

**Государственное образовательное учреждение Ярославской области
Переславль-Залесская специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат №3**

Адрес: 152025 г. Переславль-Залесский Ярославской обл., ул. Магистральная, д. 43.

Телефоны: (848535) 6-09-03, 6-09-04. Электронная почта: deti@deti.pereslavl.ru

Утверждена приказом директора школы:

№ _____ от «___» _____ 201__ года

Директор школы: _____

**Рабочая программа
учебного курса профессионально-трудового обучения
«Столярное дело» в 9 классе
201__ / __ учебный год**

Учителя трудового обучения

Пояснительная записка

Рабочая программа учебного курса профессионально-трудового обучения («Столярное дело») в 9 классе разработана на основе государственной программы специальных (коррекционных) общеобразовательных учреждений VIII вида для 5-9 классов.

По структуре и содержанию внесены изменения.

Во II и III четверти темы: «Практическое повторение» раздела МЕБЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО и «Практическое повторение» раздела СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО объединены и проводятся в конце четверти.

Во II и III четверти самостоятельные работы проводятся в конце и охватывают оба раздела МЕБЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО и СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО.

В IV четверти контрольная работа проводится в конце учебного года.

Учебно-методический комплект:

1. Б.А. Журавлев. Столярное дело. Учебник для 5-6 классов.-М.: «Просвещение», 1988
2. Б.А. Журавлев. Столярное дело. Учебник для 7-8 классов.-М.: «Просвещение», 1993
3. С.Л. Мирский. Методика профессионально-трудового обучения во вспомогательной школе: пособие для учителя. – 2-е изд., перераб. – М.: Просвещение, 1988. – 224 с.: ил.

Программа рассчитана на 476 часов.

Требования к уровню подготовки обучающихся

В конце учебного года учащиеся должны

Знать:

- назначение и принцип работы всеми видами столярного инструмента;
- виды мебели;
- плотничные работы, применяемые в строительстве;
- виды и свойства пиломатериалов и лесоматериалов;
- основы строительного производства;
- виды фанеры и древесных плит;
- правила техники безопасности при работе со столярными инструментами и приспособлениями

Уметь:

- выполнять основные столярные операции;
- определять породы древесины по внешним признакам;
- работать на токарном станке по обработке древесины;
- работать на сверлильном станке;
- пользоваться ручным электрифицированным инструментом (электродрель, шлифовальная машинка);

Использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни:

- определять породы древесины по внешним признакам;
- пользоваться ручным электрифицированным инструментом (электродрель, шлифовальная машинка);
- знать виды мебели;
- знать правила техники безопасности при работе со столярными инструментами и приспособлениями.

Тематическое планирование уроков профессионально-трудового обучения (столярное дело) в 9 классе

| № | Наименование разделов и тем уроков | Всего часов | Из них | | | Дата |
|------------------------------|---|-------------|--|---|-----------|------|
| | | | Лабораторные и практические (тема) | Контрольные и диагностические материалы (тема) | экскурсии | |
| I четверть – 126 ч. | | | | | | |
| 1 | Вводное занятие. | 1 | | | | |
| 2 | Художественная отделка столярного изделия. | 46 | Изготовление шкатулки и коробки для шашек. | | | |
| 3 | Практическое повторение. | 75 | Изготовление стула детского. | | | |
| 4 | Самостоятельная работа по линии МО. | 4 | | Изготовление углового срединного соединения УС-1 4 ч. | | |
| II четверть – 98 ч. | | | | | | |
| Мебельное производство | | | | | | |
| 1 | Вводное занятие. | 1 | | | | |
| 2 | Изготовление моделей мебели. | 25 | Изготовление табурета в масштабе 1:3. | | | |
| 3 | Трудовое законодательство. | 8 | | | | |
| Строительное производство | | | | | | |
| 4 | Плотничные работы. | 9 | | | | |
| 5 | Круглые лесоматериалы, пиломатериалы, заготовки и изделия. | 8 | | | | |
| 6 | Изготовление строительных инструментов, приспособлений, инвентаря для плотничных работ. | 14 | | | | |
| 7 | Практическое повторение. | 29 | Изготовление шкафа. | | | |
| 8 | Самостоятельная работа по линии МО. | 4 | | Изготовление углового концевого соединения УК-4 4 ч. | | |
| III четверть – 140 ч. | | | | | | |
| Мебельное производство | | | | | | |
| 1 | Изготовление несложной мебели с облицовкой поверхности. | 20 | Изготовление мебели для школы. | | | |
| 2 | Мебельная фурнитура и крепежные изделия. | 6 | | | | |
| Строительное производство | | | | | | |
| 3 | Изготовление оконного блока. | 25 | | | | |
| 4 | Столярные и плотничные ремонтные работы. | 47 | Ремонт школьной мебели. | | | |
| 5 | Изоляционные и смазочные материалы. | 8 | | | | |
| 6 | Практическое повторение. | 30 | Изготовление шкафа, прилавка, угловой полки. | | | |
| 7 | Самостоятельная работа по линии МО. | 4 | | Облицовка кромок ЛДСП кромочным пластиком 4 ч. | | |
| IV четверть – 112 ч. | | | | | | |

| Мебельное производство | | | | | |
|---------------------------|---|------------|--|---|---|
| 1 | Вводное занятие. | 1 | | | |
| 2 | Сведения о механизации и автоматизации мебельного производства. | 10 | | | 4 |
| 3 | Изготовление секционной мебели. | 14 | | | |
| 4 | Практическое повторение. | 21 | Изготовление подросткового стула. | | |
| Строительное производство | | | | | |
| 5 | Плотничные работы. | 6 | Изготовление перегородки. | | |
| 6 | Кровельные и облицовочные материалы. | 8 | | | |
| 7 | Настилка линолеума. | 9 | | | |
| 8 | Фанера и древесные плиты. | 13 | Л.Р. «Определение названий, пороков и дефектов по образцам разных видов фанеры и древесных плит». 4 ч. | | |
| 9 | Практическое повторение. | 24 | Выполнение заказа: стул. | | |
| 10 | Контрольная работа по линии администрации. | 6 | | Изготовление узла царгового пояса табурета. | |
| Итого: | | 476 | 1 лабораторная работа | 4 контрольных работы | |

Поурочное планирование по профессионально-трудовому обучению (столярное дело) в 9 а классе

| Дата | Тема урока | Повторение | Содержание урока | | Словарь | Оборудование | ЗУН |
|--|-------------------------------------|--------------------------------------|---|--|----------|--------------------------|------------------------------------|
| | | | Теоретические сведения | Практические, лабораторные работы Экскурсии | | | |
| І четверть – 126 ч. | | | | | | | |
| 1 | Вводное занятие. | Повторный инструктаж по ОТ и ТБ. | | | | | |
| Художественная отделка столярного изделия – 46 ч. | | | | | | | |
| 1 | Выполнение чертежа шкатулки. | Повторить линии чертежа. | Повторить линии чертежа. Приемы работы линейкой и угольником. | Начертить чертеж. | Шкатулка | Образец | Умение выполнять чертеж. |
| 2 | Эстетические требования к изделию. | Приемы работы линейкой и угольником. | Пропорции. Соблюдение пропорций. | Начертить чертеж. | Эстетика | Столярный верстак | Умение выполнять чертеж. |
| 3 | Цвет и текстура различных древесных | Породы древесины. | Строение древесины. Зависимость рисунка | Работа с образцами различных пород | Текстура | Верстак Стенд :породы | Уметь различать древесину по цвету |

| | Дата | Тема урока | Повторение | Содержание урока | | Словарь | Оборудование | ЗУН |
|----|------|---|--|---|--|--|---|--|
| | | | | Теоретические сведения | Практические, лабораторные работы Экскурсии | | | |
| | | пород. | | текстуры от разреза. | древесины. | | древесины». | и текстуре. |
| 4 | | Составление технологической карты. | Эстетические требования к изделию. | Порядок расположения технологических операций. | Составить технологическую карту. | технологическая карта | Образец угольник, линейка Столярный верстак | Умение составлять технологическую карту. |
| 5 | | Правила пожарной безопасности в столярной мастерской. | Правила поведения в столярной мастерской. | Изучение инструкции. | Составить технологическую карту. | Огнетушитель | Столярный верстак | Умение составлять технологическую карту. |
| 6 | | Выбор заготовок. | Пороки древесины. | С какими пороками выбраковывают пиломатериал. | Выбрать заготовку и отрезать в размер. | Выбраковка | Столярный верстак Линейка, Ножовка. | Умение выбирать заготовки. |
| 7 | | Дефекты древесины. | Пороки древесины. | Виды дефектов. Причины возникновения дефектов. | Выбрать заготовку и отрезать в размер. | Свилеватость | Столярный верстак Линейка, Ножовка. | Умение выбирать заготовки и отпиливать по длине. |
| 8 | | Разметка под строгание. | Приемы разметки с помощью угольника и линейки. | Выбор базовой поверхности. Последовательность разметки под строгание. | Разметить детали под строгание. | Базовая грань. | Линейка, угольник. Столярный верстак | Умение выбирать базовую грань. |
| 9 | | Причины возникновения пожара. | Правила ТБ в столярной мастерской. | Изучение инструкции | Разметить детали под строгание. | Предложения со словом ИНСТРУКЦИЯ | Линейка, угольник. Столярный верстак | Знать причины возникновения пожаров. |
| 10 | | Строгание заготовок. | Повторить способы настройки рубанка. | Устройство и приемы настройки рубанка. | Выстрогать дет.1 | Режущая кромка. | Рубанок, угольник, линейка Столярный верстак | Знание способов настройки рубанка. |
| 11 | | Меры предупреждения пожара. | Причины возникновения пожара. | Изучение инструкции | Выстрогать дет.1 | Порошковый огнетушитель. | Столярный Верстак Рубанок Линейка Угольник | Знать меры предупреждения пожара. |
| 12 | | Строгание заготовок. | Повторить устройство ножа и приемов заточки. | Элементы ножа рубанка. Виды зернистости брусков. Приемы заточки ножа рубанка. | Выстрогать дет.2 | Боковая грань. | Столярный верстак Рубанок, угольник, линейка | Навыки по заточке ножа. |
| 13 | | Правила поведения при пожаре. | Меры предупреждения пожара. | Инструкции. План эвакуации. | Выстрогать дет.2 | Углекислотный огнетушитель. | Столярный верстак Рубанок, угольник, линейка | Знать правила поведения при пожаре. |

| | Дата | Тема урока | Повторение | Содержание урока | | Словарь | Оборудование | ЗУН |
|----|------|--|------------------------------------|---|--|-------------------------------|---|---|
| | | | | Теоретические сведения | Практические, лабораторные работы Экскурсии | | | |
| 14 | | Разметка гнезда. | Виды гнезд. | Разметка гнезда со скругленными углами. Приемы работы циркулем. Сопряжение углов. | Разметить гнездо. | Циркуль | Столярный верстак Линейка, угольник, циркуль. | Навыки по разметке. |
| 15 | | Сверление в углах низа шкатулки. | Устройство сверлильного станка. | Технология сверления древесины. | Установка сверла в патроне. Сверление отверстий в углах. | Шпиндель | Сверлильный станок. | Уметь работать на сверлильном станке. |
| 16 | | Подготовка долота к работе. | Инструменты для долбления. | Материал для изготовления долота. Механизированное долбление. | Заточка долота. | Электродолбежник. | Столярный Верстак Абразивный брусок. | Уметь затачивать долото. |
| 17 | | Выдалбливание гнезда. | Повторить способы выдалбливания. | Последовательность выдалбливания гнезда. | Долбление гнезда. | Гнездо | Столярный Верстак Долото | Навыки по долблению. |
| 18 | | Правила безопасной работы долотом. | Лиственные породы древесины. | Материал для изготовления долота. | Долбление гнезда. | Гнездо | Столярный Верстак Долото | Знать правила ТБ. Навыки по долблению. |
| 19 | | Правила пользования электронагревательным и приборами. | Правила безопасной работы долотом. | Эл.паяльник, Эл.утюг и т.д. | Долбление гнезда. | электронагревательные приборы | Столярный Верстак Долото | Знать правила пользования электронагревательными приборами. |
| 20 | | Подготовка стамески к работе. | Инструменты для зачистки. | Применение стамески. Виды и размеры стамесок. | Заточка стамески. | Угол заточки | Столярный Верстак Абразивный брусок. | Уметь затачивать стамеску. |
| 21 | | Выравнивание стенок гнезда. | Виды стамесок. | Правила работы стамеской. | Зачистить гнездо. | Угол заточки. | Столярный Верстак Стамеска | Уметь выравнивать стенки гнезда стамеской. |
| 22 | | Выравнивание стенок гнезда (продолжение). | Правила заточки стамески. | Ширина режущей кромки стамесок. | Зачистить гнездо. | Режущая кромка. | Столярный Верстак Стамеска | Уметь выравнивать стенки гнезда стамеской. |
| 23 | | Зачистка гнезда. | Повторить виды наждачной бумаги. | Показать образцы наждачной бумаги. Приемы зачистки. | Зачистить гнездо. | Вибрационная машина. | Столярный верстак Наждачная бумага. | Навыки по зачистке. |
| 24 | | Разметка петель. | Разметочный инструмент. | Проведение рисок на металлическом листе. | Выполнение разметки. | Чертилка. | Столярный Верстак Линейка Чертилка | Уметь размечать на металле. |
| 25 | | Изготовление петель. | Разметка по | Краткие сведения о | Вырубить петли. | Зубило | Столярный | Навыки по работе с |

