работы на токарном станке ТВ-7 | 09.12 |  | 04.12 |  | 03.12 |  |
| 24 | Пр/р «Разметка и вытачивание конструктивных элементов, подрезание торцов детали | 09.12 |  | 04.12 |  | 03.12 |  |
| 25 | Виды соединений и классификация | 16.12 |  | 11.12 |  | 10.12 |  |
| 26 | Пр/р «Типовые детали резьбовых соединений» | 16.12 |  | 11.12 |  | 10.12 |  |
| 27 | Графическое изображение резьбовых соединений на чертежах | 23.12 |  | 18.12 |  | 17.12 |  |
| 28 | Пр/р «Определение последовательности изготовления деталей и сборки изделия при помощи резьбовых соединений | 23.12 |  | 18.12 |  | 17.12 |  |
| 29 | Ручные инструменты и приспособления для нарезания резьбы на стержнях и отверстиях | 13.01 |  | 25.12 |  | 24.12 |  |
| 30 | Пр/р «Изготовление резьбовых соединений» | 13.01 |  | 25.12 |  | 24.12 |  |
| 31 | Профессии, связанные созданием изделий из металлов и пластика | 20.01 |  | 15.01 |  | 14.01 |  |
| 32 | Пр/р «Защитная и декоративная отделка изделия» | 20.01 |  | 15.01 |  | 14.01 |  |
| **Раздел 3. Электротехнические работы**  **8 часов** | | | | | | | |
| 33 | Принципы работы и способы подключения плавких и автоматических предохранителей | 27.01 |  | 22.01 |  | 21.01 |  |
| 34 | Пр/р «Сборка модели квартирной проводки» | 27.01 |  | 22.01 |  | 21.01 |  |
| 35 | Способы определения расхода и стоимости электрической энергии | 03.02 |  | 29.01 |  | 28.01 |  |
| 36 | Пр/р «Расчет потребляемой электроэнергии по счетчику» | 03.02 |  | 29.01 |  | 28.01 |  |
| 37 | Понятие об автоматическом контроле и регулировании | 10.02 |  | 05.02 |  | 04.02 |  |
| 38 | Пр/р «Сборка модели сигнализации» | 10.02 |  | 05.02 |  | 04.02 |  |
| 39 | Профессии, связанные с производством, эксплуатацией и обслуживанием электротехнических устройств | 24.02 |  | 12.02 |  | 11.02 |  |
| 40 | Пр/р «Профессиограмма и психограмма профессий обслуживания электротехнических устройств» | 24.02 |  | 12.02 |  | 11.02 |  |
| **Раздел 4.**  **Технология домашнего хозяйства.**  **6 часов** | | | | | | | |
| 41 | Понятие об экологии жилища | 03.03 |  | 26.02 |  | 25.02 |  |
| 42 | Пр/р «Разработка плана размещения осветительных и бытовых приборов» | 03.03 |  | 26.02 |  | 25.02 |  |
| 43 | Экономика домашнего хозяйства | 10.03 |  | 05.03 |  | 04.03 |  |
| 44 | Пр/р «Составление бюджеиа семьи на один месяц» | 10.03 |  | 05.03 |  | 04.03 |  |
| 45 | Подбор на основе рекламной информации современной бытовой техники с учетом потребностей и доходов | 17.03 |  | 12.03 |  | 11.03 |  |
| 46 | Пр/р «Подбор бытовой техники по рекламным проспектам» | 17.03 |  | 12.03 |  | 11.03 |  |
| **Раздел 5. Творческий проект**  **22 часа** | | | | | | | |
| 47 | Выбор тем проектов | 24.03 |  | 19.03 |  | 18.03 |  |
| 48 | Пр/р «Формирование требований к изделию и критериев их выполнения» | 24.03 |  | 19.03 |  | 18.03 |  |
| 49 | История проекта | 31.03 |  | 26.03 |  | 52.03 |  |
| 50 | Изучение истории развития технических систем | 31.03 |  | 26.03 |  | 25.03 |  |
| 51 | Альтернативные варианты проекта | 14.04 |  | 02.04 |  | 01.04 |  |
| 52 | Пр/р «Конструирование и дизайн-проектирование изделия» | 14.04 |  | 02.04 |  | 01.04 |  |
| 53 | Выбор инструмента, оборудования и материалов | 21.04 |  | 16.04 |  | 15.04 |  |
| 54 | Пр/р «Составление технологической карты изделия» | 21.04 |  | 16.04 |  | 15.04 |  |
| 55 | Конструкторская и технологическая документация проекта | 28.04 |  | 23.04 |  | 22.04 |  |
| 56 | Пр/р «Разработка конструкции изделия» | 28.04 |  | 23.04 |  | 22.04 |  |
| 57 | Изготовление изделий | 28.04 |  | 30.04 |  | 29.04 |  |
| 58 | Пр/р « Изготовление деталей, подгонка и сборка отдельных деталей изделия, отделка изделия» | 05.05 |  | 30.04 |  | 29.04 |  |
| 59 | Пр/р « Изготовление деталей, подгонка и сборка отдельных деталей изделия, отделка изделия» | 05.05 |  | 07.05 |  | 06.05 |  |
| 60 | Пр/р « Изготовление деталей, подгонка и сборка отдельных деталей изделия, отделка изделия» | 05.05 |  | 07.05 |  | 06.05 |  |
| 61 | Пр/р « Изготовление деталей, подгонка и сборка отдельных деталей изделия, отделка изделия» | 12.05 |  | 14.05 |  | 06.05 |  |
| 62 | Пр/р « Изготовление деталей, подгонка и сборка отдельных деталей изделия, отделка изделия» | 12.05 |  | 14.05 |  | 13.05 |  |
| 63 | Пр/р « Изготовление деталей, подгонка и сборка отдельных деталей изделия, отделка изделия» | 12.05 |  | 14.05 |  | 13.05 |  |
| 64 | Экономическое и экологическое обоснование проекта | 19.05 |  | 21.05 |  | 13.05 |  |
| 65 | Пр/р «Расчет себестоимости изделия» | 19.05 |  | 21.05 |  | 20.05 |  |
| 66 | Оценка изделия | 26.05 |  | 28.05 |  | 20.05 |  |
| 67 | Презентация проекта | 26.05 |  | 28.05 |  | 27.05 |  |
| 68 | Защита проекта  Анализ проектных работ | 26.05 |  | 28.05 |  | 27.05 |  |
|  | **Итого:68часов** | | | | | | |