|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п** | **№ урока** | **Тема урока.** | **Часы** | **Сроки** | **Литература, наглядные** **пособия.** | **Практические, лабораторные** **работы.** |
|   1      2  3    4 5  |  1      1   2    1 2   |   **5-класс.****Техника безопасности и охрана труда.**Вводный урок. Общие правила поведения в школьной мастерской и личная гигиена труда.Оборудование мастерской и правила безопасности труда в мастерской.***Республика Казахстан – часть мирового экономического сообщества.*****Техника и технология сельскохозяйственного производства.**Основы почвоведения, обработка почвы, почвообрабатывающая техника***Производство и производители***Удобрения, севооборот, мелиорация.Технология выращивания цветочно - декоративных культур**Технология ручной и механической обработки древесины и древесных материалов**.Назначение и устройство столярного верстака. Общие сведения о древесине как конструкционном материале. |  **34**  **1**  1      **2**    1     1    **8** 1 1 |  |   Учебник.«Трудовое обучение» 5-7 кл.(сельскохозяйственные раб)Автор Трайтака Д.И.Москва «Просвещение»1990Учебное пособие «Основы экономики: Наш мир» Технология. К.Устемиров, Б.Калназаров, Г.Чимекеева, М.Ирсимбетов. – Алматы: Атамұра, 2005  |     Практические работы.Осенние работы на участке овощных и цветочно-декоративных растений.Приемы выращивание овощных и декоративных растений.«Подготовка почвы под овощные культуры»«Высадка рассады в грунт» Практические работы.  Л-П работа «Устройство столярного верстака» |
| **№ п.п** | **№ урока** | **Тема урока.** | **Часы** | **Сроки** | **Литература, наглядные** **пособия.** | **Практические, лабораторные** **работы.** |
|  6 7   8 9  10   11   12 13 14 |  3 4 5 6 7  8  1 2 3 | Свойство и строение древесины.***Государство и экономика****.*Профессии в деревообрабатывающей промышленности. **Ресурсы Казахстана**Графическая документация, разметка, изготовление изделий из древесины.Ручная обработка древесины пилением, строганием, сверлением. **Экономия ресурсов.** Сборка и соединение деталей на гвоздях, шурупах и клею. **Национальная валюта РК.**Отделка изделий. Приемы отделки.**Технология ручной и механической обработки металла.**Общие сведения о металлах.Цветные и черные металлы и их сплавы. Свойство металлов.Назначение и устройство слесарного верстака.Графическое изображение деталей из тонколистового металла и проволоки. |  1 1 1 1 1 1 **8**1 1 1 |  | Технология. К.Устемиров, Б.Калназаров, Г.Чимекеева, М.Ирсимбетов. – Алматы: Атамұра, 2005  Учебник.«Технология» 5 класс.Автор Симоненко В.Д.Волгоград «Учитель» 2006 г.  Учебник.«Технология» 5класс.Автор Устемиров К.Алматы «Атамура» 2004 год.  | Практические работы.«Распознавание пород древесины»«Изучение образцов пиломатериала и древесных пород»Разметка поверхности досок.Отработка приемов техники резьбы по дереву.Ручная обработка древесины.Выполнение фигур стамеской.Отделка изделия лаком. Практические работыЛ-П работа «Устройство слесарного верстака» |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п** | **№ урока** | **Тема урока.** | **Часы** | **Сроки** | **Литература, наглядные** **пособия.** | **Практические, лабораторные** **работы.** |
|  15 16 17 18 19   20  21  22 23   |  4 5 6 7 8  1  2  3 4   |  Графическое изображение деталей из тонколистового металла и проволоки. Правка и гибка тонколистового металла и проволоки.Разметка тонколистового металла по чертежу и шаблоном.Резание тонколистового металла.Конструирование и изготовление изделий из тонколистового металла и проволоки.Изготовление изделий из тонколистового металла и проволоки.**Технология художественной обработки материалов с элементами декоративно-прикладного искусства.**Традиционные виды ДПИ казахского народа.***История возникновения денег.***Художественная обработка древесины.***Что умеют деньги?*** Художественное выпиливание.***Способ хранения денег.***Резьба по дереву. Отделка готового изделия красками и лаком. ***Банковская система.*** |  1 1 1  1 1 **6** 1  1  1  1 |  |  Учебник.«Технология» 5 класс.Автор Симоненко В.Д.Волгоград «Учитель» 2006год.  Учебник.«Технология» 5 класс.Автор Симоненко В.Д.Волгоград «Учитель» 2006 г. Технология. К.Устемиров, Б.Калназаров, Г.Чимекеева, М.Ирсимбетов. – Алматы: Атамұра, 2005 |  «Сгибание заготовок из тонкого металла и проволоки»«Рубка заготовок в тисках и на плите»«Резание металлов слесарной ножовкой»Изготовления изделия «Цепочки»Изготовления изделия «Скоба для подставки паяльника» Изготовленияизделия «Декоративный подсвечник»Подготовка древесины к обработке и вырезанию орнамента»«Вырезание узоров стамеской»«Методы выполнения насечки, тонировка, обжиг»Выпиливание из фанеры фигурок зверей и животных.   |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п** | **№ урока** | **Тема урока.** | **Часы** | **Сроки** | **Литература, наглядные** **пособия.** | **Практические, лабораторные** **работы.** |
|  24 25  26 27 28 29 |  5 6 1 2 3 1 |  Обработка кожи. Виды обработки металла.Отделка изделия шлифованием и лакированием.**Электроника и основы электроники.**Источники тока. Проводники, понятие о проводниках и изоляторах.***Бюджет государства. Инфляция.***Электрическая цепь и ее элементы.Графические обозначения на схемах.***Семейный бюджет.***Разветвленная и неразветвленная электрическая цепь. Монтаж цепи. **Культура дома, ремонтные**  **работы в быту.**Уход за одеждой и обувью. Хранение одежды и обуви. Удаление пятен с одежды и обуви.***Финансовое планирование семейного бюджета.*** |  1 1 **3** 1  1  1 **1** 1 |  |  Учебник.«Технология» 5 класс.Автор Симоненко В.Д.Волгоград «Учитель» 2006 г.  Учебник.«Технология» 5класс.Автор Устемиров К.Алматы «Атамура» 2004 год   Учебник.«Технология» 5 класс.Авторы: Чукалин В.Г.Кожахметов М.З.Алматы «Мектеп» 2008 год | «Изготовление по шаблону узоров»(Кошкар муиз,кус канат)  Практические работы.Правила электробезопасности.Работа с электротехническими материалами. Монтаж электрической цепи.Чтение простой электрической схемы.Сборка электрической цепи.    Практическая работа.Уход за одеждой и обувью |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п** | **№ урока** | **Тема урока.** | **Часы** | **Сроки** | **Литература, наглядные** **пособия.** | **Практические, лабораторные** **работы.** |
|   30 31 32 33  34  |  1 2 3 4 5  |   **Творческая проектная деятельность.**Что такое творческий проект? Подбор изделия.Организационный этап. ***Источники доходов семьи.*** Выбор проекта. Рекламный проспект.***Планирование доходов и расходов семьи.***Товарный знак. Прогнозирование проблем.**Сбережения.**Составление технологической карты.Сопроводительное письмо.***Доходы и расходы государства.***Экономический расчет.Защита проекта. |  **5** 1 1 1 1 1 |  |   Учебник.«Технология» 5 класс.Автор Симоненко В.Д.Волгоград «Учитель» 2006год.  Учебник.«Технология» 5 класс.Автор Симоненко В.Д.Волгоград «Учитель» 2006 г. Учебник.«Технология» 5класс.Автор Устемиров К.Алматы «Атамура» 2004 год    |   Оказание помощи в подборе изделия.Оказание помощи в выборе проекта.Составление технологической карты и сопроводительного письма.  Защита проекта. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п** | **№ урока** | **Тема урока.** | **Часы** | **Сроки** | **Литература, наглядные** **пособия.** | **Практические, лабораторные** **работы.** |
|    1  2 3 4  |    1   1 2  1 |    **7-класс.**   **Техника безопасности и охрана труда.**Общие требование по технике безопасности При ручной и механической обработке древесины и металла.**Техника и технология сельскохозяйственного**   **производства**Интенсивная технология выращивания плодоовощных культур.***Причины появления международной торговли****.*Технология выращивания растений рассадным способом и в защищенном грунте.***Мировой рынок, экспорт, импорт, таможня, пошлины, квоты****.***Технология ручной и механической обработки древесины и древесных материалов.**Физические и механические свойства древесины. Изделия из древесины.***Какие деньги участвуют в международной торговле .Государственный бюджет.***. |  **1** 1  **2** 1 1    **8** 1 |  | Учебник.«Технология» 7 класс.Автор Устемиров К.Алматы «Атамура» 2003год «Основы экономики: Мировая экономика» 7 кл.Учебно-методическое пособие/ Под ред.Т.П. Стекольниковой.-Алматы, 2001.-88 с.Учебник.«Технология» 7 класс.Автор Устемиров К.Алматы «Атамура» 2003год | Технология рассадного способа выращивания растений.Высадка в грунт семенников, защита культурных растений от сорняков.Работа с набором «Детали машин»«Ознакомление с устройством токарного станка СТД-120М»Изготовление картофелемялки.Изготовление скалок.«Разработка конструкторских документов и выполнение чертежа ручки для напильников» |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п** | **№ урока** | **Тема урока.** | **Часы** | **Сроки** | **Литература, наглядные** **пособия.** | **Практические, лабораторные** **работы.** |
|  5  6 7 8 9 |  2  3 4 5 6 |  Технологическая документация.Конструирование изделий. ***Государственный долг. Платежный баланс государства. Управление бюджетом.***Основные виды столярных соединений.Соединение гвоздями, шурупами, на клею.***Личные сбережения. Виды сбережения, депозиты, пластиковые карты.***Сплачивание, сращивание, угловые соединения, шиповые соединения, соединения на шкантах и нагелях.***Налоговая система Р.К. Налоги и социальная защита населения, пособия, образование и медицина***Современные технологические машины.Устройство токарного станка по дереву.**Пенсионная система. Накопительный пенсионный фонд, акционеры, расходы, сбережения, пенсии.**Организация работы и правила безопасности работы на токарном станке.Точение наружных поверхностей изделий.***Экономический рост и проблемы экологии Р.К.*** | 1 1 1 1 1 |  |  Учебник.«Технология» 7 класс.Автор Устемиров К.Алматы «Атамура» 2003год Учебник .«Технология» 7 класс.Авторы; Чукалин В.Г.Джунусов Р.Р.Кокшетау 2009 год.«Основы экономики: Мировая экономика» 7 кл.Учебно-методическое пособие/ Под ред.Т.П. Стекольниковой.-Алматы, 2001.-88 с.Липсиц И.В. «Введение в экономику и бизнес»М-ва. Вита-Пресс, 1994год.   | «Разработка конструкторских документов и выполнение чертежа ручки для напильников»«Заточка лезвии стамесок, ножей рубанков на ручной точиле»Точение ручек для инструментов. «Соединение деревянных деталей гвоздями»«Соединение деревянных деталей шурупами»«Соединение деревянных деталей клеем»«Сборка изделия путем наращивания»Долбление проушин.Сборка на шкантах навесной полочки для цветов.Сборка ящика для инструментов.Изготовление картофелемялки.Изготовление скалок.Точение наружных поверхностей изделий. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п** | **№ урока** | **Тема урока.** | **Часы** | **Сроки** | **Литература, наглядные** **пособия.** | **Практические, лабораторные** **работы.** |