| | Дата | Тема урока | Повторение | Содержание урока | | Словарь | Оборудование | ЗУН |
|----|------|--|---|---|--|-----------------------|--|------------------------------------|
| | | | | Теоретические сведения | Практические, лабораторные работы Экскурсии | | | |
| | | | металлу. | металлах. Инструменты для обработки металла. Приемы работы. | | | Верстак Образец Зубило, молоток. | металлом. |
| 26 | | Зачистка заусенцев. | Виды напильников. | Работа напильником по металлу. | Зачистить заусенцы. | Заусенец | Слесарные тиски Напильник | Уметь опиливать детали из металла. |
| 27 | | Вырезание и загиб ушков. | Зачистка заусенцев. | Ножницы для резки металла. | Вырезание и загибание ушков. | Заусенец | Слесарные тиски Ножницы по металлу | Уметь работать с металлом. |
| 28 | | Сборка половинок петель. | Повторение материала предыдущего урока. | Технология сборки. Инструменты для сборки. | Работа по сборке половинок петель. | Стержень | Слесарные тиски Молоток Плоскогубцы | Уметь собирать петли. |
| 29 | | Зачистка корпуса. | Приемы зачистки изделий. | Виды наждачной бумаги. Приемы работы с наждачной бумагой. | Зачистить детали изделия. | Корборунт | Столярный верстак Предметная карта «шероховатость». Наждачная бумага. | Навыки по зачистке. |
| 30 | | Зачистка крышки. | Приемы зачистки изделий. | Виды наждачной бумаги. Приемы работы с наждачной бумагой. | Зачистить детали изделия. | Корборунт | Столярный верстак Предметная карта «шероховатость». Наждачная бумага. | Навыки по зачистке. |
| 31 | | Установка петель. | Последовательность вворачивания шурупа. | Рассказать и показать способы установки петель. | Установка петель. | Карточная петля | Столярный верстак Образец Отвертка | Умение устанавливать петли. |
| 32 | | Разметка рисунка на корпусе и крышке шкатулки. | Копировальная бумага. | Способы нанесения рисунка на детали изделия. | Подобрать рисунок. | Копировальные работы. | Столярный верстак Чертежные принадлежности. | Умение подбирать рисунок. |
| 33 | | Нанесение рисунка на корпус. | Копировальная бумага. | Способы нанесения рисунка на детали изделия. | Нанесение рисунка. | Копировальные работы. | Столярный верстак Чертежные принадлежности. | Уметь наносить рисунок. |
| 34 | | Нанесение рисунка на крышку. | Копировальная бумага. | Способы нанесения рисунка на детали изделия. | Нанесение рисунка. | Копировальные работы. | Столярный верстак Чертежные принадлежности. | Уметь наносить рисунок. |
| 35 | | Материал для маркетри. | Эстетическое | Геометрические фигуры. | Разметка рисованных | Маркетри | Столярный | Уметь размечать и |

| | Дата | Тема урока | Повторение | Содержание урока | | Словарь | Оборудование | ЗУН |
|----|------|---|-------------------------------------|---|--|-------------|--|--|
| | | | | Теоретические сведения | Практические, лабораторные работы Экскурсии | | | |
| | | | требование к изделиям. | | фигурок. | | верстак | рисовать. |
| 36 | | Вырезание деталей рисунка и их подгонка. | Правила ТБ при вырезании ножницами. | Инструменты для вырезания рисунка и приемы работы с ними. | Вырезать детали рисунка. | Косяк | Столярный Верстак Ножницы, | Навыки по вырезанию рисунка. |
| 37 | | Инструмент для художественной отделки изделия. | Правила вырезания деталей рисунка. | Косяк, циркуль-резак, рейсмус-резак. | Подготовка инструмента к работе. | Резак | Столярный Верстак Инструмент для художественной отделки | Знать инструменты. |
| 38 | | Вырезание рисунков на элементах шкатулки. | Инструмент для вырезания. | Геометрическая резьба по дереву. | Работа по вырезанию рисунка. | Резак | Столярный Верстак Резак | Уметь выполнять геометрическую резьбу по дереву. |
| 39 | | Наклеивание деталей рисунка на корпус и крышку. | Работа с клеем. | Способы наклеивания рисунка. | Наклеивание деталей рисунка. | Клей ПВА | Кисть Столярный верстак | Навыки по наклеиванию деталей. |
| 40 | | Организация рабочего места. | Правила поведения в мастерской. | Инструкции. | Наклеивание деталей рисунка. | Клей ПВА | Кисть Столярный верстак | Навыки по наклеиванию деталей. |
| 41 | | Зачистка поверхности корпуса и крышки шкатулки. | Правила зачистки. | Зачистка поверхности изделия с рисунком. | Зачистить изделие. | Зернистость | Столярный верстак Предметная карте «шероховатость». Наждачная бумага. | Навыки по зачистке. |
| 42 | | Зачистка поверхности крышки. | Правила зачистки. | Зачистка поверхности изделия с рисунком. | Зачистить изделие. | Зернистость | Столярный Верстак. Предметная карте «шероховатость». Наждачная бумага. | Навыки по зачистке. |
| 43 | | Лакирование изделия. | Способы лакирования изделия. | Механизированные способы лакирования изделия. | Лакирование изделия. | Краскопульт | Столярный Верстак Кисть | Умение лакировать изделие. |
| 44 | | Зачистка после первого лакирования. | Правила зачистки. | Виды наждачной бумаги. | Работа по зачистке изделия. | Зернистость | Столярный Верстак Наждачная бумага. | Навыки по зачистке изделия. |
| 45 | | Повторное лакирование изделия. | Способы лакирования поверхности. | Качество поверхности. | Повторное лакирование. | Ворс | Столярный Верстак Кисть | Умение лакировать изделие. |

| | Дата | Тема урока | Повторение | Содержание урока | | Словарь | Оборудование | ЗУН |
|--|------|--|---|---|--|-------------------------------------|---|--|
| | | | | Теоретические сведения | Практические, лабораторные работы Экскурсии | | | |
| 46 | | Анализ качества. | Эстетические требования к изделию. | Технология проверки качества изделия. | Проверка качества изделия. | Анализ | Столярный Верстак | Уметь выполнять самоанализ. |
| Практическое повторение – 75 ч. Изделие: стул | | | | | | | | |
| 1 | | Выбор заготовок. | Сортирование выбраковка пиломатериала. | Возможное расположение сучков на пиломатериале. Влияние других пороков на механическую обработку древесины. | Сортировка пиломатериала. | Сортировка выбраковка. | Дид. Комплекс №6 Столярный верстак | Умение выбрать заготовки. |
| 2 | | Распиловка пиломатериала. | Виды столярных ножевок. | Устройство пильного станка | Распилить доски на бруски. | Настройка | Столярный Верстак Пильный станок. | Умение настраивать пильный станок. |
| 3 | | Строгание заготовок. | Правила строгания. | Устройство рейсмусового станка. Приемы настройки. | Выбрать заготовки. | Рейсмус | Рейсмусовый станок. | Умение настраивать рейсмусовый станок. |
| 4 | | Разметка брусков по длине. | Работа контрольно-мерительными инструментами. | Технология разметки | Разметка заготовок по длине. | Контрольно-мерительные инструменты. | Столярный Верстак Линейка Угольник | Навыки по разметке. |
| 5 | | Распиливание брусков в размер. | Пиление поперек волокон. | Устройство маховых пил. Приемы работы. | Отрезать заготовки в размер. | Маховая пила | Верстак Ножовка Столярный верстак | Навыки по торцеванию досок. |
| 6 | | Разметка углового концевого соединения на шип открытый прямой. | соединение УК-1. | Изготовление УК-1 вручную и на станке. | Разметить соединение УК-1. | Фрезерный | Верстак Линейка Угольник Столярный верстак | Навыки по разметке УК-1. |
| 7 | | Разметка углового срединного соединения УС-1. | Соединение УС-1. | Изготовление шипов и гнезд на фрезерных станках и вручную. | Разметить соединение УС-1. | Фрезерный | Верстак Дид. Комплекс №6 Линейка Угольник Столярный верстак | Навыки по разметке УС-1. |
| 8 | | Запиливание шипов и проушин. | Повторить приемы пиления УК-1, УС-1. | Повторить приемы запиливания соединения УК-1 и УС-1. | Запилить шипы и проушины. | Копир | Столярный верстак Ножовка | Умение запиливать шипы и проушины. |
| 9 | | Отпиливание щечек. | Пиление поперек волокон. | Пиление в стусле. | Работа по отпиливанию щечек. | Щечки | Столярный верстак Стусло | Уметь отпиливать щечки. |

| | Дата | Тема урока | Повторение | Содержание урока | | Словарь | Оборудование | ЗУН |
|----|------|---|-----------------------------------|--|--|------------------|---|---|
| | | | | Теоретические сведения | Практические, лабораторные работы Экскурсии | | | |
| | | | | | | | Ножовка | |
| 10 | | Выдалбливание проушин. | Долбление. | Долбление с 2-х сторон. | Выдалбливание проушин. | Проушина | Столярный верстак Долото Киянка | Уметь пользоваться долотом и киянкой. |
| 11 | | Выдалбливание гнезд в соединении УС-1. | Повторить приемы выдалбливания. | Механизированное долбление. Долбежный станок. | Выдолбить гнезда. | Долото Киянка | Столярный верстак | Умение выдалбливать гнезда. |
| 12 | | Сборка соединения УК-1. | Подгонка шипа к проушине. | Приемы подгонки соединений. Инструменты, применяемые при подгонке соединений. | Собрать соединение насухо. | Стамеска | Верстак Ножовка Напильник Стамеска Столярный верстак | Знание способов подгонки соединений. |
| 13 | | Сборка соединения УС-1. | Подгонка шипа к гнезду. | Приемы подгонки соединений. Инструменты, применяемые при подгонке соединений. | Собрать соединение насухо. | Стамеска | Дид. Комплекс №6 Ножовка Напильник Стамеска Столярный верстак | Знание способов подгонки соединений. |
| 14 | | Сборка половин стула на клею в приспособлении. | Склеивание соединений. | Приемы склеивания. Повторить виды клеев. Склеивание с помощью струбцин и в ваймах. | Склеить половины стула. | Приспособление | Дид. Комплекс №6 Приспособление Кисти Столярный верстак | Умение пользоваться струбцинами, ваймами. |
| 15 | | Сборка половинок стула через царги. | Склеивание соединений. | Приемы подгонки и сборки на клею соединений УС-1 в приспособлении струбциной. | Собрать стул. | | Дид. Комплекс №6 Кисть Струбцины Столярный верстак | Умение работать с приспособлением. |
| 16 | | Разметка и отпиливание припусков по длине на задних ножках. | Разметка и отпиливание припусков. | Пиление древесины поперек волокон, работа рашпилем. | Отпиливание припусков. | Рашпиль | Дид. Комплекс №1 Верстак Ножовка Рашпиль Столярный верстак | Навыки торцевания заготовок. |
| 17 | | Разметка отверстий под шканты в стуле. | Разметка центров отверстий. | Приемы разметки. | Разметка отверстий. | Шкант | Столярный верстак | Навыки по разметке. |
| 18 | | Сверление отверстий под шканты. | Сверление на станке и дрелью. | Приемы сверления электродрелью. | Сверление отверстий. | Зенковка | Электродрель Сверлильный станок | Навыки по сверлению. |
| 19 | | Изготовление сиденья и | Получение | Приемы пиления фанеры. | Разметить и обрезать | Фанера | Ножовка | Навыки пиления |

| | Дата | Тема урока | Повторение | Содержание урока | | Словарь | Оборудование | ЗУН |
|----|------|---|--|---|--|-------------------------------------|--|--|
| | | | | Теоретические сведения | Практические, лабораторные работы Экскурсии | | | |
| | | спинки из фанеры. | фанеры. | Виды столярных ножовок. Форма зуба пилы. | заготовки. | | Линейка Столярный Верстак Угольник | |
| 20 | | Разметка и сверление отверстий под шканты в сиденье и спинке. | Технология разметки и сверления отверстий. | Приемы сверления отверстий под шканты в фанере. Повторить устройство сверлильного станка. | Разметить и просверлить отверстия под шканты. | | Столярный верстак Линейка Угольник Сверлильный станок | Навыки по сверлению фанеры. |
| 21 | | Сборка стула с сиденьем и спинкой на клею с помощью струбцин. | Приспособления для склеивания. | Виды клеев. Правильная работа струбцинами. | Собрать стул на клею. | Струбцина | Столярный Верстак Кисть Струбцина | Умение пользоваться струбцинами |
| 22 | | Столярная подготовка к отделке. | Получение наждачной бумаги. | Виды наждачной бумаги. Приемы работы с ней. | Зачистка стула. | Наждачная бумага. | Столярный Верстак Наждачная бумага | Навыки по зачистке. |
| 23 | | Прозрачная отделка. | Способы лакирования. | Механизированные способы лакирования. | Лакирование изделия. | Блеск | Столярный Верстак Кисти | Умение выполнять прозрачную отделку. |
| 24 | | Повторное лакирование. | Шероховатость. | Качество лакирования. | Повторное лакирование. | Ворс | Столярный Верстак Кисть | Умение выполнять прозрачную отделку. |
| 25 | | Анализ качества. | Эстетические требования к изделию. | Технология проверки качества изделия. | Проверка качества изделия (замер линейных размеров). | Анализ | Столярный Верстак | Уметь выполнять самоанализ. |
| 26 | | Выбор заготовок. | Сортирование выбраковка пиломатериала. | Возможное расположение сучков на пиломатериале. Влияние других пороков на механическую обработку древесины. | Сортировка пиломатериала. | Сортировка выбраковка. | Дид. Комплекс №6 Столярный верстак | Умение выбрать заготовки. |
| 27 | | Распиловка пиломатериала. | Виды столярных ножовок. | Устройство пильного станка | Распилить доски на бруски. | Настройка | Столярный Верстак Пильный станок. | Умение настраивать пильный станок. |
| 28 | | Строгание заготовок. | Правила строгания. | Устройство рейсмусового станка. Приемы настройки. | Выбрать заготовки. | Рейсмус | Рейсмусовый станок. | Умение настраивать рейсмусовый станок. |
| 29 | | Разметка брусков по длине. | Работа контрольно-мерительными | Технология разметки | Разметка заготовок по длине. | Контрольно-мерительные инструменты. | Столярный Верстак Линейка | Навыки по разметке. |

