****

Рабочая программа

по профессионально - трудовому обучению,

9 класс

составлена на основе программы специальных (коррекционных) общеобразовательных учреждений VIII вида

под редакцией В.В. Воронковой Москва, ВЛАДОС

1. Планируемые результаты освоения учебного предмета, курса.

Должны знать:

Художественную отделку столярного изделия, изготовление макетов мебели, строительное производство, трудовое законодательство, виды лесоматериалов и пиломатериалов, мебельную фурнитуру и крепеж, ремонт мебельных изделий.

 Уметь:

 Организовывать рабочее место, изготовлять макет мебели, изготовлять строительные инструменты и приспособления, изготовлять несложную мебель с облицовкой поверхности, устранять дефекты в столярно-мебельных изделиях.

 2. Содержание учебного курса

**Вводное занятие.** Повторение пройденного в 8 классе. Правила т/б при работе в школьной мастерской.

 **Художественная отделка столярного изделия.**

**Теоретические сведения.** Инструменты для художественной отделки изделий. Цвет, текстура разных древесных пород. Материал для маркетри. Перевод рисунка на фанеру. Окрашивание ножевой фанеры. Эстетическое требование к изделию. **Практическая работа.** Изготовление шкатулки.

**Теоретические сведения.**Правила пожарной безопасности в столярной мастерской. Причины возникновения пожара. Правила пользования электронагревательными приборами. Правила поведения при пожаре. Использование первичных средств пожаротушения.

**Практическое повторение.** Изготовление журнального столика.

**Самостоятельная работа.** Изготовление коробки для шашек.

**Вводное занятие.** Повторение правил т/б в мастерской. Общие сведения о мебельном производстве.

**Мебельное производство.**

**Теоретические сведения.** Виды мебели по назначению. Виды мебели по способу соединения частей. Эстетические и технико-экономические требования к мебели. Элементы деталей столярного изделия.

**Практическая работа.** Изготовление макета стола.

**Теоретические сведения.** Трудовое законодательство. Трудовой договор. Права и обязанности рабочих на производстве. Труд молодежи. Порядок приема и увольнения с работы. Виды оплаты труда. Охрана труда.

**Практическое повторение.** Изготовление скамейки.

**Самостоятельная работа.** Изготовление макета тумбочки.

**Теоретические сведения.** Строительное производство. Плотничные работы. Теска древесины. Оттеска кромок. Соединение бруска и бревна с помощью врубок. Правила безопасности при изготовлении строительных конструкций. Дисковая электропила и электрорубанок.

**Практическая работа.** Изготовление строительных инструментов, приспособлений, инвентаря для плотничных работ.

**Теоретические сведения.** Хвойные и лиственные лесоматериалы. Виды пиломатериалов. Фрезеровальные деревянные детали. Материалы и изделия для настила.

**Практическое повторение.** Изготовление штукатурного сокола и терки.

**Самостоятельная работа.** Изготовление малки для штукатурных работ.

**Вводное занятие.** Техника безопасности в мастерской**.**

**Теоретические сведения.** Изготовление несложной мебели с облицовкой поверхности. Шпион (виды). Технология облицовки шпоном. Применяемые клеи. Виды наборов шпона. Облицовочные материалы.

 **Практическая работа.** Изготовление макета тумбы.

**Теоретические сведения.** Мебельная фурнитура и крепежные изделия.

**Практическое повторение. Изготовление макета шкафа**

**Самостоятельная работа.** Изготовление дверных ручек на токарном станке.

**Теоретические сведения.** Строительное производство. Изготовление оконного блока.

**Столярные и плотничные ремонтные работы.** Дефект столярно-строительного изделия. Виды, приемы устранения дефектов. Ремонт столярных соединений. Правила безопасности при выявлении и устранении дефектов. **Практическая работа.** Ремонт оконной рамы. Замена брусков, шпингалетов, шурупов.