|  10  11    12 13 14 15 16 17 18 19 |  7 8    1 2 3 4 5 6 7 8  |  Точение конических и фасонных деталей.Инструменты для точения фасонных деталей. Разновидности орнаментальной резьбы, методы тонировки узорчатых поверхностей и методы обжига. **Технология ручной и механической обработки металла.**Общие сведения о металлах и сплавах .***Зависимость роста населения и благосостояния страны***Виды и свойства стали и ее применение.Изделия из металла и их графическое изображение, рубка металла в тисках и на плите. ***Исследования рынка валют*.**Опиливание криволинейных поверхностей.Разъемные и неразъемные соединения.***Бизнес истории****.*Резьбовые соединения.Нарезание внутренней и наружной резьбы.Общие сведения о металлорежущих станках.  |  1    1  **8** 1 1  1 1 1 1 1 1   |  |  Учебник.«Технология» 7 класс.Автор Устемиров К.Алматы «Атамура» 2003год  Учебник .«Технология» 7 класс.Авторы; Чукалин В.Г.Джунусов Р.Р.Кокшетау 2009 г  Учебник.«Технология» 7 класс.Автор Устемиров К.Алматы «Атамура» 2003год   | Точение наружных поверхностей изделий.   Изготовление изделий из листового металла. Изготовление изделий из металла с опиливанием криволинейных поверхностей.Изготовление изделий из металла, содержащих операции нарезания внутренней и наружной резьбы.Изготовление подвески для мебели.Изготовление скобы для дверной ручки. |
| **№ п.п** | **№ урока** | **Тема урока.** | **Часы** | **Сроки** | **Литература, наглядные** **пособия.** | **Практические, лабораторные** **работы.** |
|   20 21 22 23 24 25   26 27  28 |    1 2 3 4 5 6   1 2 3 |  **Технология художественной обработки материалов с элементами декоративно-прикладного искусства.** Декоративно-прикладное искусство казахского народа. Виды орнаментов.Применение орнаментальных узоров.Художественная обработка древесины, выжигание по дереву. Ажурная пропильная резьба, скобчатая резьба.Художественная обработка металла, филигрань.Обработка и изготовление изделий из кожи.   **Электроника и основы электроники.** Общие сведения о работе бытовых электроприборов. Подключение бытовых приемников электрической энергии.***Мировая экономика****,* ***рост населения, проблемы городов, благосостояние страны.***Простейший ремонт бытовых электроприборов. Электромонтажные работы.Виды проводов. Инструменты для электромонтажных работ. Элементы автоматики и бытовых электротехнических устройств.  |  **6**  1 1 1  1 1 1   **3** 1 1 1   |  |  Технология. К.Устемиров, Б.Калназаров, Г.Чимекеева, М.Ирсимбетов. – Алматы: Атамұра, 2005.  Учебник .«Технология» 7 класс.Авторы; Чукалин В.Г.Джунусов Р.Р.Кокшетау 2009 г«Основы экономики: Мировая экономика» 7 кл.Учебно-методическое пособие/ Под ред.Т.П. Стекольниковой.-Алматы, 2001.-88 с.Липсиц И.В. «Введение в экономику и бизнес»М-ва. Вита-Пресс, 1994год.   | «Изготовления изделия Салдырмак»«Изготовления изделия Асатаяк»«Выжигание по дереву»«Ажурная резьба»«Приемы скобчатой резьбы»«Обработка изделия методом филиграни»«Изготовление изделий из кожи» Зачистка выводов радиоэлементов и их лужение..Электромонтажные работы с использованием пайки. Сборка простейших схем устройства автоматики.   |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п** | **№ урока** | **Тема урока.** | **Часы** | **Сроки** | **Литература, наглядные** **пособия.** | **Практические, лабораторные** **работы.** |
|     29  30 31 32 33 34 |     1   1 2 3 4 5 |    **Культура дома, ремонтные**  **работы в быту.**Понятие об экологии жилища, оценка и регулирование микроклимата в доме.Правила пользования бытовой техникой.Приборы учета тепла, воды и электроэнергии. ***Платежный баланс государства. Управление бюджетом.*** **Творческая проектная деятельность.**Прогнозирование и обоснование проекта.***Экономический рост и проблемы экологии Р.К.***Выбор и проектирование размеров.***Зависимость роста населения и благосостояния страны.***Технология изготовления изделия.***Исследования рынка валют*.**Экономический расчет.Экологическое решение.***Мировая экономика****.*Защита проекта |  **1** 1      **5** 1 1 1 1 1  |  |  Учебник.«Технология» 7 класс.Автор Устемиров К.Алматы «Атамура» 2003г Учебник .«Технология» 7 класс.Авторы; Чукалин В.Г.Джунусов Р.Р.Кокшетау 2009 г«Основы экономики: Мировая экономика» 7 кл.Учебно-методическое пособие/ Под ред.Т.П. Стекольниковой.-Алматы, 2001.-88 с.Липсиц И.В. «Введение в экономику и бизнес»М-ва. Вита-Пресс, 1994год.   |  Разработка плана размещения осветительных приборов, подбор бытовой техники по рекламным проспектам.   Оказание помощи в подборе изделия.Оказание помощи в выборе проекта.Составление технологической карты и сопроводительного письма.  Защита проекта |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п** | **№ урока** | **Тема урока.** | **Часы** | **Сроки** | **Литература, наглядные** **пособия.** | **Практические, лабораторные** **работы.** |
|    1  2 3 4 5 6 |    1   1 2 1 2 3 |   **8 класс.**  **Техника безопасности и охрана труда.** Общие требование по технике безопасности при ручной и механической обработке древесины и металла. **Техника и технология сельскохозяйственного**   **производства.** Роль науки в развитии сельского хозяйства.Использование органических и минеральных удобрений, нетоксичных средств защиты растений от болезней и вредителей.Интенсивная технология выращивания зерновых культур, методы сбора урожая.  **Технология ручной и механической обработки древесины и древесных материалов.**Конструкторская и технологическая документация на изготовление изделий из древесины. ***Факторы производства.***Современные технологические машины для обработки древесины. Выбор сырья для изготовления изделия. Способы обработки дерева. |   **1** 1    **2** 1 1  **8**1 1 1  |  |   Технология Ю.Моряков, Г.Жаримбетова, А.Халендеров. – Алматы: Мектеп, 2008.   «Технология» 8 класс.Автор Симоненко В.Д.Волгоград. Учитель. 2006   Учебник.Занятия по трудовому обучению «Обработка металлов»Автор Тхоржевский Д.А.Москва «Просвещение»1990  |    Осенняя обработка почвы под посев озимых культур, уход за плодовыми деревьями и ягодными кустарниками.Обрезка ягодных кустарников, защита растений от болезней и вредителей на опытном участке. Практические работы.«Составление технологических карт на изготовление изделии из древесины»Изготовление изделии из древесины. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п** | **№ урока** | **Тема урока.** | **Часы** | **Сроки** | **Литература, наглядные** **пособия.** | **Практические, лабораторные** **работы.** |
|  7  8  9 10 11 12 13 |  4 5 6 7 8 1  2   |  Графическое изображение деталей с конической поверхностью .***Принятие финансовых решений.*** Правила ТБ при механической обработке древесины. Точение внутренних поверхностей.***Рынок труда.***Инструменты для резьбы по дереву.Заточка ножовки, стамески, ножа рубанка.***Трудовые ресурсы.***Разметка и запиливание шипов и проушин .Долбление проушин и гнезд. Инструменты.***Развитие предпринимательства в РК.***Сборка шипового соединения, подгонка шипового соединения с помощью стамески. Правила ТБ. **Технология ручной и механической обработки металла.**Классификация конструкционных материаловВиды и основные свойства металлов.***Бизнес план.*** Обработка металлов. Термическая обработка стали***. Знакомство с бухгалтерским учетом.***  |  1 1 1 1 1   **8**1  1  |  | Технология Ю.Моряков, Г.Жаримбетова, А.Халендеров. – Алматы: Мектеп, 2008.  Учебник.«Технология обработки древесины» 5-9 класс.«Просвещение» 1995 год.Автор Карабанов.Мировая торговля.7-8 класс«Джуниор Эвгимент Казахстан»«Бизнес карьера» 8 класс.ЦАО. Достижение молодых.«Бухучет для всех»ДИС1995гАвтор Щадилова С,Н.    | Изготовление изделии из древесины на токарном станке по дереву.Ознакомление с инструментами для резьбы по дереву.Приемы заточки инструментов на заточном станке. Приемы долбления шипов и проушин.  Сборка шипового соединения.  Л-П работа «Виды и основные свойства металлов»«Ознакомление с приемамитермическая обработка стали***.»*** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п** | **№ урока** | **Тема урока.** | **Часы** | **Сроки** | **Литература, наглядные** **пособия.** | **Практические, лабораторные** **работы.** |
|  14 15 16 17 18 19   20 21  |  3 4 5 6 7 8    1 2  |  Обработка металлов резанием.***Рекламное обещание. Скидки. Ловушка для потребителя.***Классификация металлорежущих станков.***Начинай свой бизнес.***Устройство токарно-винторезного станка .**Презентация идей бизнеса.**Основные токарные операции, сверление и нарезание резьбы на токарном станке по металлу.***Производство товаров и услуг.***Конструкторская и технологическая документация Графическое изображение изделий из металла. ***Организация индивидуальной предпринимательской деятельности.*** Нагрев и термическая обработка металлов.Их механические и технологические свойства. **Технология художественной обработки материалов с элементами декоративно-прикладного искусства.**Обзор истории казахского декоративно-прикладного искусства, происхождение юрты.Виды художественной обработки древесины и металла. Изготовление кухонной утвари. |  1 1 1 1 1 1    **6**  1 1 |  |  Учебник.«Технология обработки древесины» 5-9 класс.«Просвещение» 1995 год.Автор Карабанов.Мировая торговля.7-8 класс«Джуниор Эвгимент Казахстан»«Бизнес карьера» 8 класс.ЦАО. Достижение молодых.«Бухучет для всех»ДИС1995гАвтор Щадилова С,Н.   |   «Ознакомление с классификацией металлорежущих станков2 «Нарезание наружной резьбы»«Ознакомление со сверлильными инструментами»Составление технологической документации на изготовление изделия из металла.Работа с муфельной печью .Нагрев и термическая обработка металлов.Практическая работа.Приемы и способы нанесения орнамента:а) по одному краюб) на середину заготовкив) по всей заготовке |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п** | **№ урока** | **Тема урока.** | **Часы** | **Сроки** | **Литература, наглядные** **пособия.** | **Практические, лабораторные** **работы.** |
|  22 23 24 25    26 27 28  |  3 4 5 6   1 2 3   |   Искусство изготовления сувениров.Художественное выпиливаниеОтделка изделия выжиганием.Художественная обработка изделий из металла. Ювелирное дело.  **Электроника и основы электроники.** Назначение электроизмерительных приборов. Принципы действия и устройства измерительных механизмов магнитноэлектри ческой, электромагнитной, электродинамической и индукционной системы. Схемы электрических соединении, структурные, функциональные, общие схемыНазначение, устройство и действие коммуникационной неавтоматической аппаратуры и электрических предохранителейКлассификация, назначение и основные параметры усилителя электрических сигналов.***. «Презентация идей бизнеса в РК».***  | 1 1 1 1 **3** 1 1 1    |  | Технология Ю.Моряков, Г.Жаримбетова, А.Халендеров. – Алматы: Мектеп, 2008.  «Бухучет для всех»ДИС1995гАвтор Щадилова С,Н.Мировая торговля.7-8 класс«Джуниор Эвгимент Казахстан»«Бизнес карьера» 8 класс.ЦАО. Достижение молодых.  | Трехгранная резьба.Барельефная резьба.«Приемы крашения деревянных изделий»Разновидности лаков и способы покрытия лаком изделия.Изготовление скалки и разделочной доски и их художественная обработка.Способы прямого и косвенного измерения силы тока, напряжения, электрического сопротивления.Способы подключения к сети коммуникационной не автоматической аппаратуры.  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п** | **№ урока** | **Тема урока.** | **Часы** | **Сроки** | **Литература, наглядные** **пособия.** | **Практические, лабораторные** **работы.** |