| | Дата | Тема урока | Повторение | Содержание урока | | Словарь | Оборудование | ЗУН |
|----|------|--|--------------------------------------|---|--|------------------|---|---------------------------------------|
| | | | | Теоретические сведения | Практические, лабораторные работы Экскурсии | | | |
| | | | инструментами. | | | | Угольник | |
| 30 | | Распиливание брусков в размер. | Пиление поперек волокон. | Устройство маховых пил. Приемы работы. | Отрезать заготовки в размер. | Маховая пила | Верстак Ножовка Столярный верстак | Навыки по торцеванию досок. |
| 31 | | Разметка углового концевого соединения на шип открытый прямой. | соединение УК-1. | Изготовление УК-1 вручную и на станке. | Разметить соединение УК-1. | Фрезерный | Верстак Линейка Угольник Столярный верстак | Навыки по разметке УК-1. |
| 32 | | Разметка углового срединного соединения УС-1. | Соединение УС-1. | Изготовление шипов и гнезд на фрезерных станках и вручную. | Разметить соединение УС-1. | Фрезерный | Верстак Дид. Комплекс №6 Линейка Угольник Столярный верстак | Навыки по разметке УС-1. |
| 33 | | Запиливание шипов и проушин. | Повторить приемы пиления УК-1, УС-1. | Повторить приемы запиливания соединения УК-1 и УС-1. | Запилить шипы и проушины. | Копир | Столярный верстак Ножовка | Умение запиливать шипы и проушины. |
| 34 | | Отпиливание щечек. | Пиление поперек волокон. | Пиление в стусле. | Работа по отпиливанию щечек. | Щечки | Столярный верстак Стусло Ножовка | Уметь отпиливать щечки. |
| 35 | | Выдалбливание проушин. | Долбление. | Долбление с 2-х сторон. | Выдалбливание проушин. | Проушина | Столярный верстак Долото Киянка | Уметь пользоваться долотом и киянкой. |
| 36 | | Выдалбливание гнезд в соединении УС-1. | Повторить приемы выдалбливания. | Механизированное долбление. Долбежный станок. | Выдолбить гнезда. | Долото Киянка | Столярный верстак | Умение выдалбливать гнезда. |
| 37 | | Сборка соединения УК-1. | Подгонка шипа к проушине. | Приемы подгонки соединений. Инструменты, применяемые при подгонке соединений. | Собрать соединение насухо. | Стамеска | Верстак Ножовка Напильник Стамеска Столярный верстак | Знание способов подгонки соединений. |
| 38 | | Сборка соединения УС-1. | Подгонка шипа к гнезду. | Приемы подгонки соединений. Инструменты, применяемые при подгонке соединений. | Собрать соединение насухо. | Стамеска | Дид. Комплекс №6 Ножовка Напильник Стамеска Столярный верстак | Знание способов подгонки соединений. |

| | Дата | Тема урока | Повторение | Содержание урока | | Словарь | Оборудование | ЗУН |
|----|------|---|--|---|---|-------------------|--|---|
| | | | | Теоретические сведения | Практические, лабораторные работы Экскурсии | | | |
| 39 | | Сборка половин стула на клею в приспособлении. | Склеивание соединений. | Приемы склеивания. Повторить виды клеев. Склеивание с помощью струбцин и в ваймах. | Склеить половины стула. | Приспособление | Дид. Комплекс №6 Приспособление Кисти Столярный верстак | Умение пользоваться струбцинами, ваймами. |
| 40 | | Сборка половинок стула через царги. | Склеивание соединений. | Приемы подгонки и сборки на клею соединений УС-1 в приспособлении струбциной. | Собрать стул. | | Дид. Комплекс №6 Кисть Струбцины Столярный верстак | Умение работать с приспособлением. |
| 41 | | Разметка и отпиливание припусков по длине на задних ножках. | Разметка и отпиливание припусков. | Пиление древесины поперек волокон, работа рашпилем. | Отпиливание припусков. | Рашпиль | Дид. Комплекс №1 Верстак Ножовка Рашпиль Столярный верстак | Навыки торцевания заготовок. |
| 42 | | Разметка отверстий под шканты в стуле. | Разметка центров отверстий. | Приемы разметки. | Разметка отверстий. | Шкант | Столярный верстак | Навыки по разметке. |
| 43 | | Сверление отверстий под шканты. | Сверление на станке и дрелью. | Приемы сверления электродрелью. | Сверление отверстий. | Зенковка | Электродрель Сверлильный станок | Навыки по сверлению. |
| 44 | | Изготовление сиденья и спинки из фанеры. | Получение фанеры. | Приемы пиления фанеры. Виды столярных ножовок. Форма зуба пилы. | Разметить и обрезать заготовки. | Фанера | Ножовка Линейка Столярный верстак Угольник | Навыки пиления |
| 45 | | Разметка и сверление отверстий под шканты в сиденье и спинке. | Технология разметки и сверления отверстий. | Приемы сверления отверстий под шканты в фанере. Повторить устройство сверлильного станка. | Разметить и просверлить отверстия под шканты. | | Столярный верстак Линейка Угольник Сверлильный станок | Навыки по сверлению фанеры. |
| 46 | | Сборка стула с сиденьем и спинкой на клею с помощью струбцин. | Приспособления для склеивания. | Виды клеев. Правильная работа струбцинами. | Собрать стул на клею. | Струбцина | Столярный верстак Кисть Струбцина | Умение пользоваться струбцинами |
| 47 | | Столярная подготовка к отделке. | Получение наждачной бумаги. | Виды наждачной бумаги. Приемы работы с ней. | Зачистка стула. | Наждачная бумага. | Столярный верстак Наждачная бумага | Навыки по зачистке. |
| 48 | | Прозрачная отделка. | Способы лакирования. | Механизированные способы лакирования. | Лакирование изделия. | Блеск | Столярный верстак | Умение выполнять прозрачную |

| | Дата | Тема урока | Повторение | Содержание урока | | Словарь | Оборудование | ЗУН |
|----|------|--|---|---|--|-------------------------------------|---|--|
| | | | | Теоретические сведения | Практические, лабораторные работы Экскурсии | | | |
| | | | | | | | Кисти | отделку. |
| 49 | | Повторное лакирование. | Шероховатость. | Качество лакирования. | Повторное лакирование. | Ворс | Столярный Верстак Кисть | Умение выполнять прозрачную отделку. |
| 50 | | Анализ качества. | Эстетические требования к изделию. | Технология проверки качества изделия. | Проверка качества изделия (замер линейных размеров). | Анализ | Столярный Верстак | Уметь выполнять самоанализ. |
| 51 | | Выбор заготовок. | Сортирование выбраковка пиломатериала. | Возможное расположение сучков на пиломатериале. Влияние других пороков на механическую обработку древесины. | Сортировка пиломатериала. | Сортировка выбраковка. | Дид. Комплекс №6 Столярный верстак | Умение выбрать заготовки. |
| 52 | | Распиловка пиломатериала. | Виды столярных ножевок. | Устройство пильного станка | Распилить доски на бруски. | Настройка | Столярный Верстак Пильный станок. | Умение настраивать пильный станок. |
| 53 | | Строгание заготовок. | Правила строгания. | Устройство рейсмусового станка. Приемы настройки. | Выбрать заготовки. | Рейсмус | Рейсмусовый станок. | Умение настраивать рейсмусовый станок. |
| 54 | | Разметка брусков по длине. | Работа контрольно-мерительными инструментами. | Технология разметки | Разметка заготовок по длине. | Контрольно-мерительные инструменты. | Столярный Верстак Линейка Угольник | Навыки по разметке. |
| 55 | | Распиливание брусков в размер. | Пиление поперек волокон. | Устройство маховых пил. Приемы работы. | Отрезать заготовки в размер. | Маховая пила | Верстак Ножовка Столярный верстак | Навыки по торцеванию досок. |
| 56 | | Разметка углового концевого соединения на шип открытый прямой. | соединение УК-1. | Изготовление УК-1 вручную и на станке. | Разметить соединение УК-1. | Фрезерный | Верстак Линейка Угольник Столярный верстак | Навыки по разметке УК-1. |
| 57 | | Разметка углового срединного соединения УС-1. | Соединение УС-1. | Изготовление шипов и гнезд на фрезерных станках и вручную. | Разметить соединение УС-1. | Фрезерный | Верстак Дид. Комплекс №6 Линейка Угольник Столярный верстак | Навыки по разметке УС-1. |
| 58 | | Запиливание шипов и проушин. | Повторить приемы пиления УК-1, УС-1. | Повторить приемы запиливания соединения УК-1 и УС-1. | Запилить шипы и проушины. | Копир | Столярный верстак Ножовка | Умение запиливать шипы и проушины. |

| | Дата | Тема урока | Повторение | Содержание урока | | Словарь | Оборудование | ЗУН |
|----|------|---|-----------------------------------|--|--|------------------|---|---|
| | | | | Теоретические сведения | Практические, лабораторные работы Экскурсии | | | |
| 59 | | Отпиливание щечек. | Пиление поперек волокон. | Пиление в стусле. | Работа по отпиливанию щечек. | Щечки | Столярный верстак Стусло Ножовка | Уметь отпиливать щечки. |
| 60 | | Выдалбливание проушин. | Долбление. | Долбление с 2-х сторон. | Выдалбливание проушин. | Проушина | Столярный верстак Долото Киянка | Уметь пользоваться долотом и киянкой. |
| 61 | | Выдалбливание гнезд в соединении УС-1. | Повторить приемы выдалбливания. | Механизированное долбление. Долбежный станок. | Выдолбить гнезда. | Долото Киянка | Столярный верстак | Умение выдалбливать гнезда. |
| 62 | | Сборка соединения УК-1. | Подгонка шипа к проушине. | Приемы подгонки соединений. Инструменты, применяемые при подгонке соединений. | Собрать соединение насухо. | Стамеска | Верстак Ножовка Напильник Стамеска Столярный верстак | Знание способов подгонки соединений. |
| 63 | | Сборка соединения УС-1. | Подгонка шипа к гнезду. | Приемы подгонки соединений. Инструменты, применяемые при подгонке соединений. | Собрать соединение насухо. | Стамеска | Дид. Комплекс №6 Ножовка Напильник Стамеска Столярный верстак | Знание способов подгонки соединений. |
| 64 | | Сборка половин стула на клею в приспособлении. | Склеивание соединений. | Приемы склеивания. Повторить виды клеев. Склеивание с помощью струбцин и в ваймах. | Склеить половин стула. | Приспособление | Дид. Комплекс №6 Приспособление Кисти Столярный верстак | Умение пользоваться струбцинами, ваймами. |
| 65 | | Сборка половинок стула через царги. | Склеивание соединений. | Приемы подгонки и сборки на клею соединений УС-1 в приспособлении струбциной. | Собрать стул. | | Дид. Комплекс №6 Кисть Струбцины Столярный верстак | Умение работать с приспособлением. |
| 66 | | Разметка и отпиливание припусков по длине на задних ножках. | Разметка и отпиливание припусков. | Пиление древесины поперек волокон, работа рашпилем. | Отпиливание припусков. | Рашпиль | Дид. Комплекс №1 Верстак Ножовка Рашпиль Столярный верстак | Навыки торцевания заготовок. |
| 67 | | Разметка отверстий под шканты в стуле. | Разметка центров отверстий. | Приемы разметки. | Разметка отверстий. | Шкант | Столярный верстак | Навыки по разметке. |
| 68 | | Сверление отверстий | Сверление на | Приемы сверления | Сверление отверстий. | Зенковка | Электродрель | Навыки по |

| | Дата | Тема урока | Повторение | Содержание урока | | Словарь | Оборудование | ЗУН |
|--|------|---|--|---|--|-------------------|--|--------------------------------------|
| | | | | Теоретические сведения | Практические, лабораторные работы Экскурсии | | | |
| | | под шканты. | станке и дрелью. | электродрелью. | | | Сверлильный станок | сверлению. |
| 69 | | Изготовление сиденья и спинки из фанеры. | Получение фанеры. | Приемы пиления фанеры. Виды столярных ножек. Форма зуба пилы. | Разметить и обрезать заготовки. | Фанера | Ножовка Линейка Столярный верстак Угольник | Навыки пиления |
| 70 | | Разметка и сверление отверстий под шканты в сиденье и спинке. | Технология разметки и сверления отверстий. | Приемы сверления отверстий под шканты в фанере. Повторить устройство сверлильного станка. | Разметить и просверлить отверстия под шканты. | | Столярный верстак Линейка Угольник Сверлильный станок | Навыки по сверлению фанеры. |
| 71 | | Сборка стула с сиденьем и спинкой на клею с помощью струбцин. | Приспособления для склеивания. | Виды клеев. Правильная работа струбцинами. | Собрать стул на клею. | Струбцина | Столярный верстак Кисть Струбцина | Умение пользоваться струбцинами |
| 72 | | Столярная подготовка к отделке. | Получение наждачной бумаги. | Виды наждачной бумаги. Приемы работы с ней. | Зачистка стула. | Наждачная бумага. | Столярный верстак Наждачная бумага | Навыки по зачистке. |
| 73 | | Прозрачная отделка. | Способы лакирования. | Механизированные способы лакирования. | Лакирование изделия. | Блеск | Столярный верстак Кисти | Умение выполнять прозрачную отделку. |
| 74 | | Повторное лакирование. | Шероховатость. | Качество лакирования. | Повторное лакирование. | Ворс | Столярный верстак Кисть | Умение выполнять прозрачную отделку. |
| 75 | | Анализ качества. | Эстетические требования к изделию. | Технология проверки качества изделия. | Проверка качества изделия (замер линейных размеров). | Анализ | Столярный верстак | Уметь выполнять самоанализ. |
| Самостоятельная работа – 4 часа. | | | | | | | | |
| Изготовление углового срединного соединения на шип одинарный несквозной (УС-1) Ориентировка в задании по чертежу и образцу. | | | | | | | | |
| II четверть – 98 ч. | | | | | | | | |
| 1 | | Вводное занятие. | Повторный инструктаж по ОТ и ТБ. | Инструктаж по правилам ТБ | Работа с инструкциями. | Инструкция | Инструкции Столярный верстак | Знание правил ТБ. |
| Мебельное производство | | | | | | | | |
| Изготовление моделей мебели – 25 ч. | | | | | | | | |
| 1 | | Виды мебели по назначению: кухонная мебель. | Что такое мебель. | Кухонная, гостиная, офисная. | Выстрагивание заготовок. | Гостиная | Столярный верстак Рубанок | Знать кухонную и гостиную мебель. |
| 2 | | Офисная мебель. | Кухонная мебель, | Мебель для спален, | Выстрагивание | Офисная | Столярный | Знать офисную |