**Теоретические сведения.** Изоляционные и смазочные материалы. Виды теплоизоляционного материала. Гидроизоляционная пленка. Смазочный материал. Виды. Назначение. Антисептирующие и огнезащитные материалы.

**Практическое повторение.** Изготовление ларца.

**Самостоятельная работа.** Крепление ручек на ларец и установка внутреннего замка.

**Вводное занятие.** Техника безопасности в мастерской**.**

**Теоретические сведения.** Сведения о механизации и автоматизации мебельного производства. Изготовление мебели на фабриках. Механизация и автоматизация столярных работ. Универсальные электроинструменты. Механическое оборудование для сборки столярных изделий.

**Экскурсия.** Мебельное производство.

**Изготовление секционной мебели.**

**Теоретические сведения.** Секционная мебель. Преимущества, конструктивные элементы, основные узлы и детали. Виды дверей. Фурнитура для дверей. **Практическая работа.** Изготовление макета шкафа.

**Практическое повторение.** Изготовление макета секционного стола.

**Контрольная работа.** Изготовление пуфика.

**Теоретические сведения.** Строительное производство. Плотничные работы. Устройство перегородки. Устройство дощатого пола. Монтаж перегородки, лестничного марша.

**Кровельные и облицовочные материалы.** Назначение материалов, свойства, применение. Лист асбестоцементный. Виды, свойства. Картон облицовочный, лист гипсокартонный, применение.

**Настилка линолеума.** Линолеум: применение, виды. Мастика для наклеивания. Инструменты для резки линолеума. Правила резки линолеума. Виды и приемы наклеивания линолеума на основание. Способы соединения линолеума. Виды дефектов в линолеумных полах. Правила безопасности при настилке линолеума.

**Фанера и древесные плиты.** Изготовление фанеры. Виды, размеры, применение, свойства. Древесностружечные и древесноволокнистые плиты. Их виды, изготовление, размеры и дефекты, особенности в обработке.

**Лабораторно-практическая работа.** Определение названий, пороков и дефектов по образцам разных видов фанеры и древесных плит.

**Практическое повторение.** Изготовление кадки для цветов.

1. Тематический план

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема** | **Кол-во часов** |
| 1 | Вводное занятие | **2** |
| 2 | Художественная отделка столярного изделия | 48 |
| 3 | Практическое повторение | 44 |
| 4 | Вводное занятие | 2 |
| 5 | Изготовление моделей мебели | 3 |
| 6 | Мебельное производство | 3 |
| 7 | Трудовое законодательство | 12 |
| 8 | Практическое повторение |  16  |
| 9 | Строительное производство. Плотничные работы | 15 |
| 10 | Круглые лесоматериалы, пиломатериалы | 9 |
| 11 | Изготовление строительных инструментов, приспособлений, инвентаря для плотничных работ. | 9 |
| 12 | Практическое повторение | 24 |
| 13 | Вводное занятие | 2 |
| 14 | Изготовление несложной мебели с облицовкой | 15 |
| 15 | Мебельная фурнитура и крепежные изделия |  6 |
| 16 | Практическое повторение | 24 |
| 17 | Строительное производство. Изготовление оконного блока | 6 |
| 18 | Столярные и плотничные ремонтные работы | 12 |
| 19 | Изоляционные и смазочные материалы |  9 |
| 20 | Практическое повторение | 30 |
| 21 | Вводное занятие | 2 |
| 22 | Сведения о механизации и автоматизации мебельного производства | 12 |
| 23 | Изготовление секционной мебели | 9 |
| 24 | Практическое повторение | 18 |
| 25 | Строительное производство. Плотничные работы |  9 |
| 26 | Кровельные и облицовочные материалы | 9 |
| 27 | Настилка линолеума | 6 |
| 28 | Фанера и древесные плиты | 6 |
| 29 | Практическое повторение | 12 |
|  | ИТОГО: | 374 |