|   29 30 31 32 33 34   |   1 1 2 3 4 5   |    **Культура дома, ремонтные**  **работы в быту.** Характеристика основных элементов системы энергоснабжения, теплоснабжения, водопровода и канализации в городских домах. Правила их эксплуатации.**Малое предприятие. «Начни свой биз- нес»,** **Творческая проектная деятельность.**Творческий проект.Прогнозирование и обоснование проекта.**Заработная плата.**Выбор и проектирование размеров.**Безработица.**Технология изготовления изделия.**Калькуляция себестоимости.**Защита проекта.Защита проекта. |  **1**  1  **5**  1 1 1 1 1  |  |  Учебник.«Технология» 8 класс.Автор Устемиров К.Алматы «Атамура» 2004год Мировая торговля.7-8 класс«Джуниор Эвгимент Казахстан»«Бизнес карьера» 8 класс.ЦАО. Достижение молодых.  | Оценка микроклимата в доме.Определение места положения скрытой электропроводки. Подбор бытовой техники по рекламным проспектам. Оказание помощи в прогнозировании и обосновании проекта.Выбор и проектирование размеров.Защита проекта. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п** | **№ урока** | **Тема урока.** | **Часы** | **Сроки** | **Литература, наглядные** **пособия.** | **Практические, лабораторные** **работы.** |
|   1 2  3 4  5 6   |   1 1  2 1 2  3   |   **9 класс.****Техника безопасности и охрана труда.**Общие требования по охране труда.Производственная санитария.Электро- и пожарная безопасность.**Техника и технология сельскохозяйственного**   **производства.**Общие сведения о типах сельскохозяйствен-ной техники и их назначении.Машины, механизмы и навесные орудия для обработки почвы, посадки и сбора урожая.Обработка и хранение сельскохозяйственной техники для обработки почвы.**Технология ручной и механической обработки древесины и древесных материалов.**Основные методы механической обработки древесины резанием.Основные сведения о процессе резания.Ручные электрифицированные инструменты для обработки древесины.Графическое изображение деталей со сложной поверхностью. |  **1** 1  **2**1  1  **8** 1 1 1 |  | Технология (для мальчиков). Методическое руководство. Е.Ермилова, И.Адамкулов, И.Товченник. – Алматы: Мектеп, 2009.  Учебник.«Технология»-9 класс.Авторы: Момынбаев БАдамкулов Н.Алматы. «Мектеп»-2005 год |  Инструкция по охране труда.Электробезопасность.Пожарная безопасность.Ознакомление с сельскохозяйственной техникой для обработки почвы.Изучение устройства плуга, сеялки, культиватора.. Практическое знакомство с ручными электрофицированными инструментами для обработки древесины.Работа с ручным электролобзиком. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п** | **№ урока** | **Тема урока.** | **Часы** | **Сроки** | **Литература, наглядные** **пособия.** | **Практические, лабораторные** **работы.** |
|  7 8  9 10 11 12  13  14    |  4 5 6 7 8 1 2  3    |   Приемы обтачивания сложных поверхностей.Точение изделий со сложной поверхностью по маршрутной и операционной карте.Изделия выполняемое на деревообрабатывающем станке СТД-120МПриемы изготовления сувениров «Кылкобыз»Столярная отделка изделия и отделочные материалы.  **Технология ручной и механической обработки металла.**Обработка металлов фрезерованием, устройство фрезерного станка.***История экономики. Главные вопросы экономики.*** Основные фрезерные операции, точность обработки деталей, шероховатость поверхностей обрабатываемых деталей. **Экономика Р.К. приватизация и разгосударствление.**Понятие о производственном и технологическом процессах на металлообрабатывающих предприятиях.**Ограниченность ресурсов и проблемы выбора.** |  1 1 1 1 1  **8**  1 1 1   |  | Технология Дидактические материалы. Е.Ермилова, И.Адамкулов, И.Товченник. – Алматы: Мектеп, 2009.  Учебник.«Технология»-9 класс.Авторы: Момынбаев БАдамкулов Н.Алматы. «Мектеп»-2005 год «Основы экономики Казахстана в современном мире» 9-10 класс. ЦАО«Достижение молодых»«Основы профорентаций.Знакомство с профессией»ЦАО  | Изготовление декорированных сувенирных изделий из дерева и подручного материала на токарном станке и ручным способом.;  Изготовления сувениров «Кылкобыз, Домбра»Изготовление изделий на горизонтально-фрезерном станке с помощью основных фрезерных операций. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п** | **№ урока** | **Тема урока.** | **Часы** | **Сроки** | **Литература, наглядные** **пособия.** | **Практические, лабораторные** **работы.** |
|   15   16 17 18 19  20 |   4   5 6 7 8  1 |  Способы формообразования деталей из металла, общие сведения о пластмассах и других неметаллических материалах; **Факторы производства, природные ресурсы, трудовые ресурсы, капитал**.Профессия - Автомеханик. Электросварщик.**Финансовые услуги и потребители услуг.**Профессия—Токарь. Каменщика.**Банковский отчет, платежные карты, депозиты**.Профессия- Машинист электровоза. – Водитель.**Сейфовое хранение. Интернет банкинг.** Профессия – Штукатур–маляр.**Защита потребителей в финансовом секторе.****Технология художественной обработки материалов с элементами декоративно-прикладного искусства.**Художественные народные промыслы родного края,технология изготовления кубе и сундуков, из истории домбры,**Страхование.**   |   1 1 1 1 1  **6**   1  |  | «Основы экономики Казахстана в современном мире» 9-10 класс. ЦАО«Достижение молодых»«Основы профорентаций.Знакомство с профессией»ЦАОТехнология (для мальчиков). Методическое руководство. Е.Ермилова, И.Адамкулов, И.Товченник. – Алматы: Мектеп, 2009   | Изготовление из металлического бруска прямоугольной и ступенчатой прокладки, изготовление гипсовой формы для орнамента, изготовление предметов бытового назначения и изделий с элементами декоративно-прикладного творчества.   Ознакомление с различными видами декоративно-прикладного творчества народов Казахстана, определение требований к создаваемому изделию, разработка эскизов изделий и их декоративного оформления. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п** | **№ урока** | **Тема урока.** | **Часы** | **Сроки** | **Литература, наглядные** **пособия.** | **Практические, лабораторные** **работы.** |
|  21    22 23 24 25 26 |  2 3 4 5 6 1     |  Особенности строения музыкальных инструментов, технология изготовления сувенирной домбры. **Закон спроса.**Изготовление сувенирных изделий из дерева и подручных материалов.**Взаимодействие спроса и предложений.**Художественное оформление поделок.**Рыночное равновесие.**Виды художественной резьбы по дереву. **Исследование работы банковского сектора.**Изготовление изделий декоративно-прикладного характера на токарном станке по дереву  **Электроника и основы электроники.** Значение электротехники для развития народного хозяйства.Общая характеристика основных видов электротехнических работ: монтажных, обмоточно-изолировочных, сборочных, эксплуатационных, ремонтных;  |  1     1 1 1 1 **3**1 |  |  Учебник.«Технология»-9 класс.Авторы: Момынбаев БАдамкулов Н.Алматы. «Мектеп»-2005 год«Основы экономики Казахстана в современном мире» 9-10 класс. ЦАО«Достижение молодых»«Основы профорентаций.Знакомство с профессией»ЦАО ТехнологияДидактические материалы. Е.Ермилова, И.Адамкулов, И.Товченник. – Алматы: Мектеп, 2009.  | Выбор материалов, определение последовательности изготовления деталей и сборки изделия. Изготовление изделия с применением технологий ручной и машинной обработки из конструкционных и поделочных материалов. Изготовление предметов хозяйственно-бытового назначения, сундук, сувенирная домбра, игрушки, кухонные принадлежности, предметы интерьера, украшения.    |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п** | **№ урока** | **Тема урока.** | **Часы** | **Сроки** | **Литература, наглядные** **пособия.** | **Практические, лабораторные** **работы.** |
|   27    28  29 |  2     3 1 |  Классификация электротехнических материалов: удельное электрическое сопротивление, плотность, плавление, стойкость против коррозии способность соединяется пайкой и сваркой. Общая характеристика электронных устройств назначение, основные характеристики правила проверки и монтажа электронных устройств. Полупроводниковые приборы: характеристика свойств полупроводниковых диодов и транзисторов (односторонняя проводимость, способность усиливать электрические сигналы) и их условные обозначения на схемах. **Современное производство и техническое и профессиональное образование.** Современные требования к профессиональной деятельности, понятие о профессии, специальности и квалификации работника. Учет качеств личности при выборе профессии, региональный рынок труда и образовательных услуг, поиск информации о путях получения профессионального образования и трудоустройства; |   1     1 **1**1  |  | «Материалы по экологии и физиологии животных»Алматы.1994 год.автор.Алиакбаров З. МЭкология. Алматы: Гылым2001год..Бисенова А.«Основы экономики Казахстана в современном мире» 9-10 класс. ЦАО«Достижение молодых»«Основы профорентаций.Знакомство с профессией»ЦАО Технология Дидактические материалы. Е.Ермилова, И.Адамкулов, – Алматы: Мектеп, 2009.       | Выполнение различных видов электротехнических работ: монтажные, обмотка, изолирование, сборка, ремонт бытовых приборов. Монтаж простейших электронных устройств, фильтрующие цепи, колебательный контур.   Анализ предложений работодателей на региональном рынке труда, поиск информации о возможностях получения технического и профессионального образования в различных источниках, работа со справочной литературой, составление жизненного плана и резюме.   |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п** | **№ урока** | **Тема урока.** | **Часы** | **Сроки** | **Литература, наглядные** **пособия.** | **Практические, лабораторные** **работы.** |