| | Дата | Тема урока | Повторение | Содержание урока | | Словарь | Оборудование | ЗУН |
|----|------|--|--|--|--|------------------------------------|--|---|
| | | | | Теоретические сведения | Практические, лабораторные работы Экскурсии | | | |
| | | | гостиная. | комбинированная. | заготовок. | мебель | Верстак Рубанок | мебель. |
| 3 | | Комбинированная мебель. | Офисная мебель. | Кухонная, гостиная, офисная. Мебель для спален, комбинированная. | Отрезание заготовок по длине. | Комбинированная мебель. | Столярный Верстак Ножовка | Знать комбинированную мебель. |
| 4 | | Виды мебели по способу соединения. | Виды мебели по назначению. | Секционная, сборно-разборная, складная, корпусная мебель. | Нахождение геометрического центра. | Корпусная Секционная | Ножовка Линейка Угольник Столярный верстак | Навыки сборки мебели. |
| 5 | | Секционная мебель. | Способы соединения секций. | Секционная, сборно-разборная, складная, корпусная мебель. | Установка заготовки в токарном станке. | Корпусная Секционная | Токарный станок. Инструмент | Знать виды мебели по способу соединения. |
| 6 | | Сборно-разборная | Секционная мебель. | Секционная, сборно-разборная, складная, корпусная мебель. | Настройка подручника. | Корпусная Секционная | Токарный станок. Инструмент | Знать виды мебели по способу соединения. |
| 7 | | Корпусная мебель. | Складная мебель. | Секционная, сборно-разборная, складная, корпусная мебель. | Вытачивание ножек табурета. | Сборно-разборная, складная мебель. | Токарный станок. Инструмент | Уметь пользоваться токарными инструментами. |
| 8 | | Эстетические требования к мебели. | Правила работы на токарном станке. | Эстетические требования к мебели. | Вытачивание ножек табурета. | Эстетические требования. | Столярный Верстак Линейка Штангенциркуль Токарный станок | Знание эстетических требований к мебели. |
| 9 | | Технико-экономические требования к мебели. | Эстетические требования к мебели. | Рассказать о технико-экономических требованиях к мебели. | Вытачивание ножек табурета. | Технико-экономические требования. | Столярный Верстак Линейка Штангенциркуль Токарный станок | Знание технико-экономических требований к мебели. |
| 10 | | Элементы деталей столярного изделия. | Технико-экономические требования к мебели. | Брусочек, обкладка, штапик, филленка. | Разметка и выдалбливание гнезда. | Пластик Филленка Смягчение | Столярный Верстак Линейка Угольник Долото | Знание элементов столярных изделий. |
| 11 | | Элементы деталей столярного изделия. | Элементы столярного бруска. | Фаска, смягчение, закругление, галтель, калевка. | Разметка и выдалбливание гнезда. | галтель, калевка. | Столярный Верстак Линейка Угольник Долото | Знание элементов столярных изделий. |

| | Дата | Тема урока | Повторение | Содержание урока | | Словарь | Оборудование | ЗУН |
|----|------|--------------------------------------|--|--|--|---|---|---------------------------------------|
| | | | | Теоретические сведения | Практические, лабораторные работы Экскурсии | | | |
| 12 | | Элементы деталей столярного изделия. | Элементы столярного бруска. | Фальц, пластик, свес, гребень, паз. | Разметка и выдалбливание гнезда. | Фальц Гребень Свес | Столярный Верстак Линейка Угольник Долото | Знание элементов столярных изделий. |
| 13 | | Пороки древесины. | Влияние пороков на качество обработки. | Разновидности сучков. | Разметка заготовок для царг и сиденья. | | Столярный Верстак Линейка Угольник | Знание разновидностей сучков. |
| 14 | | Свилеватость. | Виды пороков древесины. | Причины возникновения свилеватости. Особенности обработки. | Отрезание заготовок для царг. | Свилеватость | Столярный Верстак Ножовка | Знать пороки древесины. |
| 15 | | Закомелистость. | Виды пороков древесины. | Причины возникновения закомелистости. Особенности обработки. | Отрезание заготовок для сиденья. | Закомелистость | Столярный Верстак Ножовка | Знать пороки древесины. |
| 16 | | Разметка шипов. | Элементы шиповых соединений. | Разметка с помощью угольника и линейки. | Разметка шипов на царгах. | Проговаривание слов и технических терминов. | Столярный Верстак Линейка Угольник | Умение размечать шипы. |
| 17 | | Запиливание шипов. | способы запиливания шипов. | Последовательность запиливания шипов. | Запиливание шипов. | Проговаривание слов и технических терминов. | Столярный Верстак Ножовка | Навыки запиливания шипов. |
| 18 | | Спиливание щечек. | Способы спиливания. | Последовательность спиливания. | Спиливание щечек. | Проговаривание слов и технических терминов. | Столярный Верстак Ножовка | Уметь спиливать щечки. |
| 19 | | Разметка и отпиливание потемка. | Правила пользования угольником и линейкой. | Технология выпиливания потемка. | Отпиливание потемка. | Потемок | Столярный Верстак Ножовка | Уметь размечать и выпиливать потемок. |
| 20 | | Зачистка шипа. | Виды и назначение напильников. | Напильник, стамески. Правила ТБ. | Работа по зачистке шипа. | Личной Драчевый Бархатный | Столярный Верстак Напильник Стамеска | Уметь зачищать поверхность. |
| 21 | | Разметка гнезд в ножках. | Правила разметки. | Технология разметки гнезд на смежных кромках. | Работа по разметке гнезд. | Проговаривание слов и технических терминов. | Столярный Верстак Линейка Угольник | Умение размечать гнезда. |
| 22 | | Долбление гнезд. | Способы | Последовательность | Работа по долблению | Проговаривание | Столярный | Уметь |

| | Дата | Тема урока | Повторение | Содержание урока | | Словарь | Оборудование | ЗУН |
|---|------|---|---|--|--|---|--|--|
| | | | | Теоретические сведения | Практические, лабораторные работы Экскурсии | | | |
| | | | долбления гнезд. | выдалбливания гнезд. | гнезд. | слов и технических терминов. | Верстак Долото | выдалбливать гнездо. |
| 23 | | Зачистка гнезда. | Правила работы стамеской. | Технология обработки стенок гнезда стамеской. | Обработка стенок гнезда стамеской. | Проговаривание слов и технических терминов. | Столярный Верстак Стамеска | Уметь зачищать гнездо стамеской. |
| 24 | | Подгонка соединения. | Способам подгонки соединения. | Подгонка соединений с помощью напильника и стамески. | Подогнать соединения. | Рашпиль | Напильник Столярный верстак | Умение работать напильником. |
| 25 | | Анализ качества. | Эстетические требования к изделию. | Технология проверки качества изделия. | Проверка качества изделия (замер линейных размеров). | Анализ | Столярный Верстак | Уметь выполнять самоанализ. |
| Трудовое законодательство – 8 ч. | | | | | | | | |
| 1 | | Порядок приема и увольнения с работы. | | Трудовой кодекс. | Работа с трудовым кодексом. | Трудовой кодекс | Статьи трудового кодекса. Столярный верстак | Умение находить информацию в трудовом кодексе. |
| 2 | | Особенности приема и увольнения с работы на малых предприятиях. | Повторение темы предыдущего урока. | Трудовой кодекс. | Работа с трудовым кодексом. | Трудовой кодекс | Статьи трудового кодекса. Столярный верстак | Умение находить информацию в трудовом кодексе. |
| 3 | | Трудовой договор. | Повторение темы предыдущего урока. | Рассмотрение трудового договора по образцам. | Работа с трудовым кодексом. | Трудовой договор. | Статьи трудового кодекса. Столярный верстак | Умение находить информацию в трудовом кодексе. |
| 4 | | Права и обязанности рабочих на производстве. | Правила безопасности при работе в столярной мастерской. | Рассмотреть статьи трудового кодекса. | Работа с трудовым кодексом. | Производство | Статьи трудового кодекса. Столярный верстак | Умение находить информацию в трудовом кодексе. |
| 5 | | Виды оплаты труда | Повторение темы предыдущего урока. | Рассмотреть статьи трудового кодекса. | Работа с трудовым кодексом. | Заработная плата. | Статьи трудового кодекса. Столярный верстак | Умение находить информацию в трудовом кодексе. |
| 6 | | Порядок разрешения трудовых споров. | Повторение темы предыдущего урока. | Рассмотреть статьи трудового кодекса. | Работа с трудовым кодексом. | Трудовые споры. | Статьи трудового кодекса. Столярный верстак | Умение находить информацию в трудовом кодексе. |
| 7 | | Трудовая и | Дисциплина на | Рассмотреть статьи | Работа с трудовым | Трудовая | Статьи трудового | Умение находить |

| | Дата | Тема урока | Повторение | Содержание урока | | Словарь | Оборудование | ЗУН |
|---|------|---|--|--|--|---------------------------------------|--|--|
| | | | | Теоретические сведения | Практические, лабораторные работы Экскурсии | | | |
| | | производственная дисциплина. | занятиях в школьной столярной мастерской. | трудового кодекса. | кодексом. | дисциплина.. | кодекса. Столярный верстак | информацию в трудовом кодексе. |
| 8 | | Продолжение рабочего времени. | Повторение темы предыдущего урока. | Выходные и праздничные дни. Труд молодежи. | Работа с трудовым кодексом. | Проговаривание новых слов и терминов. | Статьи трудового кодекса. Столярный верстак | Умение находить информацию в трудовом кодексе. |
| Строительное производство Плотничные работы – 9 ч. | | | | | | | | |
| 1 | | Содержание плотничных работ на строительстве. | | Рассказать о видах плотничных работ. Учебник под редакцией Крейндына. | Работа с учебником. | Чтение фрагментов из учебника. | Столярный верстак | Иметь представление о плотничных работах. |
| 2 | | Насадка топорика. | Содержание плотничных работ на строительстве. | Способы насадки топорика. | Упражнения по насадке топорика. | Топорище | Столярный Верстак Молоток | Уметь насаживать топорике. |
| 3 | | Заточка и правка топора на точиле и абразивном бруске. | Правила заточки. | Способы заточки топора. | Заточить топор. | Топорище | Столярный Верстак Абразивный брусок. | Уметь затачивать топор. |
| 4 | | Теска древесины. | Повторение темы предыдущего урока. | Показать приемы тески древесины. | Тр. упражнения по теске древесины. | Теска Клин | Тесак Столярный верстак | Умения выполнять теску древесины. |
| 5 | | Разметка торцов бревен и отбивка линий обтески шнурком. | Правила пользования контрольно-мерительными инструментами. | Рассказать и показать приемы разметки торцов и отбивки линий обтески. | Тр. упражнения по разметке торцов. | Обтеска | Рулетка Шнурок Столярный верстак | Навыки разметки. |
| 6 | | Обтеска кромок досок. | Теска древесины. | Обтеска кромок досок. | Тр. упражнения по обтеске кромок досок. | Обтеска | Топор | Уметь работать топором. |
| 7 | | Сращивание и наращивание бревна. | Сращивание брусков. | Показать способы сращивания и наращивания бревна. | Тр. упражнения по сращиванию. | Стамеска | Стамеска Столярный верстак | Умение сращивать бревна. |
| 8 | | Сплачивание доски и бруска (делянки) в щит. | Сращивание и наращивание бревна. | Рассказать и показать способы сплачивания досок и брусков. | Сплотить доски. | Делянка | Струбцины Столярный верстак | Умение работать струбцинами. |
| 9 | | Правила ТБ при изготовлении строительных конструкций. | Для чего надо соблюдать правила безопасности. | Инструкции по ТБ. | Работа с инструкциями. | Инструкция | Столярный верстак | Знание правил ТБ. |