1. Календарно-тематическое планирование

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** |  **ТЕМА** | Количество часов | Дата проведения |
| 1 |  2 | 3 | 4 |
| **I** | **Вводное занятие. Повторение пройденного материала за 8 класс. Правила безопасности.** | 2 |  |
| **II** | **Художественная отделка столярного изделия** |  |  |
| 1 | Эстетическое требование к изделию. Пр.р.Организация рабочего места. Пр.р. Разметка штапиков и геометрического рисунка. | 3 |  |
| 2 | Материал для маркетки. Пр.р. Нарезание прямых полос. Пр.р. Нарезание штапиков. | 3 |  |
| 3 | Цвет, текстура разных древесных пород. Пр.р.Нарезание геометрических фигур. .Пр .р. Набор на бумагу геометрического орнамента | 3 |  |
| 4 | Окрашивание и перевод рисунка на фанеру. Пр.р. Наклеивание набора на изделие. Составление техкарты и чертежа шкатулки. | 3 |  |
| 5 | Правила пожарной безопасности в столярной мастерской, причины. Пр.р. Разметка торцовых и боковых сторон шкатулки. Пр.р.Разметка дна и крышки шкатулки | 3 |  |
| 6 | Правила пользования электронагревательными приборами. Причины возникновения пожаров. Меры предупреждения  | 3 |  |
|  7 | Пиление торцовых сторон. Пр.р.Пиление дна шкатулки. Пр.р. Пиление крышки шкатулки. | 3 |  |
|  8 | Правила поведения при пожаре. Пр.р. Обработка торцовых и боковых сторон. Пр.р. Обработка дна и крышки напильником | 3 |  |
|  9 | Использование первичных средств пожаротушения. Пр.р.Обработка дна шкатулки напильником. Пр.р. Обработка крышки шкатулки напильником |  |  |
|   10 | Назначение , применение, формы, размеры шкатулок. Пр.р. Обработка деталей шкуркой Пр.р. Изготовление навесов. | 3 |  |
|  11 | Требования к качеству разметки ткани. Пр.р. Разметка ткани. Пр.р. Наклеивание ткани.  | 3 |  |
|  12 | Способы сборки и отделки шкатулок. Пр.р. Сборка шкатулки из готовых деталей. Пр.р. Покрытие шкатулки морилкой и лаком. | 3 |  |
| 13 | Формы , размеры коробок для шашек. Материал. Пр.р. Составление техкарты и чертежа на изготовление коробки. Пр.р. Выбор материала для коробки. | 3 |  |
| 14 | Способы соединения каркаса. Пр.р. Разметка, пиление реек для каркаса. Пр.р. Склеивание первой и второй стороны каркаса. | 3 |  |
| 15 | Применение клея для соединения каркаса и крышек. Пр.р. Посадка крышек на клей. Пр.р.Соединение каркасов навесами.  | 3 |  |
|  16 | Способы отделки поверхности коробки. Пр.р. Разметка клеток, их раскраска . Пр.р. Покрытие клеток лаком. | 3 |  |
| **III** | **Практическое повторение** |  |  |
|  | **Изготовление журнального столика с художественной отделкой.** |  |  |
|  1  | Материал и формы журнальных столиков. Пр.р. Выполнение эскиза стола. Пр.р. Выбор материала и разметка крышки столика. | 3 |  |
|  2 | Требования к качеству изготовления столика. Пр.р. Пиление заготовки крышки по размеру. Пр.р. Строгание крышки рубанком | 3 |  |
| 3 | Формы и размеры крышек. Пр.р. Выпиливание крышки стола. Пр.р. Обработка крышки напильником и шкуркой | 3 |  |
| 4 | Формы и размеры ножек стола. Пр.р. Разметка и выпиливание ножек -заготовок .Пр.р. Строгание ножек рубанком. | 3 |  |
| 5  | Влияние текстуры на прочность. Пр.р. Обработка правой и левой ножки стола. Пр.р. Разметка фигурного отверстия в правой и левой ножке.  | 3 |  |