|   30  31 32 33 34  |   1 2  3 4 5 |   **Творческий проект.**Организационный этап. Выбор проекта.**Исследование работы банковского сектора.**Подбор изделия. Рекламный проспект.**Профессий банковского сектора.**Товарный знак. **Профессий банковского сектора.**Составление технологической карты.Сопроводительное письмо.**Защита потребителей в финансовом секторе.** Карьера. Профессий. Защита проекта. |  **5** 1 1 1 1 1     |  |  Книга.Советы домашнему мастеру. «Сделай сам»Автор. Крылов. Казахстан1989год.«Основы экономики Казахстана в современном мире» 9-10 класс. ЦАО«Достижение молодых»«Основы профорентаций.Знакомство с профессией»ЦАО   |   Изготовление изделии для творческого проекта.Индивидуальная работа учащихся.Защита проекта.Защита проекта  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п** | **№ урока** | **Тема урока.** | **Часы** | **Сроки** | **Литература, наглядные** **пособия.** | **Практические, лабораторные** **работы.** |
|    1 2   3  4 5 |    1 2   1  2 3 |   **11 класс.** **Техника безопасности и охрана труда** Правовые, нормативные и законодательные акты по охране труда. **Техника и технология сельскохозяйственного производства.**  Профессии и специальности, связанные с сельскохозяйственным производством. Ознакомление с профессиями агро промышленности.  **Технология ручной и механической обработки древесины и древесных материалов.**Современные мебельные изделия и их составные части.***Основы бизнеса и предпринимательства.*** Основы конструирования домашней мебели. ***Сущность и среда предпринимательства.***Основные элементы соединений, используемых при конструировании мебели; ***Предпринимательство как составляющая рынка.*** |   **1**   1   **1** 1 **8**  1 1  1 |  |   справочники по высшим учебным заведениям, сборники диагностических тестов, компьютер.  |    . Поиск информации о возможностях получения высшего образования;Мебельные изделия и их составные части. Основные правила конструирования. Неразборные элементы мебели. Основные соединения, используемые при конструировании мебели. Способы подвески объемных секций и полок к несущим стойкам. Конструкции диван-кровати, кресла-кровати, диванов и кресел для отдыха. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п** | **№ урока** | **Тема урока.** | **Часы** | **Сроки** | **Литература, наглядные** **пособия.** | **Практические, лабораторные** **работы.** |
|  6  7  8 9 10   11 12  |  4  5  6 7 8    1 2  |   Конструирование корпусной мебели.***Форма рынков.*** Способы подвески объемных секций и полок к несущим стойкам. ***Организационные формы бизнеса.***Технология конструирования шкафов-перегородок. Конструирование мягкой и полумягкой мебели. Конструкции диван-кровати, кресла-кровати, диванов и кресел для отдыха  **Технология обработки конструкционных материалов с элементами машиноведения.**Станки токарной группы: токарно-универсальные, токарно-револьверные, токарно-карусельные.***Типы индивидуального предпринимательства.*** Конструктивные и функциональные различия станков токарной группы. ***Регистрация юридических лиц.*** |  1 1 1 1 1   **8** 1 1   |  |    | . Конструкция столярных стульев. Крепежные детали и соединения стульев. Изготовление и сборка секционной мебели, шкафов для платья белья, шкафов-перегородок. Изготовление подлокотников. Практическая сборка выклеенных стульев, обеденных столов, полок-зигзагов и шкафов  Токарно-винторезный станок. Назначение задней бабки токарного станка. Обработка конструкционных материалов токарным способом. Устройство и назначение кривошипно-шатунного механизма;  ознакомление с основными узлами токарно-винторезного станка.   |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п** | **№ урока** | **Тема урока.** | **Часы** | **Сроки** | **Литература, наглядные** **пособия.** | **Практические, лабораторные** **работы.** |
|  13 14 15 16 17 18    19 20 21  |  3 4 5 6 7 8     1 2 3  |  Основные узлы токарного станка. ***Бизнес-план. Анализ рынка.*** Обработка цилиндрических поверхностей.***Производственный план. Финансовый план.***Кривошипно-шатунный механизм. ***Маркетинговый план.***Подвижные и неподвижные детали кривошипно-шатунного механизма. ***Основные источники финансирования.*** Основные детали и узлы кривошипно-шатунного механизма. ***Банковская система. Рынок ценных бумаг***Краткие сведения о двигателях внутреннего сгорания. ***Бухгалтерия предприятия.*** **Технология художественной обработки материалов с элементами декоративно-прикладного искусства.** Художественная обработка материалов: кожи, дерева, кости, металла, керамики, стекла;  Общие сведения о материалах, используемых в декоративно прикладном искусстве; Способы обработки кожи, дерева, кости, металла, керамики, стекла. |  1 1 1 1 1 1   **6**1 1 1    |  |    | Обработка цилиндрических поверхностей длинных заготовок на токарном станке. Устройство и назначение кривошипно-шатунного механизма в двигателе внутреннего сгорания  Изготовление декоративно-прикладных изделий с использованием технологий художественной обработки кожи, дерева, кости, металла, керамики, стекла. Варианты объектов труда: шкатулки, ящики, полки, скамейки, игрушки, модели и игры, кухонные и бытовые принадлежности.    |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п** | **№ урока** | **Тема урока.** | **Часы** | **Сроки** | **Литература, наглядные** **пособия.** | **Практические, лабораторные** **работы.** |
|  22  23  24  25 26 27   |  4  5  6   1 2 3    |  Изготовление декоративно-прикладных изделий. (игрушки , модели и игры)***Баланс. Себестоимость. Калькуляция.***Изготовление кухонных и бытовых принадлежностей (скалка, картофелемялка)***Приход. Расход. Остаток.***Изготовление разделочных досок. ***Налоговая система РК.***  **Электротехника и основы электроники** Электрическая аппаратура. Назначение и классификация коммуникационной и защитной электрической аппаратуры. Устройство, действие, правила монтажа и обслуживания электромагнитных и тепловых реле, автоматических включателей, контакторов, кнопок управления, магнитных пускателей; Техника безопасности при монтаже и обслуживании электрической аппаратуры. Основные принципы построения электронно-вычислительных машин. Особенности ЭВМ различных поколений, их характеристики;  |  1  1  1 **3** 1 1 1      |  |    | Изготовление кухонных и бытовых принадлежностей (скалка, картофелемялка)Изготовление разделочных досок.Сборка цели простейшего аналогового суммирующего устройства. Сборка электромонтажных и тепловых рельс. Сборка и эксплуатация автоматических включателей; Тепловое реле. Автоматический включатель.    |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п** | **№ урока** | **Тема урока.** | **Часы** | **Сроки** | **Литература, наглядные** **пособия.** | **Практические, лабораторные** **работы.** |
|     28  29 30 31 32 33 34  |     1    1 2 3 4 5 6 |   **Современное производство и высшее образование .**Учет качеств личности при выборе профессии. Современные требования к профессиональной деятельности. Высшие учебные заведения. Профессиональные учебные программы высшего образования. Пути получения высшего образования; **Творческая проектная деятельность.**Выбор вида изделия на основе анализа потребностей. ***НР1-технологии.*** Дизайнерская проработка изделия с использованием информационных технологий***. Основы маркетинга.***Защита проекта будущего изделия. Составление чертежей деталей и технологических карт их изготовления. Изготовление изделия. Контроль качества работы. ***Реклама. Виды рекламы.*** Определение себестоимости изделия, ее сравнение с возможной рыночной ценой товара. Презентация проекта. |  **1**    1 **6**1 1 1 1 1 1 |  |    | Анализ предложений работодателей на региональном рынке труда. Поиск информации о возможностях получения высшего образования в различных источниках. Работа со справочной литературой. Составление жизненного плана и резюме;  Оказать практическую помощь в дизайнерской проработке проекта.Оказать помощь в составлении чертежей и технологических карт проекта учащихся. Защита проекта. Защита проекта.  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п** | **№ урока** | **Тема урока.** | **Часы** | **Сроки** | **Литература, наглядные** **пособия.** | **Практические, лабораторные** **работы.** |
|    1  2 3  4  |    1  1 2 1 |   **10 класс.** **Техника безопасности и охрана труда.** Основные теоретические сведения, техника безопасности и производственная санитария.   **Техника и технология сельскохозяйственного производства** Общие сведения о сельскохозяйственном производстве Казахстана. Использование новых технологий по уходу за растениями, деревьями. Применение инновационных технологий при выведении новых сортов растений;  **Технология ручной и механической обработки древесины и древесных материалов.**  Современные природные и искусственные материалы для плотницких и столярных работ: древесина, ДСП, ДВП, МДФ;  ***Рынок труда РК. Трудовые ресурсы.***  |   **1** 1   **2** 1 1   **8**1 |  |    |  Практические работы: Весенне-летние работы в полеводстве. Подготовка семян пшеницы, свеклы и картофеля к посеву на учебно-опытном участке. Рыхление почвы и борьба с сорняками. Прореживание и окучивание растений Полив и подкормка. Уборка урожая полевых культур.  Практические работы. Виды древесных и искусственных материалов. Состав ДВП, ДСП, МДФ. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п** | **№ урока** | **Тема урока.** | **Часы** | **Сроки** | **Литература, наглядные** **пособия.** | **Практические, лабораторные** **работы.** |
|   5 6 7 8 9 10 11    |   2 3 4 5 6 7 8    |   Технология изготовления и установки дверных и оконных коробок: сборка и способы установки и крепления дверных и оконных коробок. ***Заработная плата.***Изготовление и установка наличников иподоконников.***Закон РК «О труде в РК»*** Ремонт дверных коробок, оконных наличников, подоконных досок, форточек, сливов.***Уравнение денежного обмена.*** Прирезка петель. ***Роль государства в экономике.***Технология ремонта лестницы в квартире и дома.***Государственное регулирование экономики.***Перестилка и настилка дощатого пола.***Косвенное административное вмешательство.***Способы заделки трещин, образовавшихся в дверях. Техника безопасности при ремонтных работах.***Прямое экономическое вмешательство.***  |   1 1 1 1 1  1 1     |  |  «Основы экономики Казахстана в современном мире» 9-10 класс. ЦАО«Достижение молодых»«Основы профорентаций.Знакомство с профессией»ЦАО  |  Разновидности конструкций дверей. Технология изготовления каркасных дверей. Пригонка дверей и переплетов. Строгание створок. Установка оконных и дверных навесов. Технология изготовления раздвижных дверей. Изготовление направляющей из уголков металла малого сечения. Конструкции подвесок дверей. Изготовление и установка наличников. Изготовление коробок из брусков и досок. Сборка коробки на гвоздях. Сборка двери на шпонках. Установка петель. Пригонка двери, навешивание переплетов и дверей.   |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п** | **№ урока** | **Тема урока.** | **Часы** | **Сроки** | **Литература, наглядные** **пособия.** | **Практические, лабораторные** **работы.** |