| | Дата | Тема урока | Повторение | Содержание урока | | Словарь | Оборудование | ЗУН |
|---|------|---|---|---|---|------------------------|--|---|
| | | | | Теоретические сведения | Практические, лабораторные работы Экскурсии | | | |
| <i>Круглые лесоматериалы, пиломатериалы, заготовки и изделия – 8 ч.</i> | | | | | | | | |
| 1 | | Использование, обмер и хранение лесоматериалов. | Технология заготовки древесины. | Показать, как выполняется обмер лесоматериалов. | Обмер лесоматериалов. | Обмер | Линейка Рулетка Столярный верстак | Умение обмерять лесоматериалы. |
| 2 | | Виды пиломатериалов. | Хранение пиломатериалов. | Брусья, доски, бруски, обапол. | Распознавание пиломатериалов. | Обапол | Образцы пиломатериалов Столярный верстак | Знать пиломатериалы. |
| 3 | | Виды доски в зависимости о способа распиловки бревна. | Виды пиломатериалов. | Виды досок: обрезная, необрезная, горбыль. | Распознавание вводов по образцам. | Горбыль | Образцы Стенды Плакаты. | Знать виды пиломатериалов. |
| 4 | | Фрезерованные деревянные детали для строительства. | Что такое технологическая карта. | Научить составлять технологическую карту на фрезерные работы. | Составить технологическую карту. | Фрезерный | Столярный верстак | Иметь представление об устройстве фрезерных станков. |
| 5 | | Плинтусы и наличники. | Назначение фрезерного станка по дереву. | О фрезерованных деталях, изготавливаемых для строительства. | Обход помещений школы и осмотр установленных плинтусов и наличников | Плинтус | Образцы | Уметь различать плинтуса и наличники. Знать область применения. |
| 6 | | Поручни, обшивки, раскладки. | Повторение темы предыдущего урока. | О фрезерованных деталях, изготавливаемых для строительства. | Обход помещений школы и осмотр установленных плинтусов и наличников | Раскладка | Образцы | Знать область применения. |
| 7 | | Материалы и изделия для настила полов. | Виды пиломатериалов. | Покрытие, прослойка, основание. | Составление технологической карты. | Прослойка | Столярный верстак | Знание технологии настила полов. |
| 8 | | Паркет. | Повторение темы предыдущего урока. | Паркет, паркетные доски и щиты: назначение, технические условия применения. | Определение изделий для паркета по образцам. | Паркет | Столярный верстак компьютерная презентация. | Знание технологии настила паркета.. |
| <i>Изготовление строительных инструментов, приспособлений, инвентаря для плотничных работ – 14 ч.</i> | | | | | | | | |
| 1 | | Виды сучков. | Пороки древесины. | Круглый, овальный, продолговатый, пластовой, кромочный и т.д. | Распознавание сучков по образцам. | Названия видов сучков. | Столярный верстак Образцы сучков | Знание и умение распознавать сучки. |
| 2 | | Выбор материала. | Правила выбора заготовок. | Пороки древесины. | Работа по выбору заготовки с учетом пороков. | Порок | Столярный верстак | Уметь выбирать материал. |
| 3 | | Раскрой доски. | Пильные станки. | Групповой и индивидуальный раскрой. | Раскрой досок. | Раскрой | Столярный Верстак | Умение выполнять раскрой досок. |

| | Дата | Тема урока | Повторение | Содержание урока | | Словарь | Оборудование | ЗУН |
|----|------|------------------------------------|-----------------------------------|--|--|--|---|--------------------------------------|
| | | | | Теоретические сведения | Практические, лабораторные работы Экскурсии | | | |
| | | | | | | | Угольник Рулетка | |
| 4 | | Пиление в размер по длине. | Инструменты для пиления. | Пиление поперек волокон. | Пиление в размер по длине. | Поперечное пиление. | Столярный Верстак Ножовка | Навыки по пилению поперек волокон. |
| 5 | | Разметка под строгание. | Инструмент для разметки | Правила разметки | Разметить под строгание | | Столярный Верстак Линейка | Навыки разметки |
| 6 | | Строгание кромок | Строгание | Фуганок, рубанок | Выполнить строгание | Фуганок, рубанок | Столярный Верстак Рубанок | Уметь строгать кромки |
| 7 | | Вытачивание фасонных поверхностей. | Устройство токарного станка | Правила работы на токарном станке. Правила техники безопасности. | Вытачивание фасонной поверхности. | Фасонная поверхность | Токарный станок. Столярный верстак | Умение работать на токарном станке. |
| 8 | | Точение ручки | Устройство токарного станка | Правила работы на токарном станке. Правила техники безопасности. | Работа на токарном станке | Проговаривание слов и терминов | Токарный станок. Столярный верстак | Умение работать на токарном станке. |
| 9 | | Зачистка ручки | Строение наждачной бумаги | Виды наждачной бумаги и технология зачистки | Зачистить ручку | Наждачная бумага | Токарный станок. Столярный верстак | Умение работать на токарном станке. |
| 10 | | Сборка изделий. | Условия прочности соединений | Условия прочности столярных соединений и качества изделия. | Сборка изделия. | Проговаривание слов и технических терминов | Столярный верстак | Умение собирать столярное изделие. |
| 11 | | Разметка отверстия под ручку | Контрольно-мерительный инструмент | Правила разметки | Разметить отверстие | Проговаривание слов и технических терминов | Столярный верстак, линейка, угольник | Навыки разметки |
| 12 | | Сверление отверстия | Сверлильный станок | Последовательность сверления на сверлильном станке | Выполнение сверления | Проговаривание слов и технических терминов | Сверлильный станок | Уметь работать на сверлильном станке |
| 13 | | Установка ручки | Соединения столярных изделий | Условия прочности столярных соединений | Работа по установке ручки | Проговаривание слов и технических терминов | Столярный верстак, наждачная бумага | Уметь устанавливать ручку |
| 14 | | Анализ качества | Товарный вид столярного изделия | Анализ, самоанализ | Проверка линейных размеров | Проговаривание слов и технических терминов | Линейка, угольник | Уметь выполнять самоанализ |

| | Дата | Тема урока | Повторение | Содержание урока | | Словарь | Оборудование | ЗУН |
|--|------|--|------------------------------------|---------------------------------|--|--------------------------|--|--|
| | | | | Теоретические сведения | Практические, лабораторные работы Экскурсии | | | |
| <i>Практическое повторение – 29 ч. Изделие: шкаф</i> | | | | | | | | |
| 1 | | Общие сведения о мебельном производстве. | Правила ТБ в столярной мастерской. | Назначение мебели. | Определение пороков древесины по образцам. | | Столярный верстак, стенд «Пороки древесины». | Знать общие сведения о мебельном производстве. |
| 2 | | Выбор фанеры для шкафа. | Пороки древесины. | Бытовая мебель. | Выбрать фанеру. | Шпон | Столярный верстак, стенд «Пороки древесины». | Уметь выбирать фанеру |
| 3 | | Разметить заготовки из фанеры. | Виды мебели по назначению. | Правила разметки заготовок. | Разметить детали на фанере. | Офис | Столярный верстак, угольник, линейка. | Уметь разметать заготовки. |
| 4 | | Раскрой листа фанеры. | Смешанное пиление. | Припуски на чистовую обработку. | Раскрой фанеры на заготовки. | Припуск | Столярный верстак, электролобзик. | Уметь пользоваться электролобзиком. |
| 5 | | Секционная мебель. | Виды мебели по назначению. | Сборка секционной мебели. | Раскрой фанеры на заготовки. | Секция | Столярный верстак, электролобзик. | Знать секционную мебель. |
| 6 | | Настройка рубанка. | Инструмент для строгания. | Заточка ножа рубанка. | Настройка рубанка. | Угол заточки | Столярный верстак, киянка. | Уметь настраивать рубанок. |
| 7 | | Строгание кромок. | Последовательность строгания. | Правила измерения плоскости. | Строгание кромок. | Названия частей рубанка. | Столярный верстак, рубанок, линейка, угольник. | Уметь строгать кромки. |
| 8 | | Эстетические требования к мебели. | Способ соединения частей мебели. | Соблюдение пропорций. | Строгание кромок. | Пропорция | Столярный верстак, рубанок, линейка, угольник. | Знать эстетические требования к мебели. |
| 9 | | Технико-экономические требования к мебели. | Сборно-разборная мебель. | Качество и стоимость мебели. | Строгание кромок. | Экономика | Столярный верстак, рубанок, линейка, угольник. | Знать технико-экономические требования к мебели. |
| 10 | | Разметка отверстий под шканты. | Способы разметки. | Разметка по шаблону. | Разметка отверстий под шканты. | Шкант | Столярный верстак, линейка, угольник. | Уметь разметать отверстия. |
| 11 | | Элементы деталей столярного изделия. | Складная мебель. | Брусok, обкладка, штапики и др. | Разметка отверстий под шканты. | Штапик | Столярный верстак, линейка, угольник. | Знать элементы столярных изделий. |
| 12 | | Сверление отверстий. | Сверлильный станок. | Виды сверл. | Сверление отверстий. | Перовое сверло. | Сверлильный станок Сверло | Уметь работать на станке. |
| 13 | | Порядок увольнения с работы. | Порядок приема на работу. | Трудовое законодательство. | Сверление отверстий. | законодательств о | Сверлильный станок Сверло | Знать порядок приема и увольнения. |
| 14 | | Обязанности рабочих на производстве. | Права рабочих. | Трудовое законодательство. | Сверление отверстий. | законодательств о | Сверлильный станок Сверло | Знать права и обязанности. |
| 15 | | Изготовление шкантов. | Токарный станок. | Плашка для нарезания резьбы. | Изготовление шкантов. | Плашка | Токарный станок Плашка | Уметь вытачивать шканты. |

| | Дата | Тема урока | Повторение | Содержание урока | | Словарь | Оборудование | ЗУН |
|----|------|--|-----------------------------|---|--|---|---|--|
| | | | | Теоретические сведения | Практические, лабораторные работы Экскурсии | | | |
| 16 | | Разметка и отрезание шкантов в размер. | Столярные ножовки. | Пиление поперек волокон. | Разметка и отпиливание шкантов. | | Столярный верстак Ножовка | Навыки по пиленю. |
| 17 | | Сборка шкафа на шкантах склеиванием. | Виды клеев. | Клей ПВА. | Сборка шкафа. | Расплав | Столярный верстак. Киянка Кисть. | Уметь собирать изделие на клею. |
| 18 | | Виды оплаты труда. | Перевод на другую работу. | Трудовое законодательство. | Сборка шкафа. | законодательств о | Столярный верстак. Киянка. Кисть. | Знать виды оплаты труда. |
| 19 | | Охрана труда. | Правила ТБ. | Трудовое законодательство. | Сборка шкафа. | Охрана труда | Столярный верстак. Киянка. Кисть. | Знать охрану труда. |
| 20 | | Трудовая дисциплина. | Правила ТБ. | Трудовое законодательство. | Сборка шкафа. | | Столярный верстак. Киянка. Кисть. | Знать, что такое трудовая дисциплина. |
| 21 | | Труд молодежи. | Трудовая дисциплина. | Трудовое законодательство. | Сборка шкафа. | Трудовой спор. | Столярный верстак. Киянка. Кисть. | Знать, что такое трудовая дисциплина. |
| 22 | | Прикрепление задней стенки. | Сборка на шкантах. | Струбицы, ваймы. | Работа по креплению задней стенки. | Вайма | Столярный верстак. Клей ПВА. | Навыки по сборке. |
| 23 | | Зачистка корпуса шкафа. | Работа с наждачной бумагой. | Устройство и назначение шлифовальной машинки. | Зачистка корпуса. | шлифовальная машинка | Столярный верстак шлифовальная машинка | Навыки по зачистке поверхности. |
| 24 | | Навеска дверок. | Разметка заготовок. | Рояльные петли. | Работа по установке дверок. | Рояльные петли | Столярный верстак Отвертка | Уметь навешивать дверки. |
| 25 | | Разметка и установка ручек и ножек. | Разметка заготовок. | Виды мебельной фурнитуры. | Работа по установке дверок и ручек. | Фурнитура | Столярный верстак Отвертка | Уметь устанавливать мебельную фурнитуру. |
| 26 | | Первичное лакирование. | Прозрачная отделка. | Виды лаков. Технология нанесения лака. | Лакирование изделия. | Лакирование | Столярный верстак Кисть | Навыки по лакированию. |
| 27 | | Первичное лакирование (продолжение). | Прозрачная отделка. | Виды лаков. Технология нанесения лака. | Лакирование изделия. | Лакирование | Столярный верстак Кисть | Навыки по лакированию. |
| 28 | | Подготовка к повторному лакированию. | Виды наждачной бумаги. | Понятие шероховатость. Причины, устранение. | Снятие ворса. | Ворс | Столярный верстак Наждачная бумага | Навыки по зачистке. |
| 29 | | Повторное лакирование. | Качество покрытия лаком. | Состав лаков. | Повторное лакирование. | Повторение слов и технических терминов. | Столярный верстак Кисть | Навыки по лакированию. |

Самостоятельная работа – 4 ч.