| 6 | Соотношение частей стола по размерам. Пр.р. Обработка отверстий. Пр.р. Разметка, пиление царги стола | 3 |  |
| 7 | Эстетическое оформление отверстий. Пр.р. Обработка шкуркой левого отверстия. Пр.р. Обработка шкуркой правого отверстия. | 3 |  |
| 8 | Размеры проножек стола. Пр.р. Выбор заготовки для проножки. Пр.р. Разметка проножек стола. | 3 |  |
| 9 | Формы проножек стола . Пр.р. Разметка и пиление проножек стола. Пр.р. Обработка проножек напильником | 3 |  |
| 10  | Требования к качеству проножек . Пр.р. Строгание проножек рубанком. Пр.р. Обработка проножек шлифовальной шкуркой. | 3 |  |
| 11 | Эстетическое оформление проножек.Пр.р. Изготовление шипов для проножек. Пр.р. Точение стоек на токарном станке. | 3 |  |
| 12  | Формы. Качество, эстетическое оформление стоек для столиков. Пр.р. Обработка стоек. Пр.р. Подгонка стоек к крышке. | 3 |  |
| 13 | Способы крепления деталей. Пр.р. Изготовление крепления стоек и нагелей. Пр.р. Подгонка стоек к царгам и деталей стола | 3 |  |
| 14  | Требование к сборке стола. Пр.р.Сборка стола из деталей. Пр.р. Подготовка, покрытие стола лаком и морилкой. | 2 |  |
|  **IV** | **Самостоятельная работа: изготовление коробки для шахмат. Окончательная отделка коробки для шахмат.** |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  I | **Мебельное производство**. Вводное занятие. Правила повеления в мастерской, повторение правил безопасности. | 2 |  |
|  **II** | **Изготовление моделей мебели. Изделие –модель стола(1:5)** |  |  |
|  1 | Виды мебели по назначению и по способу соединения деталей. Пр.р. Изучение чертежей, разметка изделия. Пр.р. Обработка, сборка изделия. | 3 |  |
|  2 | Эстетическое и технико-экономическое требование к мебели .Пр.р. Сборка изделия на «сухо» и клею. | 3 |  |
|  **III** | **Трудовое законодательство** |  |  |
|  1 | Порядок приема и увольнения с работы.Трудовой договор .Права и обязанности рабочих на производстве. Перевод на другую работу, отстранение от работы. | 3 |  |
|  2 | Виды оплаты труда. Охрана труда. Порядок разрешения трудовых споров . Трудовая и производственная дисциплина. Продолжительность рабочего времени. Перерывы для отдыха и питания. | 3 |  |
|  3 | Выходные и праздничные дни. Труд молодежи. Действия молодого рабочего при ущемлении его прав и интересов на производственном предприятии | 3 |  |
| IV | **Практическое повторение** |  |  |
|  1  | Формы и материалы для скамейки. Пр.р. Составление техкарты и чертежа на изготовление скамейки. Пр.р.. Разметка частей скамейки | 3 |  |
|  2 | Техно-экономическое требование . Пр.р. Пиление ножек и царг скамейки. Пр.р. Пиление крышки скамейки | 2 |  |
| 3  | Требования к качеству материала. Пр.р. Строгание частей скамейки. Пр.р. Разметка и сверление частей скамейки. | 2 |  |
| 4  | Способы соединения частей скамейки. .Отделка. Пр.р. Соединение частей на шурупы . Пр.р. Покрытие скамейки лаком и морилкой. | 3 |  |
| 5  | Технические требования к скамейке. Пр.р. Эскизирование деталей скамейки: ножки, проножка. Пр.р. Эскизирование деталей скамейки:крышка- сиденье. | 3 |  |
|  **V** | **Самостоятельная работа по теме: «**Изготовление модели тумбочки и ее отделка» | 3 |  |
|  **VI** | **Строительное производство- Плотничные работы.** |  |  |