|   12   13  14 15 16 17 18 19 |    1 2 3 4 5 6 7 8   |   **Технология обработки конструкционных материалов с элементами машиноведения** Теория механизмов и машин. Общие сведения;  история развития теории механизмов и машин как научной дисциплины.***Налоги и налоговая система РК.*** Виды механических передач и их условные графические обозначения на кинематических схемах. Типовые и специальные детали. ***Экономическая стабильность. ВВП и ВНП.***Виды и обозначение моделей металлорежущих станков. ***Циклы деловой активности.*** Классификация станков по назначению, по степени автоматизации и по точности обработки. ***Антикризисная политика.***Материалы, применяемые для изготовления заготовок из чугуна, стали и различных сплавов.***Интеграция РК в мировое хозяйство.***Виды заготовок, способы их получения. Металлокерамические материалы для изготовления режущего инструмента. Измерительные инструменты, способы и точность измерения**.**  |  **8** 1 1 1 1 1 1 1 1    |  |   «Основы экономики Казахстана в современном мире» 9-10 класс. ЦАО«Достижение молодых»«Основы профорентаций.Знакомство с профессией»ЦАО  |  Практические работы Виды механических передач, применяемых в станках и их условные графические обозначения на кинематических схемах. Технология обработки типовых деталей токарным способом. Особенности обработки металлических конструкционных материалов токарным способом. Обработка металлических конструкционных материалов фрезерованием.Классификация механизмов преобразования движения применяемых в токарно-винторезном и настольном горизонтально-фрезерном станках. Точение болтов, гаек, шайб. Обработка конических и фасонных поверхностей на токарно-винторезном станке. Фрезерование уступов, выступов и пазов.    |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п** | **№ урока** | **Тема урока.** | **Часы** | **Сроки** | **Литература, наглядные** **пособия.** | **Практические, лабораторные** **работы.** |
|     20 21 22 23 24 25  26  |     1 2 3 4 5 6  1 |   **Технология художественной обработки материалов с элементами декоративно-прикладного искусства**Особенности художественной обработки древесины. Виды используемой древесины при изготовлении изделий ДПИ. Рабочие инструменты и оборудование для обработки древесины; Разработка эскизов изделий и их декоративное оформление. Выбор материалов, определение последовательности изготовления деталей и сборки изделия. Изготовление изделия с применением технологий ручной и механической обработки из конструкционных и поделочных материалов;  **Электротехника и основы электроники**Преобразование энергии в электрических машинах краткие сведения об однофазном переменном токе. Устройство генератора. Схемы соединения электроприемников звездой и треугольником. Принцип действия, устройство, техническая характеристика, монтаж, способы включения асинхронного трехфазного двигателя;  |   **6** 1 1 1 1 1 1  **2**   1 |  |    |  Практические работы. Изготовление предметов хозяйственно-бытового назначения.Изготовление кухонных принадлежности (лопаточки, вилки, ложки ) из древесины.Изготовление предметов интерьера, украшения.   Практические работы: Соединение электороприемников звездой и треугольником. Монтаж асинхронного двигателя;  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п** | **№ урока** | **Тема урока.** | **Часы** | **Сроки** | **Литература, наглядные** **пособия.** | **Практические, лабораторные** **работы.** |
|   27    28 29 30 31 32 33 34 |   2   1 1 2 3 4 5 6 |  Основные полупроводниковые приборы: диоды, стабилизаторы, транзисторы, их назначения типы, основные параметры, обозначение в принципиальных электрических схемах;  **Культура дома. Ремонтные работы в быту** Планировка и перепланировка современной квартиры. Использование мебели в качестве разделительных перегородок; **Творческая проектная деятельность**Организационный этап. Выбор проекта.***Глобализация.***Подбор изделия. Рекламный проспект.**Мировое хозяйство.**Товарный знак. **Международное разделение труда.**Составление технологической карты.Сопроводительное письмо.**Предприятие конкуренция. Акция Акционеры.** Карьера. Профессий. Защита проект |   1     **1** 1 **6** 1 1 1 1 1 1 |  |   «Основы экономики Казахстана в современном мире» 9-10 класс. ЦАО«Достижение молодых»«Основы профорентаций.Знакомство с профессией»ЦАО  |  Сборка выпрямителей и усилителей   Планировка и перепланировка современной квартиры Оказание помощи в подборе изделия.Оказание помощи в выборе проекта.Составление технологической карты и сопроводительного письма.  Защита проекта. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п** | **№ урока** | **Тема урока.** | **Часы** | **Сроки** | **Литература, наглядные** **пособия.** | **Практические, лабораторные** **работы.** |
|   1 2 3 4   5  6   7   8   |    1 2 3 4    1  2  3  4    |  **5- класс (З.П.Р.)**  **Основы технологии выращивания** **плодоовощных культур**.Характеристика основных овощных культур.Их место в овощном севообороте.Луковые: лук, чеснок. Приемы их выращиванияКапустные: капуста, репа. Томаты.Виды защищенного грунта.Способы выращивания рассады.Пикировка и уход за рассадой. **Технология обработки конструкционных** **материалов.** **Обработка древесины.**Ознакомление с конструкционным материалом. Дерево и древесина.Пиломатериалы и листовые древесные материалы. Графическая документация на изделия из древесины.Выполнение и чтение чертежа детали.Процесс изготовления изделия.Технологическая карта. Разметка заготовок измерительной линейкой, угольником.Пиление ножовкой и зачистка деталей.Приемы работы ножовкой. Т.Б. при пилении.Выпиливание лобзиком. Приемы работы.  | **102** **12**  2 1 2 1 2 1 2 1  **36**  **18**  2  1  2  1   2  1   2  1       |  |  Учебник.«Трудовое обучение» 5-7 кл.(сельскохозяйственные раб)Автор Трайтака Д.И.Москва «Просвещение»1990 Учебник.«Технология» 5-класс.Автор Устемиров К.Алматы «Атамура»2004год. Учебник.«Технология обработки древесины» 5-9 класс.Автор Карабанов И.А.Москва «Просвещение»1995   | Практические работы.«Подготовка к посадке лука и чеснока»«Пикировка рассады овощных культур»«Подготовка почвы под овощные культуры»«Высадка рассады в грунт»  Практические работы.«Распознавание пород древесины»«Изучение образцов пиломатериала и древесных пород»«Чертежи решетки декоративной доски»«Разработка технологической карты»«Разметка заготовок для столика решетки»    |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п** | **№ урока** | **Тема урока.** | **Часы** | **Сроки** | **Литература, наглядные** **пособия.** | **Практические, лабораторные** **работы.** |
|  9 10 11 12 13 14 15 16    |  5 6    1 2 3 4 5 6  |  Устройство лобзика. Способы перевода рисунка. Ручное сверление. Сборка изделия на гвоздях. Устройство коловорота, дрели. Виды сверл.Сборка изделий на шурупах.Сборка изделий на клею.Отделка изделий водными растворами красителей.Художественное выжигание. Отделка изделия  **Обработка металлов**.Черный металл. Способы получения черных металлов. Применение стали в быту.Свойство металлов. Цветные металлы и сплавы. Приемы резание металлов ножовкой. Правила техники безопасности.Правка и гибка металлов. Гибка в тисках и на оправах. Приемы гибки. Правила Т.Б.Рубка металлов на плите. Способы рубки.Опиливание металлов.Соединение деталей заклепками.Инструменты для опиливания металлов.Сведения о частях и механизмах машин.   |  2 1   2  1     **18**  2  1  2  1  2  1  2  1  2  1  2 1       |  |  Учебник.«Технология» 5 класс.Автор Симоненко В.Д.Волгоград «Учитель» 2006год.  Учебник.«Технология» 5 класс.Автор Симоненко В.Д.Волгоград «Учитель» 2006 г.  Учебник.«Технология» 5класс.Автор Устемиров К.Алматы «Атамура» 2004 год.   | «Распиливание заготовок»«Выпиливание контура»«Сборка на гвоздях решетки под цветочный горшок»«Сборка изделия на шурупах»«Сборка изделия на клею»«Покраска изделия»«Выжигание изделия»«Лакирование изделия»  Практические работы.«Резание металлов слесарной ножовкой»«Сгибание заготовок из тонкого металла и проволки»«Рубка заготовок в тисках и на плите»«Опиливание заготовок из проката»     |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п** | **№ урока** | **Тема урока.** | **Часы** | **Сроки** | **Литература, наглядные** **пособия.** | **Практические, лабораторные** **работы.** |
|   17  18  19   20    21   22  23  |  1  2  3  4   5   6 7  |   **Художественная обработка материалов** **с элементами ДПИ.** Художественная обработка древесины.Инструменты для резьбы по дереву.Правила резьбы. Правила безопасности при работе стамескойТехнология выполнения геометрической резьбы по дереву.Искусство чеканки народов Казахстана. Свойство листовых материалов: медь,алюминий, сплавы используемые при плоскорельефной чеканки. Инструменты слесарные и специальные их функциональные, экономические, эстетические свойства. Хранение инструментовТехнологические сведения обработки кожи.Кожа -материал для прикладного искусства.Художественная лепка. Разновидность лепки.История техники лепки и его элементы.Плетение. История возникновения. Сведения о назначения плетения. Способы плетения. |  **21**   2 1   2  1   2  1   2  1     2  1    2  1  2 1  |  |    Учебник.«Технология» 5 класс.Автор Симоненко В.Д.Волгоград «Учитель»2006год  Учебник.«Технология» 5класс.Автор Устемиров К.Алматы «Атамура» 2004 год.  | Подготовка древесины к обработке и вырезанию орнамента»«Вырезание узоров стамеской»«Методы выполнения насечки, тонировка, обжиг»«Изготовление по шаблону узоров»(Кошкар муиз,кус канат)   Практичесие работы.«Визуальные наблюдение объекта и выполнение объема работ по наглядным пособиям»«Правильная подготовка принадлежности для плетения»  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п** | **№ урока** | **Тема урока.** | **Часы** | **Сроки** | **Литература, наглядные** **пособия.** | **Практические, лабораторные** **работы.** |
|  24  25 26   27 28  29 30  31 32 33 34     |  1  2 3 1 2 3  4 5 6  7  8       |   **Культура дома. Техника в быту.** Организация и украшение интерьера жилых помещений.Уход за одеждой и обувью.Правила приема гостей.Обязанности мужчин и женщин в семье.    **Творческий проект.**Что такое творческий проект. Подбор изделия.Организационный этап.Выбор проекта.Рекламный проспект.Товарный знак.Прогнозирование проблем.Составление технологической карты.Сопроводительное письмо.Экономический расчетЗащита проекта. |  **9** 2 1 2 1  2 1  **24** 3 2 3  2 3 2  3 2 2 2       |  |  Учебник.«Технология» 5 класс.Автор Симоненко В.Д.Волгоград «Учитель» 2006год.  Учебник.«Технология» 5 класс.Автор Симоненко В.Д.Волгоград «Учитель» 2006 г. Учебник.«Технология» 5класс.Автор Устемиров К.Алматы «Атамура» 2004 год.   |  «Украшение интерьера жилых помещений, класса в школе»«Уход за одеждой и обувью»   Оказание помощи в подборе изделия.Составление технологической карты и сопроводительного письма. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п** | **№ урока** | **Тема урока.** | **Часы** | **Сроки** | **Литература, наглядные** **пособия.** | **Практические, лабораторные** **работы.** |