Сборка деталей корпусной мебели при помощи фурнитуры.
Ориентировка в задании по сборочному чертежу и образцу.

| | Дата | Тема урока | Повторение | Содержание урока | | Словарь | Оборудование | ЗУН |
|---|------|--|-----------------------------|--|---|----------------------------|---|---------------------------------------|
| | | | | Теоретические сведения | Практические, лабораторные работы Экскурсии | | | |
| III четверть – 140 ч. | | | | | | | | |
| <i>Изготовление несложной мебели с облицовкой поверхности – 20 ч.</i> | | | | | | | | |
| 1 | | Назначение облицовки столярного изделия. | _____ | Виды облицовки столярных изделий. | Подготовка поверхности под шпонирование. | Облицовка | Наждачная бумага. Столярный верстак | Знать назначение облицовки. |
| 2 | | Дефекты древесины. | Пороки древесины. | Трещины. Расслоение. | Заделка трещин. | Расслоение | Столярный верстак Шпатель | Уметь заделывать трещины. |
| 3 | | Правила зачистки поверхности. | Дефекты древесины. | Принцип работы шлифовальной машинки. | Зачистка поверхности изделия шлифовальной машинкой. | Шлифовальная машинка | Столярный верстак Шлифовальная машинка | Уметь работать шлифовальной машинкой. |
| 4 | | Строганный и лущеный шпон. | Строение клееной фанеры. | Строганный и лущеный шпон. | Приготовить шпон, намазать одну сторону клеем. | Строганный и лущеный шпон. | Нож для резки шпона Линейка Столярный верстак | Уметь отличать шпон. |
| 5 | | Виды клеев. | ТБ при работе с клеем. | Состав клея ПВА. Дисперсионный клей. | Нанесение клея на поверхность шпона. | Дисперсионный | Столярный Верстак Кисть | Навыки работы с клеем. |
| 6 | | Виды сушки. | Сушка древесины | Естественная и искусственная сушка. | Высушить шпон. | Шпон | Столярный Верстак | Знать виды сушки. |
| 7 | | Технология облицовки поверхности шпоном. | Виды сушки. | Приклейка шпона с помощью горячего утюга. ТБ при работе утюгом. | Приклеить шпон утюгом, пригладить притиркой. | Притирка | Утюг Притирка Столярный верстак | Уметь приклеивать шпон. |
| 8 | | Шпатлевка. | Облицовка поверхности. | Шпатлевки на основе карболата. | Шпатлевание стыков. | Карболат | Столярный верстак Шпатель | Уметь шпатлевать стыки. |
| 9 | | Правила зачистки шпона. | Виды наждачной бумаги. | Карборунд. | Зачистка шпона. | Карборунд | Столярный верстак Шлифовальная машина | Навыки по зачистке. |
| 10 | | Снятие свесов. | Работа резакром. | Обрезной и необрезной шпон. | Подрезание свесов. | Свесы | Столярный верстак Нож | Умение работать ножом. |
| 11 | | Прозрачная отделка. | Правила ТБ при лакировании. | Виды лаков. | Лакирование поверхности. | Алкидная смола Сиккатив | Столярный верстак кисть | Навыки по лакированию. |
| 12 | | Виды наждачной | Правила зачистки | Причины возникновения | Зачистка поверхности. | Шероховатость. | Столярный | Навыки по зачистке. |

| | Дата | Тема урока | Повторение | Содержание урока | | Словарь | Оборудование | ЗУН |
|---|------|---|-----------------------------------|---|--|-------------------|--|---------------------------------------|
| | | | | Теоретические сведения | Практические, лабораторные работы Экскурсии | | | |
| | | бумаги. | поверхности. | шероховатости. Ворс. | | Ворс. | верстак Наждачная бумага. | |
| 13 | | Виды наборов шпона. | Назначение облицовки. | Подрезка и обрезка шпона по лекалам и шаблонам. | Подрезать и обрезать шпон. | Лекало | Образец Нож Линейка Шаблон Столярный верстак | Уметь резать шпон. |
| 14 | | Набор шпона в «шашку». | Правила подбора шпона. | Подрезка и обрезка шпона по лекалам и шаблонам. | Набрать шпон в «шашку». | Шпон | Образец Нож Линейка Шаблон Столярный верстак | Уметь резать шпон. |
| 15 | | Набор шпона в «елку». | Подбор шпона. | Подрезка и обрезка шпона по лекалам и шаблонам. | Набрать шпон в «елку». | Шпон | Столярный верстак Образец Нож Линейка Шаблон | Уметь резать шпон. |
| 16 | | Облицовочные пленочный и листовой материалы. | Назначение облицовки поверхности. | Изучить виды пленок. | Подготовка поверхности под пленку. | Облицовка | Столярный верстак Образец | Научиться подготавливать поверхность. |
| 17 | | Зачистка поверхности. | Шероховатость | Состав наждачной бумаги. | Организация рабочего места. Зачистка поверхности. | Наждачная бумага. | Столярный верстак Наждачная бумага | Навыки по зачистке. |
| 18 | | Лакирование. | Виды отделки. | Технология лакирования поверхности. | Снятие ворса. Нанесение лака. | Ворс | Столярный верстак Наждачная бумага Кисть | Навыки лакирования. |
| 19 | | Облицовка пленками. | Назначение облицовки поверхности. | Подготовка поверхности под приклейку пленки. | Приклеивание пленки к фанере. | Облицовка | Образец Столярный верстак | Научиться приклеивать пленку. |
| 20 | | Обрезка свесов. | Правила обрезки шпона. | Разновидности ножей для резки шпона. Заточка. | Подготовка рабочего места. Заточка ножа. Обрезка свесов. | Свес | Столярный верстак Нож | Уметь подрезать шпон. |
| Мебельная фурнитура и крепежные изделия – 6 ч. | | | | | | | | |
| 1 | | Фурнитура для подвижного соединения сборочных единиц. | | Виды петель, направляющие, механизмы трансформации. | Установка петель, направляющих. | Трансформация | Отвертки Столярный верстак | Уметь устанавливать фурнитуру. |

| | Дата | Тема урока | Повторение | Содержание урока | | Словарь | Оборудование | ЗУН |
|---|------|---|--------------------------------------|---|--|--------------|---|---------------------------------------|
| | | | | Теоретические сведения | Практические, лабораторные работы Экскурсии | | | |
| 2 | | Карточные петли. | Виды петель. | Фурнитура для подвижных соединений сборочных единиц. | Установка петель. | Карточная | Отвертки Столярный верстак | Уметь устанавливать фурнитуру. |
| 3 | | Фурнитура неподвижного соединения сборочных единиц. | 4-х шарнирные петли. | Стяжки, крепежные изделия, задвижки, защелки, держатели, замки. | Установка фурнитуры. | Стяжки | Отвертки Столярный верстак | Уметь устанавливать фурнитуру. |
| 4 | | Стяжки и задвижки. | Повторить назначение угловой стяжки. | Фурнитура для неподвижных соединений сборочных единиц. | Установка стяжки и задвижки. | Задвижка | Отвертки Столярный верстак | Уметь устанавливать фурнитуру. |
| 5 | | Держатели и замки. | Назначение замков. | Фурнитура для неподвижных соединений сборочных единиц. | Установка держателей и замков. | Держатель | Отвертки Столярный Верстак Шило Сверло | Уметь устанавливать фурнитуру. |
| 6 | | Фурнитура для открывания дверей и выдвигаемых ящиков. | Держатели и замки. | Направляющие для выдвигаемых ящиков. | Установка направляющих. | Направляющие | Отвертки Столярный верстак | Научиться устанавливать направляющие. |

Строительное производство
Изготовление оконного блока – 25 ч.

| | | | | | | | | |
|---|--|--|---|--|---|---------------|---|--|
| 1 | | Вводное занятие. | Отличия производственных зданий от жилых. | Общие сведения о монтаже. | Выбор заготовок. | Монтаж | Верстак Линейка Столярный верстак | Навыки по разметке |
| 2 | | Оконный блок. Элементы. | Изучить элементы оконного блока. | Оконная коробка, рамы, переплеты. | Отпилить заготовки по длине с припуском. | Переплеты | ДК №1 Ножовка Столярный верстак | Знать элементы оконного блока. |
| 3 | | Строгание базовых граней. | Приемы работы рубанком. | Правила выбора базовой поверхности. Обозначение ее. | Выстрогать базовую грань. | Базовая грань | Верстак рубанок, линейка | Уметь выбирать базовую поверхность. |
| 4 | | Контроль при строгании базовых граней. | Контрольно-мерительные инструменты. | Инструменты, применяемые при контрах (лекальная линейка) | Выстрогать базовую грань. Контроль линейкой. | линейка | Верстак линейка | Знать правила контроля при строгании |
| 5 | | Строгание смежных граней брусков. | Приемы работы рубанком. Правила ТБ. | Смежная грань. Крепление заготовки. Поза при строгании. Неравномерность нажатия реками на рубанок при строгании. | Выстрогать смежную грань. | Смежная грань | Верстак Рубанок | Уметь закреплять и строгать заготовку. |

| | Дата | Тема урока | Повторение | Содержание урока | | Словарь | Оборудование | ЗУН |
|----|------|--|---|---|--|--------------------------------|--------------------------------|--|
| | | | | Теоретические сведения | Практические, лабораторные работы Экскурсии | | | |
| 6 | | Контроль при строгании смежных граней. | Правила пользования угольником и линейкой. | Последовательность контроля выстроганной поверхности линейкой и угольником. | Выстрогать смежную грань. Контроль угольником и линейкой. | Смежная грань | Верстак Линейка Угольник | Знать правила контроля при строгании |
| 7 | | Столярный рейсмус: виды, устройство, назначение. | Назначение разметочных инструментов: угольника и линейки. | Устройство столярного рейсмуса. Приемы работы им. Настройка. | Подготовка рейсмуса к работе. Выставление размеров. | Рейсмус, колодка, планки | Верстак рейсмус | Знать устройство рейсмуса, уметь работать им. |
| 8 | | Приемы работы столярным рейсмусом. | Повторение предыдущей темы. | Организация работы при разметке рейсмусом. Правильное держание детали и прикладывание рейсмуса. | Упражнения по разметке заготовок рейсмусом. | Рейсмус, колодка, планки | Верстак рейсмус | Знать, как прикладывается рейсмус к заготовке. |
| 9 | | Последовательность разметки бруска рейсмусом. | Повторение предыдущей темы. | Последовательность разметки рейсмусом. | Упражнения по разметке заготовок рейсмусом. | Рейсмус, колодка, планки | Верстак рейсмус | Знать, в какой последовательности выполнять разметку рейсмусом |
| 10 | | Разметка толщины заготовок столярным рейсмусом. | Повторение предыдущей темы. | Разметка рейсмусом противоположных сторон, для чего это нужно. | Разметка толщины брусков | Рейсмус | Верстак рейсмус | Уметь пользоваться рейсмусом. |
| 11 | | Строгание противоположных пластей. | Приемы работы рубанком. | Технология строгания до линии разметки (риски). | Строгание противоположной пласти. | Проговаривание частей рубанка. | Верстак рубанок | Уметь строгать пласть. |
| 12 | | Разметка ширины заготовок столярным рейсмусом. | Приемы работы столярным рейсмусом. | Последовательность разметки рейсмусом. Правила ТБ. | Разметка ширины брусков | Рейсмус | Верстак рейсмус | Уметь пользоваться рейсмусом. |
| 13 | | Строгание противоположных кромок. | Приемы работы рубанком. | Технология строгания до линии разметки (риски). | Строгание противоположной кромки. | Проговаривание частей рубанка. | Верстак рубанок | Уметь строгать кромку. |
| 14 | | Правила проверки качества выстроганных деталей. | Правила осуществления контроля линейкой и угольником. | Правила прикладывания угольника и линейки к бруску. | Проверка качества выстроганной поверхности. Исправление допущенных ошибок. | Просвет | Верстак Линейка Угольник | Знать правила контроля угольником и линейкой. |
| 15 | | Разметка длины. | Для чего был оставлен припуск при отпиливании по длине. | Правила пользования линейкой и угольником при разметке. | Торцевание и разметка длины бруска. | Торцевание | Верстак Линейка Угольник | Навыки разметки угольником и линейкой. |
| 16 | | Отпиливание брусков в | Строение | Правила пользования | Проверка выполнения | Полотно | Верстак | Навыки по |

| | Дата | Тема урока | Повторение | Содержание урока | | Словарь | Оборудование | ЗУН |
|--|------|--|---|---|--|--------------------------------------|---|---------------------------------|
| | | | | Теоретические сведения | Практические, лабораторные работы Экскурсии | | | |
| | | размер по длине. | столярной ножовки | столярной ножовкой и ТБ при пилении. | работы. | Зуб Ручка | Ножовка | отрезанию деталей. |
| 17 | | Обвязки переплетов, форточек, фрамуг. | Закрепить знания по изготовлению УК и УС. | Фальцовка оконных переплетов. | Разметка фальца. | Фрамуга | Столярный Верстак Линейка | Навыки по строганию. |
| 18 | | Выстрагивание фальца. | Устройство фальцгобеля. | Правила работы фальцгобелем. | Выстрагивание фальца. | Фальц | Фальцгобель Столярный верстак | Навыки по строганию. |
| 19 | | Выстрагивание фальца (продолжение). | Правила работы фальцгобелем. | Выборка фальца на круглопильном станке. | Выстрагивание фальца. | Фальц | Фальцгобель Столярный верстак | Навыки по строганию. |
| 20 | | Отливы и нащельники. | Элементы оконного блока. | Угол установки отливов. Крейндлин. | Изготовление шипов. | Отливы | Ножовка Стамеска Долото Столярный верстак | Знать принадлежность отливов. |
| 21 | | Изготовление проушин. | Соединение УК-1. Применение. | Инструменты для изготовления проушин. | Запиливание и выдалбливание проушин. | Проушина | Ножовка Стамеска Долото Столярный верстак | Навыки по запиливанию проушины. |
| 22 | | Изготовление проушин (продолжение). | Элементы соединения УК-1. | Технология изготовления проушины. | Запиливание и выдалбливание проушин. | Проушина | Ножовка Стамеска Долото Столярный верстак | Навыки по запиливанию проушины. |
| 23 | | Изготовление изделий в производственных условиях | Изучить, как изготавливаются изделия в производственных условиях. | Деревообрабатывающие станки для изготовления шипов и проушин. | Подгонка и сборка изделия насухо. | Проговаривание технических терминов. | Столярный верстак Напильник Стамеска | Знать шипорезные станки. |
| 24 | | Сборка изделия на клею. | Работа с клеями. | Применение струбцин и вайм при сборке. | Сборка оконной рамы на клею. | Проговаривание технических терминов. | Столярный верстак кисть струбцины. | Навыки по склеиванию. |
| 25 | | Покрытие оконной рамы олифой. | Олифа. Производство и состав. | Назначение олифы. Технология нанесения олифы. | Организация рабочего места. Нанесение олифы на поверхность рамы. | Олифа | Столярный верстак кисть | Навыки по работе кистью. |
| Столярные и плотничные ремонтные работы – 47 ч. | | | | | | | | |
| 1 | | Дефекты столярно- | Научить | Трещины, перекосы, | Разметка отверстий под | Нагель | Угольник | Знать общие |