|  1  | Содержание плотничных работ на строительстве. Теска древесины. Организация рабочего места, правила безопасности. | 3 |  |
|  2  | Подготовка инструментов и приспособлений к работе. Укладка на подкладке, крепление скобами и клиньями бревен. Разметка бревен торцов и отбивка линий обтески шнуром.  | 3 |  |
|  3  | Теска бревен на канаты. Оттеска кромок досок. Выборка четвертей и пазов. Соединение бруска и бревна с помощью врубок. | 3 |  |
|  4 | Сплачивание доски и бруска в щит. Правила безопасности при изготовлении строительных конструкций. | 3 |  |
|  5 | Проверка качества выполнения работы. Дисковая электропила и электрорубанок, устройство, работа, правила безопасности |  |  |
|  **VII** | **Круглые лесоматериалы, пиломатериалы, заготовки и изделия** |  |  |
|  1 | Хвойные и лиственные лесоматериалы. Виды пиломатериалов. Виды доски, заготовка, назначение | 3 |  |
|  2  | Фрезерованные деревянные детали. Материалы и изделия для настила. Свойства и применение. | 3 |  |
|  3  | Паркет штучный, паркетные доски и щиты. Пр.р. Определение названий пиломатериалов, заготовок и изделий по образцам  | 3 |  |
|  **VIII** | **Изготовление строительных инструментов, приспособлений, инвентаря для плотничных работ.** |  |  |
|  1  | Характеристика изготовляемых изделий. Пр.р. Раскрой материала в расчете на несколько изделий. Пр.р. Рациональная последовательность выполнение заготовительных операций. | 3 |  |
|  2  | Понятие черновая и чистовая заготовка. Пр.р. Рациональная последовательность выполнения обрабатывающих и отделочных операций. | 3 |  |
|  3  |  Понятие чистовая заготовка. Пр.р.Проверка готовых деталей. Пр.р.Проверка готовых изделий. | 3 |  |
| **IX** | **Практическое повторение** |  |  |
| 1 | Формы и разметка штукатурных соколов. Пр.р. Разметка изделия. Пр.р.Пиление и строгание сокола. | 3 |  |
| 2 | Формы ручек сокола. Пр.р. Контроль размеров .Пр.р. Изготовление ручек сокола. | 3 |  |
| 3 | Способы крепления ручки. Пр.р. Отделка шлифовка ручек. Пр.р. Крепление ручки к соколу. | 3 |  |
| 3 | Требования к качеству изготовления сокола. Пр.р. Подготовка поверхности к отделке. Пр.р. Покраска сокола краской. | 3 |  |
| 4 | Терка: Назначение, устройство. Пр.р. Подбор материала для изготовления терки. Пр.р. Разметка терки. . Пр.р. Опиливание основания. | 3 |  |
| 5 | Технические требования к терке. Пр.р. Шлифование основания Пр.р. Разметка ручки и опиливание ручки | 3 |  |
| 6 | Сборка терки. Пр.р.Подгонка ручки к основании. Пр.р. Соединение деталей на шурупах. | 3 |  |
|  | **Самостоятельная работа по теме : «Изготовление малки для штукатурных работ. Отделка малки для штукатурных работ».**  |  |  |
|  |
|  **1** | **Вводное занятие. Правила безопасности при изготовлении строгального инструмента.** | 2 |  |
|  **II** | **Мебельное производство. Изготовление несложной мебели с облицовкой поверхности.** | 3 |  |
|  1 | Формы тумб. Пр-р. Разметка, пиление деталей тумбы. Пр.р. Обработка кромок напильником и шкуркой. | 3 |  |
|  2 | Способы сборки изделий.Пр.р. Сборка тумбы из деталей. Пр.р. Подготовка шпона и клеевого раствора | 3 |  |
|  3 | Шпон: виды(строганный, лущеный) Свойства видов, производство. Пр-р. Наклеивание шпона запрессовкой. Пр.р. Наклеивание шпона с помощью притирочного молотка. | 3 |  |