|  1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 |  1 2 3 4 5 6 7 8 9 10  11 12 13 14 |  **7 класс (З.П.Р.)****Технология обработки конструкционных материалов с элементами машиноведения.**Машины и ее основные части. Механическая обработка древесины.Организация работы на токарном станке по дереву.Устройство токарного станка. ТБ при работе на токарном станке.Подготовка заготовок к точению. Закрепление заготовок на станке. Точение цилиндрических деталей на токарном станке. Составление конструкторской документации на изделие с конической и фасонной поверхностью.Пиление древесины вдоль волокон. Инструменты для пиления древесины вдоль волокон.Заточка деревообрабатывающих инструментов.Устройство ножа и угол его заточки. Правила ТБ.Точение конических и фасонных деталей.Инструменты для точения фасонных деталей.Основные виды столярных соединений. Шиповое соединение. Соединение на шкантах, клеевое.Разметка и запиливание шипов и проушин .Долбление проушин и гнезд. Инструменты.Сборка шипового соединения, подгонка шипового соединения с помощью стамески. Правила ТБ.Соединение с помощью шкантов и нагелей.Сборка на шкантах. Правила безопасности при сборке деталей.Профессии и специальности деревообрабатывающего производства. |  **102** **42** 1 2 1 2 2 1 2 2 2 1 2 1 2 2 2 1 2 2 2 1 2 2 2 1 2  |  |  Учебник.«Технология» 7 класс.Автор Устемиров К.Алматы «Атамура» 2003годТехнология обработки древесины» 5-9 класс.«Просвещение» 1995 год.Автор Карабанов Учебник.«Обработка древесины в школьных мастерских» 5-9клАвтор Рихвик Э.В.Москва «Просвещение» 1994 год.Технология обработки древесины» 5-9 класс.«Просвещение» 1995 год.Автор Карабанов |   Практические работы.Работа с набором «Детали машин»«Ознакомление с устройством токарного станка СТД-120М»Изготовление картофелемялки.Изготовление скалок.«Разработка конструкторских документов и выполнение чертежа ручки для напильников»«Заточка лезвии стамесок, ножей рубанков на ручной точиле»Точение ручек для инструментов. Долбление проушин.Сборка на шкантах навесной полочки для цветов.Сборка ящика для инструментов. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п** | **№ урока** | **Тема урока.** | **Часы** | **Сроки** | **Литература, наглядные** **пособия.** | **Практические, лабораторные** **работы.** |
|  15 16 17 18 19 20  21 22 23 24  25  26 |  1 2  3 4 5 6 7 8 9 10  11  12 |  **Художественная обработка материалов**  **с элементами ДПИ.**Соединение деревянных деталей гвоздями.Инструменты для соединения деревянных деталей.Соединение деревянных деталей шурупами.Соединение деревянных деталей клеем.Другие способы соединения деталей из дерева.Технология изготовления деревянных и металлических изделий, «Салдырмак»Художественная обработка древесины.Выжигание по дереву.Ажурная резьба. Технология резьбы. Инструменты.Скобчатая резьба. Приемы резьбы. Инструменты.Художественная обработка металла. Понятия о филиграни. Технология филиграни.Технология выполнения набора. Разработка орнам.Обработка кожи. Изготовление изделий из кожи.Технология изготовления изделий из кожи. |  **36** 2 1  2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 1 2 1 2 1 2  |  |  Учебник.«Технология» 7 класс.Автор Устемиров К.Алматы «Атамура» 2003год.«Технология обработки древесины» 5-9 класс.«Просвещение» 1995 год.Автор Карабанов. Учебник.«Технология» 7 класс.Автор Устемиров К.Алматы «Атамура» 2003год«Технология» 7 класс.Автор Симоненко В.Д.Волгоград. Учитель. 2006год |  Практические работы.«Соединение деревянных деталей гвоздями»«Соединение деревянных деталей шурупами»«Соединение деревянных деталей клеем»«Сборка изделия путем наращивания»«Изготовления изделия Салдырмак»«Изготовления изделия Асатаяк»«Выжигание по дереву»«Ажурная резьба»«Приемы скобчатой резьбы»«Обработка изделия методом филиграни»«Изготовление изделий из кожи» |
| **№ п.п** | **№ урока** | **Тема урока.** | **Часы** | **Сроки** | **Литература, наглядные****пособия.** | **Практические, лабораторные****работы.** |
|  27 28 29 30 31 32 33 34 |  1 2 3 1 2 3 4 5 |  **Культура дома. Техника в быту.**Понятие о разветвленной электрической цепи.Электрическая схема параллельной цепи и элементов бытовых светильников.Условное обозначение штепсельных розеток в электрических схемах, принципиальная схема осветительной цепи.Назначение АУ и назначение элементов АУ(датчики, реле, и.т.д.) **Творческий проект.**Прогнозирование и обоснование проекта.Выбор и проектирование размеров.Технология изготовления изделия.Экономический расчет.Экологическое решение.Защита проекта |  **9** 2 1 2 1 2 1  **15** 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 |  |  Учебник.«Технология» 7 класс.Автор Устемиров К.Алматы «Атамура» 2003годТехнология» 7 класс.Автор Симоненко В.Д.Волгоград. Учитель. 2006год«Технология обработки древесины» 5-9 класс.«Просвещение» 1995 год.Автор Карабанов. |   Практические работы.«Сборка разветвленной электрической цепи»«Сборка выпрямителя на одном диоде и его испытание включением в сеть»Л-П работа «Контроль качества изделий, анализ допущенных ошибок по электроцепям» Оказание помощи в изготовлении изделия. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п** | **№ урока** | **Тема урока.** | **Часы** | **Сроки** | **Литература, наглядные** **пособия.** | **Практические, лабораторные** **работы.** |
|    1 2 3 4 5 6 7 8 9  |   1 2 3 4 5 6 7 8 9 |   **8 класс (ЗПР)**  **Технология обработки конструкционных**  **материалов с элементами** **машиноведения.**Технология обработки цилиндрических, конусных и фасонных поверхностей на металлорежущем станке. Устройство и работа на станке.Обработка заготовок. Инструменты.Составление технологической карты механической обработки валов. Приемы работы.Сверление металлов. Сверлильные станки.Техника безопасности при работе на станке.Нагрев и термическая обработка металлов.Их механические и технологические свойства.Основные технологические этапы производства обработки металлов.Обработка металлов в жидком состоянии.Обработка металлов плавлением.Обработка металлов давлением.Обработка металлов литьем. Техника безопасностиРабота с муфельной печью. |  **102** **27**  2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 |  |   Учебник.«Технология» 8 класс.Автор Устемиров К.Алматы «Атамура» 2004год «Технология» 8 класс.Автор Симоненко В.Д.Волгоград. Учитель. 2006  Учебник.Занятия по трудовому обучению «Обработка металлов»Автор Тхоржевский Д.А.Москва «Просвещение»1990 |   Практические работы.«Составление технологических карт на изготовление болтов»«Ознакомление с устройством токарно-винторезного станка»«Вытачивание на станке ТВ-6 стержня болтов»«Ознакомление с устройством сверлильного станка. Сверление деталей на станке»«Муфельная печь. Нагрев и термическая обработка металлов»«Плавка металлов»«Обработка металлов давлением» |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ П.П.** | **№ урока** | **Тема урока.** | **Часы** | **Сроки** | **Литература, наглядные** **пособия.** | **Практические, лабораторные** **работы.** |
|    10 11 12 13 14  15 16  17 18 19  20 |    1 2 3 4  5  6 7  8 9 10  11 |   **Художественная обработка материалов с элементами ДПИ.**Обзор истории казахского декоративно-прикладного искусства.Особенности художественной обработки древесины.Приемы и способы обработки. Особенности крашения деревянных изделий.Покрытие обработанных изделий лаком.Выбор сырья для изготовления изделия. Способы обработки дерева. Особенности изготовления сувенирного серванта.Изготовление кухонной утвари и особенности ее художественной обработки.Изделия выполняемые на деревообрабатывающем станке СТД-120М.Приемы изготовления посуды, ступы с пестиком.Приемы изготовления сувениров «Кылкобыз»Выжигание по дереву. Приемы выжигания.Особенности художественной обработки изделий из металла. ТБ при работе с металлом.Ювелирное дело. Описание ювелирных изделий. |   **33**  2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 |  |   Учебник.«Технология» 8 класс.Автор Устемиров К.Алматы «Атамура» 2004год Учебник.«Технология обработки древесины» 5-9 класс.«Просвещение» 1995 год.Автор Карабанов. Учебник.Занятия по трудовому обучению «Обработка металлов»Автор Тхоржевский Д.А.Москва «Просвещение»1990 |   Практическая работа.Приемы и способы нанесения орнамента:а) по одному краюб) на середину заготовкив) по всей заготовкеТрехгранная резьба.Барельефная резьба.«Приемы крашения деревянных изделий»Разновидности лаков и способы покрытия лаком изделия.Изготовление скалки и разделочной доски и их художественная обработка. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ П.П.** | **№ урока** | **Тема урока.** | **Часы** | **Сроки** | **Литература, наглядные** **пособия.** | **Практические, лабораторные** **работы.** |
|   21 22 23  24 25 26  27   28 29 30   |   1 2 3  1  2 3 4  1  2  3  |  **Культура дома. Техника в быту.**Ремонт в жилом помещении. Понятие об обоях.Технология наклеивание обоев.Мебельная фурнитура и ее установка. Ремонт сантехнического оборудования.Ремонт бытовых электрических светильников, электронагревательных приборов. **Основы домашней экономики**  **и предпринимательства.**Значение домашней экономики. Общие правила ведения домашнего хозяйства.«Источники доходной и расходной частей домашнего бюджета. Рациональное использование средств.Элементы семейного маркетинга, самоменеджмента.Сущность функции предпринимательства.Изучение основ малого бизнеса. **Основы информационных технологии**.Понятие об информации. Виды информации.Передачи, хранения и использования информацииРоль информации в современном мире. |  **9**2 1 2 1 2 1  **12** 2 1 2  1 2 1 2 1  **9**  2 1 2 1 2 1  |  | Учебник.«Технология» 8 класс.Автор Устемиров К.Алматы «Атамура» 2004год«Бухучет для всех»ДИС1995гАвтор Щадилова С,Н.Мировая торговля.7-8 класс«Джуниор Эвгимент Казахстан»«Бизнес карьера» 8 класс.ЦАО. Достижение молодых.«Введение в экономику и бизнес» Москва 1997 год.Автор Лисиц И.В.«экономика для детей в играх, задачах и примерах»Практическое пособие.Москва 1998 год. |  Практически работы.Ремонт в классе. Наклеивание обои.Реставрация поврежденных мест мебели.Ремонт бытовых электронагревательных приборов, светильников.  Практическая работа.Правила ведения домашнего хозяйства.Составление домашнего бюджета.Правила ведения семейного маркетинга.Изучение основ малого бизнеса.Практические работы.Способы получения информации и использование информации. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п** | **№ урока** | **Тема урока.** | **Часы** | **Сроки** | **Литература, наглядные** **пособия.** | **Практические, лабораторные** **работы.** |