| | Дата | Тема урока | Повторение | Содержание урока | | Словарь | Оборудование | ЗУН |
|----|------|--|---|--|--|-------------------|---|-------------------------------|
| | | | | Теоретические сведения | Практические, лабораторные работы Экскурсии | | | |
| | | строительных изделий. | определять дефекты. | расслоение т.д. | нагеля. | | Линейка Столярный верстак | сведения о дефектах. |
| 2 | | Изготовление нагелей. | Токарный станок по дереву. | Технология использования плашки для изготовления шканта. | Изготовление нагелей. | Плашка Шкант | Токарный станок Плашка | Уметь изготавливать шкант. |
| 3 | | Разметка и отрезание нагелей в размер. | Контрольно-мерительные инструменты. | Применение мелкозубых пил. | Разметка и отрезание нагелей в размер. | Нагель | Столярный верстак Лучковая пила | Навыки по поперечному пиленю. |
| 4 | | Трещины. | Пороки древесины. | Технология заделки трещин. | Заделка трещин. Зачистка нагелей. | Пороки древесины. | Столярный верстак Шпатель | Навыки по зачистке. |
| 5 | | Правила разметки отверстий под нагели. | Контрольно-мерительные инструменты. | Технология разметки отверстий под нагели. | Разметка отверстий под нагели. | Нагель | Столярный Верстак Линейка Угольник | Навыки по разметке. |
| 6 | | Виды дефектов. | Изучить виды дефектов. | Трещины, перекосы, расслоение т.д. | Сверление отверстий, установка нагелей. | Нагель | Сверлильный станок Сверло Киянка Столярный верстак | Знать виды дефектов. |
| 7 | | Установка нагелей. | Инструменты для забивания нагелей. | Правила ТБ при работе киянкой и молотком. | Установка нагелей. | Киянка Молоток | Столярный верстак киянка кисть | Уметь устанавливать нагель. |
| 8 | | Виды нагелей. | Правила ТБ при работе киянкой и молотком. | Требования к установке нагелей. | Установка нагелей. | Киянка Молоток | Столярный верстак киянка кисть | Уметь устанавливать нагель. |
| 9 | | Отпиливание припусков. | Операция: пиление. | Ножовка по металлу. | Отпиливание припусков. | Припуск | Столярный верстак Ножовка по металлу | Навыки по пиленю. |
| 10 | | Зачистка установленных нагелей. | Операция: зачистка. | Правила ТБ при зачистке. | Зачистка торцов шкантов. | Карборунд | Столярный верстак наждачная бумага | Навыки по зачистке. |
| 11 | | Приемы выявления дефектов. | Виды дефектов. | Рассмотреть приемы выявления дефектов. | Зашкурить изделие | Зернистость | Предметная карта «шероховатость» Наждачная бумага Столярный верстак | Навыки по зачистке. |

| | Дата | Тема урока | Повторение | Содержание урока | | Словарь | Оборудование | ЗУН |
|----|------|--|--|--|---|----------------------------|---|--------------------------------------|
| | | | | Теоретические сведения | Практические, лабораторные работы Экскурсии | | | |
| 12 | | Шпатлевание. | Заделка трещин. | Карболат | Подготовка шпатлевки. Шпатлевание изделия. | Шпатель Карболат | Столярный верстак Шпатель | Уметь шпатлевать. |
| 13 | | Зачистка изделия после шпатлевания. | Шпатлевание | Виды наждачной бумаги. | Подготовка рабочего места. Зачистка изделия. | Проговаривание новых слов. | Столярный верстак Наждачная бумага. | Навыки по зачистке. |
| 14 | | Покрытие олифой. | Олифа. Производство и состав. | Назначение олифы. Технология нанесения олифы. | Организация рабочего места. Нанесение олифы на поверхность. | Олифа | Столярный верстак кисть | Навыки по работе кистью. |
| 15 | | Грунтование. | Непрозрачная отделка. | Составы для грунтования перед покраской. | Загрунтовать изделие. | Грунтовка | Столярный верстак кисть | Навыки по работе кистью. |
| 16 | | Повторное грунтование. | Составы для грунтования перед покраской. | _____ | Повторное грунтование. | Грунтовка | Столярный верстак кисть | Навыки по работе кистью. |
| 17 | | Устранение сучка. | Пороки древесины. | Сучки, трещины. | Высверливание сучка. | Олифа | Предметная карта «шероховатость» кисти Столярный верстак | Уметь определять дефекты. |
| 18 | | Установка вставки. | Сучки, трещины. | Последовательность установки вставки. | Установка вставки. | Вставка | Столярный Верстак Кисть Киянка Рубанок Наждачная бумага | Уметь устанавливать вставку на клею. |
| 19 | | Заделка трещин. | Состав шпатлевки. | Приготовление шпатлевки. | Шпатлевание трещин. | Шпатлевка | Столярный Верстак Шпатель | Навыки по шпатлеванию. |
| 20 | | Зачистка. | Правила ТБ при зачистке. | Зернистость наждачной бумаги. | Зачистка поверхности изделия. | Наждачная бумага | Столярный Верстак Наждачная бумага | Навыки по зачистке. |
| 21 | | Ремонт столярно-строительных соединений. | Виды ремонта. | Соединения УК, УС, УЯ, на шурупах, болтах, винтах. | Определение износа изделий и деталей. разборка изделия. | УК, УС, УЯ | Столярный верстак | Уметь ремонтировать изделия. |
| 22 | | Разметка шипов. | Контрольно-мерительный инструмент. | Последовательность разметки шипа. | Разметка шипов. | Шип Запечки | Столярный верстак линейка угольник | Навыки по разметке. |
| 23 | | Запиливание шипа. | Пиление. | Виды пил. | Запилить шипы. | Шип | Столярный | Навыки по |

| | Дата | Тема урока | Повторение | Содержание урока | | Словарь | Оборудование | ЗУН |
|----|------|--|---|---|--|---------------------------------------|--|-------------------------------|
| | | | | Теоретические сведения | Практические, лабораторные работы Экскурсии | | | |
| | | | | | | | верстак Лучковая пила | пиленю. |
| 24 | | Выпиливание заплечиков. | Правила запиливания шипа. | Контроль при выпиливании заплечиков. | Выпилить заплечики. | Заплечики | Столярный верстак Лучковая пила | Навыки по пиленю. |
| 25 | | Изготовление проушин. | Инструменты для долбления. | Виды долот. | Разметка, выпиливание, выдалбливание проушин. | Проушина | Столярный верстак Лучковая пила Долото Киянка | Навыки по пиленю и долблению. |
| 26 | | Замена деталей с отщепами, сколами, трещинами, покоробленностью. | Причины износа. | Ремонт с заменой детали. | Подгонка соединений. | Проговаривание новых слов и терминов. | Столярный верстак напильник стамеска | Уметь заменять детали. |
| 27 | | Замена бруска дверной коробки. | Причины износа деталей дверной коробки. | Детали полной коробки. Технология замены бруска. | Изготовление бруска. | Дверная коробка. | Столярный верстак | Уметь заменять детали. |
| 28 | | Замена бруска дверной коробки (продолжение). | Причины износа деталей дверной коробки. | Детали полной коробки. Технология замены бруска. | Замена бруска. | Дверная коробка. | Столярный верстак | Уметь заменять детали. |
| 29 | | Замена багета в двери. | Причины износа деталей дверной коробки. | Межкомнатные двери. | Замена багета в двери. | Багет | Столярный верстак | Уметь заменять детали. |
| 30 | | Замена горбылька. | Причины износа деталей дверной коробки. | Строение форточки и фрамуги. | Замена горбылька. | Горбылек | Столярный верстак | Уметь заменять детали. |
| 31 | | Заделка трещин. | Виды трещин. | Способы заделки трещин. | Заделка трещины. | Шпатель | Шпатель Столярный верстак | Уметь заделывать трещины. |
| 32 | | Установка вставки. | Правила работы с клеем. | Глютиновый клей. | Установка вставки. | Глютиновый | Столярный Верстак Кисть Киянка | Уметь работать с клеем. |
| 33 | | Шпатлевание. | Заделка трещин. | Карболат | Подготовка шпатлевки. Шпатлевание изделия. | Шпатель Карболат | Столярный верстак Шпатель | Уметь шпатлевать. |
| 34 | | Зачистка. | Приемы зачистки. | Правила ТБ при работе с наждачной бумагой. | Зачистка изделия. | Проговаривание сложных слов. | Столярный верстак Наждачная бумага | Навыки по зачистке. |
| 35 | | Ремонт оконной рамы, | Причины износа. | План ремонтных работ. | Составление дефектной | Дефектная | Столярный | Уметь составлять |

| | Дата | Тема урока | Повторение | Содержание урока | | Словарь | Оборудование | ЗУН |
|----|------|---|--|--|--|---------------------------------------|--|---|
| | | | | Теоретические сведения | Практические, лабораторные работы Экскурсии | | | |
| | | двери, перегородки. | | | ведомости. | ведомость | верстак | дефектную ведомость. |
| 36 | | Правила разборки рамы. | Дефекты изделия. | Последовательность разборки. | Разобрать раму. | Проговаривание сложных слов. | Столярный верстак киянка | Уметь разбирать раму. |
| 37 | | Сборка рамы на клею. | Назначение вайм и струбцин. | Правила сборки рамы. | Зачистка узлов и сборка рамы на клею. | Проговаривание сложных слов. | Столярный верстак киянка напильник | Уметь пользоваться струбциной. |
| 38 | | Ремонт встроенной мебели. | Научиться определять степень изношенности. | Ремонт с заменой и без замены деталей. | Разобрать тумбочку. | Проговаривание сложных слов. | отвертка Столярный верстак | Уметь определять изношенность. |
| 39 | | Определение износа деталей встроенной мебели. | Причины износа. | Дефектная ведомость. | Определение изношенности. | Износ | Столярный верстак | Уметь определять степень износа. |
| 40 | | Замена полки. | Причины износа. | Фурнитура, используемая для установки полки. | Замена полки. | Проговаривание сложных слов. | Столярный верстак отвертка | Уметь устанавливать полку на угловых стяжках. |
| 41 | | Замена боковой стенки. | Причины износа. | Технология замены с угловой струбциной. | Работа по замене боковой стенки. | Угловая струбцина. | Столярный верстак струбцина | Уметь пользоваться угловой струбциной. |
| 42 | | Исправление ослабленных соединений. | Причины износа. | Клеи. Шурупы, саморезы, стяжки. Их замена. | Изучение технологии сборки. | Проговаривание сложных слов. | отвертка Столярный верстак | Навыки по сборке. |
| 43 | | Замена шурупов. | Виды мебельной фурнитура. | Саморезы и евровинты. | Замена шурупов. | Евровинт. | Столярный верстак Отвертка | Навыки по заворачиванию шурупы. |
| 44 | | Замена стяжек. | Виды мебельной фурнитура. | Клиновые и эксцентриковые стяжки. | Замена стяжек. | Клиновые Эксцентриковы е | Столярный верстак Отвертка | Уметь заменять стяжки. |
| 45 | | Ремонт и замена деталей. | Технология склеивания деталей. | Клеи. Виды, применение. | Разобрать изделие и вынуть сломанную деталь. | Глютиновый Мездровый Казеиновый | отвертка Столярный верстак | Навыки по замене сборке. |
| 46 | | Склеивание детали. | Правила склеивания. | Приготовление костного клея. | Приготовление клея и склеивание детали. | Глютиновый | Столярный верстак Кисть Струбцина | Уметь приготавливать клей. |
| 47 | | Анализ качества. | Эстетические | Технология проверки | Проверка качества | Анализ | Столярный | Уметь выполнять |

| | Дата | Тема урока | Повторение | Содержание урока | | Словарь | Оборудование | ЗУН |
|--|------|--|--|--|---|----------------------------|--|---|
| | | | | Теоретические сведения | Практические, лабораторные работы Экскурсии | | | |
| | | | требования к изделию. | качества изделия. | изделия. | | верстак | самоанализ. |
| Изоляционные и смазочные материалы – 8 ч. | | | | | | | | |
| 1 | | Виды теплоизоляционных материалов. | _____ | Применение, назначение. Изоляция стен помещения. | Работа по изучению материалов по образцам. | Изоляция | Угольник Линейка Столярный верстак | Получить общие сведения об изоляционных материалах. |
| 2 | | Вата минеральная. Войлок. | Виды теплоизоляционных материалов. | Теплоизоляционные материалы. Правила ТБ. | Работа по изучению материалов по образцам. | Пакля. | Сверла Сверлильный станок | Навыки по сверлению. |
| 3 | | Плиты из пенопласта, ДВП. Применение. | Вата минеральная. Войлок. | Теплоизоляционные материалы. Правила ТБ. | Работа по изучению материалов по образцам. | Пенопласт | Киянка Столярный верстак | Уметь устанавливать шкранты. |
| 4 | | Гидроизоляционные материалы. Виды. Применение. | Плиты из пенопласта, ДВП. Применение. | Гидроизоляционные материалы на основе полимеров. | Работа по изучению материалов по образцам. | Полимер | Столярный верстак | Навыки по пиленю. |
| 5 | | Смазочные материалы. Назначение, виды, свойства. | Гидроизоляционные материалы. Виды. Применение. | Смолы, масло трансформаторное. | Работа по изучению материалов по образцам. | Трансформаторное масло | Столярный верстак | Знать смазочные материалы. |
| 6 | | Антисептирующие материалы. | Смазочные материалы. Назначение, виды, свойства. | Названия и применение материалов. | Работа по изучению материалов по образцам. | Антисептирующие материалы. | Столярный верстак | Знать антисептирующие материалы. |
| 7 | | Огнезащитные материалы. | Антисептирующие материалы. | Названия и применение материалов. | Работа по изучению материалов по образцам. | Огнезащитные материалы. | Столярный верстак | Знать огнезащитные материалы. |
| 8 | | Смазка инструментов и оборудования. | Огнезащитные материалы. | Причины коррозии металла. Назначение и состав смазочных материалов. | Работа по изучению материалов по образцам. Смазка инструментов. | Коррозия | Столярный верстак | Уметь смазывать инструменты и оборудование. |
| Практическое повторение – 30 ч. | | | | | | | | |
| Изделия: шкаф, прилавок, угловая полка | | | | | | | | |
| 1 | | Раскрой фанеры. | Правила раскроя фанеры. | Фанера шлифованная, декоративная, бакелизованная, березовая авиационная. | Раскроить лист фанеры. | Бакелизованная | Предметная карта «раскрой» Угольник Линейка Столярный верстак | Научиться раскраивать фанеру. |
| 2 | | Дефекты и пороки древесины. | Сучки, трещины, расслоение и т.д. | Заделка сучков. | Раскроить лист фанеры. | расслоение | Столярный верстак | Навыки по заделке сучков. |