|  4 | Технология облицовки поверхности шпоном. Пр.р. Снятие свесов и гуммированной ленты. Пр.р. Выполнение облицовки пленкой. | 3 |  |
|  5 | Виды набора шпона. Пр.р. Определение видов наборов шпона по образцам. Пр.р. Склеивание деталей тумбы. | 3 |  |
|  6 | Облицовочные пленочный и листовой материалы: виды, свойства, облицовка пленками. Пр.р. Определение видов. Пр.р. Приемы облицовки пленкой. | 3 |  |
| **III** | **Мебельная фурнитура и крепежные изделия.** |  |  |
|  1 | Фурнитура для подвижного соединения сборочных единиц(петли ,направляющие). Виды петель. | 3 | 25.01 |
|  2  | Фурнитура .для неподвижного соединения сборочных единиц (стежки, крепежные изделия ,замки, задвижки, защелки, кронштейны, держатели, остановы). Фурнитура для открывания дверей и выдвигания ящиков. | 3 |  |
| **IV** | **Практическое повторение (изготовление модели шкафа)** |  |  |
|  1 | Формы и размеры шкафов. Пр.р.Составление техкарты и чертежа на изготовление модели. Пр.р Разметка сторон и крышки модели шкафа | 3 |  |
|  2 | Древесина, используемая в мебельном производстве. Пр.р. Пиление боковин и крышки. Пр.р. Обработка крышки напильником. | 3 |  |
|  3 | Технические требования к деталям. Пр.р. Покрытие крышки лаком. Пр-р. Обработка верха ,дна напильником. двери шкафа напильником. | 3 |  |
|  4 | Формы и размеры ножек стола. Пр. р. Обработка дна, верха, сторон шкуркой. Пр.р. Обработка двери шкуркой. | 3 |  |
|  5 | Способы крепления задней стенки. Пр.р. Разметка и выпиливание задней стенки. Пр.р. Изготовление нагелей для сборки. | 3 |  |
|  6 | Порядок сборки, правила способы сборки. Пр.р.Сборка четырех сторон Пр.р. Покрытие модели морилкой и лаком | 3 |  |
|  7 | Назначение типов шкафов. Пр.р.Крепление двери к шкафу . Пр.р. Проверка качества работы. | 3 |  |
| **V** | **Самостоятельная работа по теме « Изготовление дверных ручек на токарном станке».** | 3 |  |
| **VI** | **Строительное производство. Изготовление оконного блока.** |  |  |
|  1  | Оконный блок: элементы (Бруски оконных коробок, створок ,обвязка переплетов, форточек ,фрамуг и пр.) Подготовка рабочего места к изготовлению крупногабаритных деталей и изделий. | 3 |  |
|  2  | Технические требования к деталям изготовление в собственных условиях. Пр-р. Сборка элементов «насухо» и его проверка. Пр-р. Сборка изделий на клею. | 3 |  |
| **VII** | **Столярноплотничные работы** |  |  |
|  1 | Дефект. Виды, приемы выявления и устранения. Пр.р. Осмотр дверей, подлежащих ремонту, выявление дефектов . Пр.р. Составление дефектной ведомости. П | 3 |  |
|  2 | Правила безопасности при выявлении и устранении дефектов. Пр.р. Подготовка к ремонту и устранение дефекта изделия. Пр.р. Снятие с двери старых деталей | 3 |  |
|  **3** | Ремонт столярных и оконных соединений Пр.р. Замена брусков , шпингалетов, шурупов. Пр.р. Установка дополнительных креплений | 3 |  |
|  4  | Ремонт и замена деталей. Пр.р. Проверка качества .Пр.р. Устранение недостатков в работе. | 3 |  |
| **VIII** | **Изоляционные и смазочные материалы** |  |  |
|  1 | Виды теплоизоляционного материала. Плиты из пенопласта, применение. Мягкие древесноволокнистые плиты, применение. | 3 |  |