|  31 32 33 34 |  1 2 3 4 |   **Творческий проект**.Прогнозирование и обоснование проекта.Выбор и проектирование размеров.Технология изготовления изделия.Экономически расчет.Защита проекта.Защита проекта. |  **12** 2 1 2 1 2 1 2 1 |  |  Учебник.«Технология» 8 класс.Автор Устемиров К.Алматы «Атамура» 2004год |  Практические работы.Оказание помощи в подборе изделия.Оказание помощи в изготовлении изделия. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п** | **№ урока** | **Тема урока.** | **Часы** | **Сроки** | **Литература, наглядные** **пособия.** | **Практические, лабораторные** **работы.** |
|  1 2 3 |  1 1 2 |   **6-класс.****Техника безопасности и охрана труда** Общие правила поведения в школьной мастерской и личная гигиена труда, оборудование мастерской и правила безопасности труда при ручной обработке древесины. **Техника и технология сельскохозяйственного производства.**Понятие о растениеводстве. Основные направления растениеводства: полеводство, овощеводство, плодоводство, декоративное садоводство и цветоводство; ***Основные проблемы экономики.***Технология выращивания плодоовощных культур, осенние работы в овощеводстве, размножение плодово-ягодных культур вегетативным способом. ***Производство-источник экономических благ*.** |  **34**  **1**1 **2** 1 1 |  | Технология 6 класс. Автор Чукалин В.Г. Дунусов Р.Р.Кокшетау: Келешек-2008Учебник.«Технология» 8 класс.Автор Устемиров К.Алматы «Атамура» 2004годМировая торговля.7-8 класс«Джуниор Эвгимент Казахстан» |   Осенние работы в овощеводстве, отбор семенников и закладка их на хранение, осенняя обработка почвы под овощные культуры, подзимние посевы и посадки, защита овощных культур от вредителей, подготовка семян и посадочного материала к посеву, весенние посевы и посадки;  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п** | **№ урока** | **Тема урока.** | **Часы** | **Сроки** | **Литература, наглядные** **пособия.** | **Практические, лабораторные** **работы.** |
|  4 5 6 7 8 9 10 11 |  1 2 3 4 5 6 7 8 |  **Технология ручной и механической обработки древесины и древесных материалов.**Оборудование и организация рабочего места, заготовка древесины.***Альтернативная стоимость.***Свойства, строение и пороки древесины, получение и применение пиломатериалов ***Сетка принятия решений. Производство.*** Искусственные древесные материалы.***Без чего не может обоитись рынок***Инструменты для ручной обработки древесины.***Частная собственность. Государ-ственная собственность*** Чертеж детали призматической формы. ***Предприниматель в эко-номике.***Конструирование и моделирование. Графическое изображение деталей цилиндрической формы. Изготовление цилиндрических деталей ручным инструментом. |  **8** 1 1 1 1 1 1 1 1 |  |  Учебник.«Технология обработки древесины» 5-9 класс.«Просвещение» 1995 год.Автор Карабанов.Мировая торговля.7-8 класс«Джуниор Эвгимент Казахстан»«Бизнес карьера» 8 класс.ЦАО. Достижение молодых.«Бухучет для всех»ДИС1995гАвтор Щадилова С,Н. Учебник.«Технология обработки древесины» 5-9 класс.«Просвещение» 1995 год.Автор Карабанов |  Отработка точного выполнения национального орнамента в виде контурной резьбы.Работа с природным материалом.Варианты объектов труда: выполнение розеток, брелков, поделок разных форм из дерева и фанеры.  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п** | **№ урока** | **Тема урока.** | **Часы** | **Сроки** | **Литература, наглядные** **пособия.** | **Практические, лабораторные** **работы.** |
|  12 13 14 15 16 17 18 19 |  1 2 3 4 5 6 7 8 |  **Технология ручной и механической**  **обработки металла.** Физические и механические свойства металлов. ***Прибыль. Знаком-ство с бизнес планом.***Металлы и сплавы, сортовой прокат, получение и применение сортового проката. ***Потребитель в экономике.***Разметочные инструменты.***Закон спроса и предложе-ния на рынке товаров и услуг.***Графическое изображение и разметка заготовок из сортового проката. Разрезание заготовок слесарной ножовкой. ***Расчет прибыли.Спрос.*** Опиливание плоских поверхностей. **Закон спроса и предложений на рынке товаров.**Механизмы передачи движения, машина и ее основные части. Устройство сверлильного станка и работа на нем, сверление заготовок из металла.  |  **8** 1 1 1 1 1 1 1 1 |  |  Учебник.Занятия по трудовому обучению «Обработка металлов»Автор Тхоржевский Д.А.Москва «Просвещение»1990Учебник.«Технология» 8 класс.Автор Устемиров К.Алматы «Атамура» 2004годМировая торговля.7-8 класс«Джуниор Эвгимент Казахстан»«Бизнес карьера» 8 класс.ЦАО. Достижение молодых. |  Практические работы: Изготовление по чертежу и технологической карте изделий из сортового проката содержащих резание. Опиливание и сверление металла. Изготовление предметов бытового назначения с элементами декоративно-прикладного характера. . |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п** | **№ урока** | **Тема урока.** | **Часы** | **Сроки** | **Литература, наглядные** **пособия.** | **Практические, лабораторные** **работы.** |
|  20 21 22 23 24 25 26 27 28 |  1 2 3 4 5 6 1 2 3 |  **Технология художественной обработки материалов с элементами декоративно-прикладного искусства** Прикладное искусство казахов и других народов Республики Казахстан.Виды резьбы по дереву. Техника и приемы резьбы по дереву, отделка изделий резьбой по дереву. Художественная обработка металла, тиснение по фольге, чеканка. Обработка кожи и народные способы изготовления изделий из кожи. Художественная лепка, плетение. **Электротехника и основы электроники****приборы для измерения основных** Электрических величин: тока (I), напряжения (U), сопротивления (R). Устройство амперметра, вольтметра, омметра, мегомметра,  Конструкция, назначение, принципы действия и устройства электродвигателей применение электродвигателей в технике и быту. |  **6** 1 1 1 1 1 1 **3** 1 1 1 |  | Технология 6 класс. Автор Чукалин В.Г. Дунусов Р.Р.Кокшетау: Келешек-2008Учебник.«Технология» 8 класс.Автор Устемиров К.Алматы «Атамура» 2004год |  Выполнение геометрической резьбы по дереву, выполнение элементов рельефной и контурной чеканки. Выполнение сувенирных изделий из кожи.  Варианты объектов труда: игрушки, сувениры, бытовые принадлежности.  Способы соединение амперметров, вольтметров, конденсаторов и резисторов в цепи. Определение силы тока, напряжения, сопротивления; Изготовление электромагнита, Изготовление электрозвонка.  |
| **№ п.п** | **№ урока** | **Тема урока.** | **Часы** | **Сроки** | **Литература, наглядные** **пособия.** | **Практические, лабораторные** **работы.** |
|  29 30 31 32 33 34 |  1 1 2 3 4 5 | **Культура дома, ремонтные работы в быту** Интерьер жилых помещений, современные стили в интерьере, рациональное размещение мебели и оборудования в помещении, разделение помещений на функциональные зоны, освещение жилого дома.  **Творческий проект**.Организационный этап. Выбор проекта.**Закон спроса и предложений на рынке товаров.**Рекламный проспект. Товарный знак.Составление технологической карты.Р**ыночное равновесие. *Рыночная цена.***Составление технологической карты.***Потребитель, покупатель, спрос, предложение, деньги, цена, доход, расход, прибыль.***Защита проекта.***Предприятие «Моя фабрика»***Защита проекта. |  **1** 1 **5**1 1 1 1 1 |  | Технология 6 класс. Автор Чукалин В.Г. Дунусов Р.Р.Кокшетау: Келешек-2008Учебник.«Технология» 8 класс.Автор Устемиров К.Алматы «Атамура» 2004годМировая торговля.7-8 класс«Джуниор Эвгимент Казахстан»«Бизнес карьера» 8 класс.ЦАО. Достижение молодых. |  Выполнение эскиза элементов интерьера и интерьера жилого помещения. .«Оказание помощи в подборе изделия»«Составление рекламного проспекта»Составление технологической карты. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п** | **№ урока** | **Тема урока.** | **Часы** | **Сроки** | **Литература, наглядные** **пособия.** | **Практические, лабораторные** **работы.** |
|    1  2 3 4 5 6 |    1   1 2 1 2 3 |   **8 класс (ЗПР).**  **Техника безопасности и охрана труда.** Общие требование по технике безопасности при ручной и механической обработке древесины и металла. **Техника и технология сельскохозяйственного**   **производства.** Роль науки в развитии сельского хозяйства.Использование органических и минеральных удобрений, нетоксичных средств защиты растений от болезней и вредителей.Интенсивная технология выращивания зерновых культур, методы сбора урожая.  **Технология ручной и механической обработки древесины и древесных материалов.**Конструкторская и технологическая документация на изготовление изделий из древесины.Современные технологические машины для обработки древесины. Выбор сырья для изготовления изделия. Способы обработки дерева. |   **3** 3    **6** 3 3  **24**3 3 3  |  |   Технология Ю.Моряков, Г.Жаримбетова, А.Халендеров. – Алматы: Мектеп, 2008.   «Технология» 8 класс.Автор Симоненко В.Д.Волгоград. Учитель. 2006   Учебник.Занятия по трудовому обучению «Обработка металлов»Автор Тхоржевский Д.А.Москва «Просвещение»1990  |    Осенняя обработка почвы под посев озимых культур, уход за плодовыми деревьями и ягодными кустарниками.Обрезка ягодных кустарников, защита растений от болезней и вредителей на опытном участке. Практические работы.«Составление технологических карт на изготовление изделии из древесины»Изготовление изделии из древесины. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п** | **№ урока** | **Тема урока.** | **Часы** | **Сроки** | **Литература, наглядные** **пособия.** | **Практические, лабораторные** **работы.** |
|  7  8  9 10 11 12 13 |  4 5 6 7 8 1  2   |  Графическое изображение деталей с конической поверхностью .Правила ТБ при механической обработке древесины. Точение внутренних поверхностей.Инструменты для резьбы по дереву.Заточка ножовки, стамески, ножа рубанка.Разметка и запиливание шипов и проушин .Долбление проушин и гнезд. Инструменты.Сборка шипового соединения, подгонка шипового соединения с помощью стамески. Правила ТБ. **Технология ручной и механической обработки металла.**Классификация конструкционных материаловВиды и основные свойства металлов. Обработка металлов. Термическая обработка стали***.***  |  3 3 3 3 3   **24**3  3  |  | Технология Ю.Моряков, Г.Жаримбетова, А.Халендеров. – Алматы: Мектеп, 2008.  Учебник.«Технология обработки древесины» 5-9 класс.«Просвещение» 1995 год.Автор Карабанов.Мировая торговля.7-8 класс«Джуниор Эвгимент Казахстан»«Бизнес карьера» 8 класс.ЦАО. Достижение молодых.«Бухучет для всех»ДИС1995гАвтор Щадилова С,Н.    | Изготовление изделии из древесины на токарном станке по дереву.Ознакомление с инструментами для резьбы по дереву.Приемы заточки инструментов на заточном станке. Приемы долбления шипов и проушин.  Сборка шипового соединения.  Л-П работа «Виды и основные свойства металлов»«Ознакомление с приемамитермическая обработка стали***.»*** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п** | **№ урока** | **Тема урока.** | **Часы** | **Сроки** | **Литература, наглядные** **пособия.** | **Практические, лабораторные** **работы.** |
|  14 15 16 17 18 19   20 21  |  3 4 5 6 7 8    1 2  |  Обработка металлов резанием.Классификация металлорежущих станков.Устройство токарно-винторезного станка .Основные токарные операции, сверление и нарезание резьбы на токарном станке по металлу.Конструкторская и технологическая документация Графическое изображение изделий из металла. Нагрев и термическая обработка металлов.Их механические и технологические свойства. **Технология художественной обработки материалов с элементами декоративно-прикладного искусства.**Обзор истории казахского декоративно-прикладного искусства, происхождение юрты.Виды художественной обработки древесины и металла. Изготовление кухонной утвари. |  3 3 3 3 3 3    **18**   3 3 |  |  Учебник.«Технология обработки древесины» 5-9 класс.«Просвещение» 1995 год.Автор Карабанов.Мировая торговля.7-8 класс«Джуниор Эвгимент Казахстан»«Бизнес карьера» 8 класс.ЦАО. Достижение молодых.«Бухучет для всех»ДИС1995гАвтор Щадилова С,Н.   |   «Ознакомление с классификацией металлорежущих станков2 «Нарезание наружной резьбы»«Ознакомление со сверлильными инструментами»Составление технологической документации на изготовление изделия из металла.Работа с муфельной печью .Нагрев и термическая обработка металлов.Практическая работа.Приемы и способы нанесения орнамента:а) по одному краюб) на середину заготовкив) по всей заготовке |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п** | **№ урока** | **Тема урока.** | **Часы** | **Сроки** | **Литература, наглядные** **пособия.** | **Практические, лабораторные** **работы.** |
|  22 23 24 25    26 27 28  |  3 4 5 6   1 2 3   |   Искусство изготовления сувениров.Художественное выпиливаниеОтделка изделия выжиганием.Художественная обработка изделий из металла. Ювелирное дело.  **Электроника и основы электроники.** Назначение электроизмерительных приборов. Принципы действия и устройства измерительных механизмов магнитоэлектри ческой, электромагнитной, электродинамической и индукционной системы. Схемы электрических соединении, структурные, функциональные, общие схемыНазначение, устройство и действие коммуникационной неавтоматической аппаратуры и электрических предохранителейКлассификация, назначение и основные параметры усилителя электрических сигналов. | 3 3 3 3 **9** 3 3 3    |  | Технология Ю.Моряков, Г.Жаримбетова, А.Халендеров. – Алматы: Мектеп, 2008.  «Бухучет для всех»ДИС1995гАвтор Щадилова С,Н.Мировая торговля.7-8 класс«Джуниор Эвгимент Казахстан»«Бизнес карьера» 8 класс.ЦАО. Достижение молодых.  | Трехгранная резьба.Барельефная резьба.«Приемы крашения деревянных изделий»Разновидности лаков и способы покрытия лаком изделия.Изготовление скалки и разделочной доски и их художественная обработка.Способы прямого и косвенного измерения силы тока, напряжения, электрического сопротивления.Способы подключения к сети коммуникационной не автоматической аппаратуры.  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п** | **№ урока** | **Тема урока.** | **Часы** | **Сроки** | **Литература, наглядные** **пособия.** | **Практические, лабораторные** **работы.** |
|   29 30 31 32 33 34   |   1 1 2 3 4 5   |    **Культура дома, ремонтные**  **работы в быту.** Характеристика основных элементов системы энергоснабжения, теплоснабжения, водопровода и канализации в городских домах. Правила их эксплуатации. **Творческая проектная деятельность.**Творческий проект.Прогнозирование и обоснование проекта.Выбор и проектирование размеров.Технология изготовления изделия.Защита проекта.Защита проекта. |  **3**  3   **15**  3 3 3 3 3  |  |  Учебник.«Технология» 8 класс.Автор Устемиров К.Алматы «Атамура» 2004год Мировая торговля.7-8 класс«Джуниор Эвгимент Казахстан»«Бизнес карьера» 8 класс.ЦАО. Достижение молодых.  | Оценка микроклимата в доме.Определение места положения скрытой электропроводки. Подбор бытовой техники по рекламным проспектам. Оказание помощи в прогнозировании и обосновании проекта.Выбор и проектирование размеров.Защита проекта. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п** | **№ урока** | **Тема урока.** | **Часы** | **Сроки** | **Литература, наглядные** **пособия.** | **Практические, лабораторные** **работы.** |
|   1      2  3   4 5  |  1      1   2   1  2   |   **5-класс ЗПР.****Техника безопасности и охрана труда.**Вводный урок. Общие правила поведения в школьной мастерской и личная гигиена труда.Оборудование мастерской и правила безопасности труда в мастерской.**Техника и технология сельскохозяйственного производства.**Основы почвоведения, обработка почвы, почвообрабатывающая техникаУдобрения, севооборот, мелиорация.Технология выращивания цветочно - декоративных культур**Технология ручной и механической обработки древесины и древесных материалов**.Назначение и устройство столярного верстака. Общие сведения о древесине как конструкционном материале. |  **102**  **3**  3      **6**    3   3  **24** 3 3 |  |   Учебник.«Трудовое обучение» 5-7 кл.(сельскохозяйственные раб)Автор Трайтака Д.И.Москва «Просвещение»1990Технология. К.Устемиров, Б.Калназаров, Г.Чимекеева, М.Ирсимбетов. – Алматы: Атамұра, 2005  |     Практические работы.Осенние работы на участке овощных и цветочно-декоративных растений.Приемы выращивание овощных и декоративных растений.«Подготовка почвы под овощные культуры»«Высадка рассады в грунт» Практические работы.  Л-П работа «Устройство столярного верстака» |
| **№ п.п** | **№ урока** | **Тема урока.** | **Часы** | **Сроки** | **Литература, наглядные** **пособия.** | **Практические, лабораторные** **работы.** |
|  6 7   8 9  10   11    12 13 14 |  3 4 5 6 7  8  1 2 3 | Свойство и строение древесины.Профессии в деревообрабатывающей промышленности.Графическая документация, разметка, изготовление изделий из древесины.Ручная обработка древесины пилением, строганием, сверлением.Сборка и соединение деталей на гвоздях, шурупах и клею.Отделка изделий. Приемы отделки.**Технология ручной и механической обработки металла.**Общие сведения о металлах.Цветные и черные металлы и их сплавы. Свойство металлов.Назначение и устройство слесарного верстака.Графическое изображение деталей из тонколистового металла и проволоки. |  3 3 3 3 3 3 **24**3 3 3 |  | Технология. К.Устемиров, Б.Калназаров, Г.Чимекеева, М.Ирсимбетов. – Алматы: Атамұра, 2005  Учебник.«Технология» 5 класс.Автор Симоненко В.Д.Волгоград «Учитель» 2006 г.  Учебник.«Технология» 5класс.Автор Устемиров К.Алматы «Атамура» 2004 год.  | Практические работы.«Распознавание пород древесины»«Изучение образцов пиломатериала и древесных пород»Разметка поверхности досок.Отработка приемов техники резьбы по дереву.Ручная обработка древесины.Выполнение фигур стамеской.Отделка изделия лаком. Практические работыЛ-П работа «Устройство слесарного верстака» |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п** | **№ урока** | **Тема урока.** | **Часы** | **Сроки** | **Литература, наглядные** **пособия.** | **Практические, лабораторные** **работы.** |
|  15 16 17 18 19   20  21  22 23   |  4 5 6 7 8  1  2  3 4   |  Графическое изображение деталей из тонколистового металла и проволоки. Правка и гибка тонколистового металла и проволоки.Разметка тонколистового металла по чертежу и шаблоном.Резание тонколистового металла.Конструирование и изготовление изделий из тонколистового металла и проволоки.Изготовление изделий из тонколистового металла и проволоки.**Технология художественной обработки материалов с элементами декоративно-прикладного искусства.**Традиционные виды ДПИ казахского народа.Художественная обработка древесины.Художественное выпиливание.Резьба по дереву. Отделка готового изделия красками и лаком.  |  3 3 3  3 3 **18** 3  3  3  3 |  |  Учебник.«Технология» 5 класс.Автор Симоненко В.Д.Волгоград «Учитель» 2006год.  Учебник.«Технология» 5 класс.Автор Симоненко В.Д.Волгоград «Учитель» 2006 г. Технология. К.Устемиров, Б.Калназаров, Г.Чимекеева, М.Ирсимбетов. – Алматы: Атамұра, 2005 |  «Сгибание заготовок из тонкого металла и проволоки»«Рубка заготовок в тисках и на плите»«Резание металлов слесарной ножовкой»Изготовления изделия «Цепочки»Изготовления изделия «Скоба для подставки паяльника» Изготовленияизделия «Декоративный подсвечник»Подготовка древесины к обработке и вырезанию орнамента»«Вырезание узоров стамеской»«Методы выполнения насечки, тонировка, обжиг»Выпиливание из фанеры фигурок зверей и животных.   |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п** | **№ урока** | **Тема урока.** | **Часы** | **Сроки** | **Литература, наглядные** **пособия.** | **Практические, лабораторные** **работы.** |
|  24 25  26 27 28 29 |  5 6 1 2 3 1 |  Обработка кожи. Виды обработки металла.Отделка изделия шлифованием и лакированием.**Электроника и основы электроники.**Источники тока. Проводники, понятие о проводниках и изоляторах.Электрическая цепь и ее элементы.Графические обозначения на схемах.Разветвленная и неразветвленная электрическая цепь. Монтаж цепи. **Культура дома, ремонтные**  **работы в быту.**Уход за одеждой и обувью. Хранение одежды и обуви. Удаление пятен с одежды и обуви. |  3 3 **9** 3  3  3 **3** 3 |  |  Учебник.«Технология» 5 класс.Автор Симоненко В.Д.Волгоград «Учитель» 2006 г.  Учебник.«Технология» 5класс.Автор Устемиров К.Алматы «Атамура» 2004 год   Учебник.«Технология» 5 класс.Авторы: Чукалин В.Г.Кожахметов М.З.Алматы «Мектеп» 2008 год | «Изготовление по шаблону узоров»(Кошкар муиз,кус канат)  Практические работы.Правила электробезопасности.Работа с электротехническими материалами. Монтаж электрической цепи.Чтение простой электрической схемы.Сборка электрической цепи.    Практическая работа.Уход за одеждой и обувью |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п** | **№ урока** | **Тема урока.** | **Часы** | **Сроки** | **Литература, наглядные** **пособия.** | **Практические, лабораторные** **работы.** |
|   30 31 32 33  34  |  1 2 3 4 5  |   **Творческая проектная деятельность.**Что такое творческий проект? Подбор изделия.Организационный этап.Выбор проекта. Рекламный проспект.Товарный знак. Прогнозирование проблем.Составление технологической карты.Сопроводительное письмо.Экономический расчет.Защита проекта. |  **15** 3 3 3 3 3 |  |   Учебник.«Технология» 5 класс.Автор Симоненко В.Д.Волгоград «Учитель» 2006год.  Учебник.«Технология» 5 класс.Автор Симоненко В.Д.Волгоград «Учитель» 2006 г. Учебник.«Технология» 5класс.Автор Устемиров К.Алматы «Атамура» 2004 год    |   Оказание помощи в подборе изделия.Оказание помощи в выборе проекта.Составление технологической карты и сопроводительного письма.  Защита проекта. |