|  2  | Гидроизоляционная пленка, виды, применение. Смазочный материал: назначение, виды свойства. | 3 |  |
|  3 | Масло для консервирования металлических изделий: виды. Антисептирующие и огнезащитные материалы Пр.р. Смазка инструментов и оборудования. | 3 |  |
| **IX** | **Практическое повторение (изготовление ларца).** |  |  |
|  1  | Назначение, использование, формы, размеры ларца. Пр.р.Выполнение чертежа и выбор материала для ларца. .Пр.р.Разметка ,пиление боковин ларца. | 3 |  |
|  2 | Способы соединения деревянных деталей. Пр.р. Изготовление нагелей для соединения сторон. Пр.р. Обработка боковин шкуркой.  | 3 |  |
|  3  | Формы и размеры ножек , крышек ларца. Пр.р. Разметка ,изготовление ножек и крышек ларца. Пр.р. Крепление крышки с помощью навесов, шарниров. | 3 |  |
|  4  | Способы внутренней и внешней отделки ларца. Пр.р. Разметка ,нарезание, наклеивание ткани . Пр.р. Покрытие ларца морилкой и лаком. | 3 |  |
|  5  | Способы крепления ножек ларца. Пр.р. Крепление ножек к ларцу. Пр.р. Покрытие ножек лаком. | 3 |  |
|  6  | Формы и размеры банкеток. Пр.р. Выбор материала для банкетки. Пр.р.Разметка и пиление сторон банкетки,крышки. | 3 |  |
|  7  | Способы обработки деталей банкетки. Пр.р. Отделка деталей напильником и шкуркрй. Пр.р. Разметка проушин в ножках банкетки. | 3 |  |
|  8 | Способы соеденения частей банкетки .Пр.р Выпиливание прушин. Пр.р. Обработка кромок проушин. | 3 |  |
|  9 | Эстетические требования к банкетке. Пр.р. Сборка банкетки из деталей. Пр.р. Покраска кромок краской | 3 |  |
|  **X** | **Самостоятельная работа.**Крепление ручек на ларец и установка внутреннего замка» | 3 |  |
|  **I** | **Вводное занятиеТехника безопасности** | 2 |  |
|  **II** | Сведения о механизации и автоматизации мебельного производства |  |  |
|  1 | Механизация и автоматизация на деревообрабатывающем предприятии. Изготовление мебели на крупных и мелких фабриках. Сравнение механизированного и ручного труда по производительности и качеству работы. | 3 |  |
|  2 | Механизация и автоматизация столярных работ. Универсальные электроинструменты. Станки с программным управлением. Механизация облицовочных, сборочных и транспортных работ. | 3 |  |
|  3 | Механическое оборудование для сборки столярных изделий. Значение повышения производительности труда для снижения себестоимости продукции. | 3 |  |
|  4  | Экскурсия. Мебельное производство. | 3 |  |
|  **III** | **Изготовление секционной мебели.** |  |  |
|  1 | Секционная мебель: преимущества, конструктивные элементы, основные узлы и детали( корпус, дверь, ящик, фурнитура). Пр.р. Изготовление секций. Пр.р. Сборка комбинированного шкафа из секций | 3 |  |
|  2 | Двери: распашные ,раздвижные, откидные. Пр.р. Установка ,дверей, ящиков ,фурнитуры. Пр.р. Разработка комбинированного шкафа. | 3 |  |
|  3 | Фурнитура для навески, фиксации, запирания дверей. Пр.р. Перенос и монтаж комбинированного шкафа. Пр.р. Проверка открывания дверей.  | 3 |  |
|  **IV** | **Практическое повторение.** |  |  |
|  1 | Типы ,формы, назначение шкафов и столов .Пр.р. Выполнение чертежа, разметка стола. Пр.р. Пиление сторон | 3 |  |
|  2  | Виды , назначение ,способы крепления секций. Пр. Разметка, обработка деталей напильником, шкуркой. Пр.р. Разметка, выпиливание, обработка двери секций | 3 |  |
|  3 | Материал для изготовления ящика . Пр.р. Разметка ,выпиливание деталей ящика. Пр.р. Обработка деталей напильником, шкуркой. | 3 |  |  |  | 13.04 |
|  4 | Фурнитура для сборки стола ,навески дверей. Пр.р. Сборка секций из деталей. Пр.р. Сборка ящика из деталей | 3 |  |
|   5 | Фиксация дверей на столе. Пр.р. Сборка стола из деталей. Пр.р. Покрытие стола краской. | 3 |  |
|  **V** | **Строительное производство. Плотничные работы.** |  |  |
|  1  | Устройство перегородки. Способы установки и крепления панельной деревянной каркасно-облицовочной перегородки к стене и перекрытию. | 3 |  |
|  2 | Устройство дощатого пола . Технология настилки ,крепления дощатого пола из досок . Виды сжима для сплачивания пола. Настилка. | 3 |  |
|  3  | Устранение провесов при настилке. Правила безопасности при выполнении плотничных работ. Пр. р. Монтаж перегородки, пола, лестничного марша в строении из деревянных конструкций | 3 |  |  |  | 20.04 |
|  **VI** | **Кровельные и облицовочные материалы.** |  |  |
|  1  | Назначение кровельного и облицовочного материалов. Кровельный матерал: свойства, виды, применение. | 3 |  |
|  2  | Картон облицовочный, лист гипоскартонный, применение. Пр. р. Определение кровельного материалов по образцам Пр.р.Определение облицовочного материалов по образцам | 3 |  |
| **VI** |  |  |  |  |  2 |  |  |  |
| **Настилка линолеума.** |  |  |
|  1 | Линолеум: применение при строительстве зданий, виды для покрытия пола, характерные особенности видов. Мастика для наклеивания. Виды оснований и линолеума к настилке. | 3 |  |
|  2 | Инстументы для резки линолеума. Правила резки линолеума с учетом припуска по длине. Виды и приемы наклеивания линолеума на основание. Прирезка его стыков и приклеивание кромок. | 3 |  |
|  3 | Способы соединения линолеума на войлочной подоснове в дверных проемах. Виды дефектов в линолеумных полах. Их предупреждение и устранение дефектов. Организация рабочего места и правила безопасности работы при настилке линолеума. | 3 |  |
| **VII** | **Фанера и древесные плиты** |  |  |
|  1 | Изготовление фанеры, ее виды (клеевая, облицовочная строганным шпоном, декоративная), размеры и применение. Свойства фанеры и ее отношение к влаге. Сорта и пороки фанеры | 3 |  |
| 2 | Древесностружечные и древесноволокнистые плиты. Их виды, изготовление, применение, размеры и дефекты, особенности в обработке. | 3 |  |
|  **VIII**  | **Лабораторно-практическая работа по теме:**«Определение названий, пороков и дефектов по образцам разных видов фанеры и древесных плит». | 3 |  |
|  **IX** | **Практическое повторение (изготовление кадки)** |  |  |
|  1 | Назначение и использование кадки. Пр. р. Выбор материала и разметка заготовок. Пр. р. Пиление досок для кадки по размеру | 3 |  |
|  2 | Формы и размеры кадок. Пр. р. Строгание досок под углом .Пр. р. Изготовление брусков для соединения досок кадки. | 3 |  |
|  3. | Способы соединения деталей кадки. Пр. р. Соединение досок кадки с брусками по бокам.. Пр.р. Снятие фасок с верхних кромок и боковых сторон | 3 |  |
|  1 | Способы отделки кадки. Пр.р. Крепление дна кадки к основе Пр. р. Покрытие кадки краской. | 3 |  |
| **X** | **Контрольная работа по теме** « Изготовление пуфика» | 3 |  |