| | Дата | Тема урока | Повторение | Содержание урока | | Словарь | Оборудование | ЗУН |
|----|------|--|---|--|---|--------------------|--|------------------------------|
| | | | | Теоретические сведения | Практические, лабораторные работы Экскурсии | | | |
| | | | | | | | Угольник Линейка | |
| 3 | | Распиловка фанеры вдоль волокон. | Пиление вдоль волокон. | Форма зуба пилы для продольного пиления. | Пиление вдоль волокон. | Продольное пиление | Предметная карта «раскрой» Ножовка Столярный верстак | Научиться пилить фанеру. |
| 4 | | Назначение облицовки столярного изделия. | Шпон строганный | Текстура. Что это такое. Откуда она появляется. | Раскроить лист фанеры. | Текстура | Столярный верстак | Знать назначение облицовки. |
| 5 | | Производство шпона. | Виды шпона. | Шпон лущеный, строганный. Производство шпона. | Раскроить лист фанеры. | Лущение | Столярный Верстак Угольник Линейка | Знать производство шпона. |
| 6 | | Распиловка фанеры поперек волокон. | Пиление поперек волокон. | Форма зуба пилы для поперечного пиления. | Пиление поперек волокон. | Поперечное пиление | Предметная карта «раскрой» Ножовка Столярный верстак | Научиться пилить фанеру. |
| 7 | | Технология облицовки поверхности шпоном. | Виды шпона. | Клей ПВА. Технология притирки. | Пиление поперек волокон. | ПВА | Предметная карта «раскрой» Ножовка Столярный верстак | Знать технологию притирки. |
| 8 | | Клеи для шпонирования. | Столярный клей. Состав и производство. | Толщина клеевого слоя. Сушка клеевого слоя. | Пиление и обработка кромок. | Глютиновый | Предметная карта «раскрой» Ножовка Столярный верстак | Знать клеи для шпонирования. |
| 9 | | Разметка отверстий под шканты. | Контрольно-мерительные инструменты. | Технология разметки отверстий. | Разметить отверстия. | Шкант | Угольник Линейка Столярный верстак | Навыки по разметке. |
| 10 | | Сверление отверстий под шканты. | Организация рабочего места при сверлении. | Виды сверл (перовое, центровое и т.д.). Правила ТБ при работе на сверлильном станке. | Организация рабочего места. Сверление отверстий под шканты. | Перовое сверло | Предметная карта «Сверление отверстий» Сверлильный станок Сверла | Навыки по сверлению. |
| 11 | | Набор шпона в «елочку». | Материал для маркетри. | Способы резания шпона. | Организация рабочего места. Сверление отверстий под шканты. | Шпон | Столярный верстак Нож для резки шпона. | Знать виды набора шпона. |

| | Дата | Тема урока | Повторение | Содержание урока | | Словарь | Оборудование | ЗУН |
|----|------|--|---|--|--|----------------|---|---|
| | | | | Теоретические сведения | Практические, лабораторные работы Экскурсии | | | |
| 12 | | Разметка криволинейных кромок. | Разметка по шаблону. | Назначение лекала и шаблона. | Разметить криволинейную кромку. | Лекало | Столярный верстак Лекало Шаблон | Навыки по разметке по шаблону. |
| 13 | | Выпиливание криволинейных кромок. | Смешанное пиление. | Форма зуба пил для поперечного пиления | Выпилить криволинейную кромку по шаблону. | Основание зуба | Ножовка Лучковая пила Столярный верстак | Уметь выпиливать криволинейные кромки. |
| 14 | | Пленочный материал. | Подготовка поверхности для облицовки. | Технология облицовки поверхности пленочным материалом. | Выпилить криволинейную кромку по шаблону. | Пленка | Лучковая пила Столярный верстак | Знать пленочные материалы. |
| 15 | | Разметка отверстий под шурупы. | Виды шурупов. | Разметка и сверление отверстий под шурупы. | Разметка и сверление отверстия. Сборка шкафа на шурупах. | | Образец Линейка Угольник Столярный верстак | Уметь выполнять разметку. |
| 16 | | Сборка шкафа на шурупах. | Технология забивания гвоздей. | Виды шурупов. | Сборка шкафа на шурупах. | Саморез | Столярный верстак Электродрель Сверла Отвертка | Навыки по вворачиванию шурупов. |
| 17 | | Сборка шкафа на шкантах. | Виды шкантов. | Технология изготовления шкантов. | Сборка шкафа на шкантах. | Капрон | Столярный верстак киянка | Уметь собирать на шкантах. |
| 18 | | Разметка отверстий под шурупы. | Правила работы рейсмусом. | Технология разметки отверстий под шурупы. | Разметка отверстий под шурупы. | Рейсмус | Столярный верстак Рейсмус Линейка Угольник | Уметь работать рейсмусом. |
| 19 | | Сверление отверстий под шурупы. | Последовательность сверления отверстий. | Сверлильный станок. Устройство и принцип работы. | Сверление отверстий под шурупы. | Зенковка | Сверлильный станок Сверла Тиски | Уметь организовать рабочее место при сверлении на станке. |
| 20 | | Сборка прилавок на шурупах. | Научить собирать шкаф на шурупах. | Виды шурупов. Сверление отверстий под шурупы. | Сборка шкафа на шурупах. | Саморез | Отвертка Столярный верстак | Уметь собирать изделие на шурупах. |
| 21 | | Разметка отверстий под шурупы в угловой полке. | Правила разметки. | Шаблоны для разметки отверстий. | Разметка отверстий по шаблону. | Шаблон | Столярный верстак Шаблон | Уметь разметать по шаблону. |
| 22 | | Сверление отверстий. | Правила работы | Сверление под углом. | Работа по сверлению | Патрон | Столярный | Уметь сверлить |

| | Дата | Тема урока | Повторение | Содержание урока | | Словарь | Оборудование | ЗУН |
|----|------|----------------------------------|---|---|--|----------------------------------|--|------------------------------------|
| | | | | Теоретические сведения | Практические, лабораторные работы Экскурсии | | | |
| | | | электродрелью. | | отверстий. | | верстак электродрель сверла | отверстия под углом. |
| 23 | | Сборка угловой полки на шурупах. | Сверление под углом. | Виды шурупов. | Сборка шкафа на шурупах. | Повторение технических терминов. | Отвертка Столярный верстак | Уметь собирать изделие на шурупах. |
| 24 | | Зачистка изделия. | Правила ТБ при зачистке поверхности. | Наждачная бумага. Виды. Шероховатость поверхности. | Зачистка изделия. | Шероховатость | Пр. карта «шероховатость» Наждачная бумага. Виды Столярный верстак | Навыки по зачистке. |
| 25 | | Виды петель. | Фурнитура для подвижных соединений. | Карточные и 4-х шарнирные петли. | Установка петель. | 4-х шарнирные петли | Столярный Верстак Отвертка | Уметь устанавливать петли. |
| 26 | | Направляющие. | Вспомнить мебельную фурнитуру. | Разметка для установки. | Установка направляющих. | Направляющие | Столярный Верстак Отвертка | Уметь устанавливать направляющие. |
| 27 | | Лакирование изделия. | Правила лакирования. | Виды лаков. ТБ при лакировании. | Лакирование изделия. | Ворс | Кисти Столярный верстак | Уметь лакировать. |
| 28 | | Зачистка изделия. | Наждачная бумага. Виды. | Шероховатость поверхности. | Организация работы по зачистке. | Мелкозернистая | Столярный верстак. Наждачная бумага. | Навыки по зачистке. |
| 29 | | Повторное лакирование. | Почему поверхность имеет шероховатость. | Виды лаков. ТБ при лакировании. | Лакирование изделия. | Блеск | ДК №10 Кисти Столярный верстак | Уметь лакировать |
| 30 | | Анализ качества. | Эстетические требования к изделию. | Линейные размеры. Последовательность проверки качества. | Сделать замеры. | Эстетика | Столярный верстак линейка угольник | Уметь выполнять самоанализ. |

Самостоятельная работа – 4 ч.

Устранение сучков на заготовке. Анализ качества.
Ориентировка в задании по образцу.

IV четверть – 112 ч.

Мебельное производство

| | | | | | | | | |
|---|--|------------------|--|--|--|--|--|--|
| 1 | | Вводное занятие. | | Сведения о технике безопасности. План работы на IV четверть. | | | | |
|---|--|------------------|--|--|--|--|--|--|

| | Дата | Тема урока | Повторение | Содержание урока | | Словарь | Оборудование | ЗУН |
|---|------|---|---|---|--|---------------------------------|--|---|
| | | | | Теоретические сведения | Практические, лабораторные работы Экскурсии | | | |
| <i>Сведения о механизации и автоматизации мебельного производства – 10 ч.</i> | | | | | | | | |
| 1 | | Механизация и автоматизация на деревообрабатывающем производстве. | _____ | Автоматические и полуавтоматические линии. | Работа с компьютерной презентацией. | Автоматическая линия. | Презентация о станках и ручных электрифицированных машинах. Столярный верстак | Знать преимущества автоматических и полуавтоматических линий. |
| 2 | | Изготовление мебели на крупных и мелких фабриках. | Механизация и автоматизация на деревообрабатывающем производстве. | Рассказать о сходствах и отличиях производства мебели на крупных и мелких фабриках. | Работа с компьютерной презентацией. | Технология производства мебели. | Презентация о технологии производства мебели. | Знать как организован процесс изготовления мебели. |
| 3 | | Сравнение механизированного и ручного труда по производительности и качеству. | Изготовление мебели на крупных и мелких фабриках. | Качество изделий, изготовленных механизированным способом. | Работа с учебником. | Механизация | Презентация о станках и ручных электрифицированных машинах. Столярный верстак | Уметь отличать качество изделий, выполненных разными способами. |
| 4 | | Ручные электрифицированные машины. | Что такое механизированный способ. | Фрезерная машина, Эл. лобзик, шлифовальная машина. | Упражнения по настройке машин. | электрифицированные | Презентация о станках и ручных электрифицированных машинах. Столярный верстак | Знать принцип работы эл. инструмента. |
| 5 | | Механизация работ. | Ручные электрифицированные машины. | Позиционные станки. | Работа с учебником. | Механизация | Презентация о станках и ручных электрифицированных машинах. Столярный верстак | Знать процесс механизации. |
| 6 | | Значение повышения производительности труда. | Позиционные станки. | Увеличение качества и количества продукции, зарплата. | Работа с учебником. | Производительность труда | Презентация о станках и ручных электрифицированных машинах. Столярный верстак | Знать для чего повышается производительность труда. |
| 7 8 9 10 | | Экскурсия на мебельную фабрику. | | | | | | Уметь различать станки различного назначения. |

| | Дата | Тема урока | Повторение | Содержание урока | | Словарь | Оборудование | ЗУН |
|---|------|-----------------------------------|--|--|---|--------------------------------|--|---|
| | | | | Теоретические сведения | Практические, лабораторные работы Экскурсии | | | |
| <i>Изготовление секционной мебели – 14 ч.</i> | | | | | | | | |
| 1 | | Вводное занятие. | | Назначение и роль мебели в жизни человека. | Разметка и раскрой ЛДСП. | Секционная мебель | Презентация учащихся о видах корпусной мебели. Столярный Верстак Линейка Угольник Ножовка | Знать виды мебели. |
| 2 | | Секционная мебель. | Виды мебели. | Секционная и встроенная мебель. | Разметка и раскрой ЛДСП. | Встроенная мебель | Презентация учащихся о видах корпусной мебели. Столярный Верстак Линейка Угольник Ножовка | Уметь раскраивать большой лист ЛДСП. |
| 3 | | Основные узлы секционной мебели. | Секционная мебель. | Корпус, дверь, ящик, полужащик, фурнитура. | Обработка кромок. Наклеивание кромочного пластика. | Секционная мебель Фурнитура | Столярный Верстак Наждачная бумага Утюг | Уметь кромить. |
| 4 | | Основные детали. | Узлы корпусной мебели. | Корпус, дверь, ящик, полужащик, фурнитура. | Обработка кромок. Наклеивание кромочного пластика. | Секционная мебель Фурнитура | Угольник Рулетка Ножовка Эл. Лобзик Столярный верстак | Уметь выполнять раскрой больших листов ДСП. |
| 5 | | Разметка отверстий под евровинты. | Виды шурупов. | Использование шаблонной для разметки отверстий. | Разметка отверстий. | Шаблон | Столярный верстак шаблон шило | Уметь размечать по шаблону. |
| 6 | | Сверление отверстий. | Сверлильный станок: устройство, назначение и правила работы. | Виды и элементы сверл. | Сверление отверстий. | Ложечное сверло | Сверлильный станок Сверла | Навыки по работе на сверлильном станке. |
| 7 | | Изготовление задней стенки. | Правила разметки. | ДВП: состав, производство. Правила ТБ при пилении ДВП. | Разметка и выпиливание задней стенки. | ДВП | Столярный верстак Линейка Угольник | Навыки по раскрою ДВП. |

| | Дата | Тема урока | Повторение | Содержание урока | | Словарь | Оборудование | ЗУН |
|--|------|---|---|---|---|---|---|--|
| | | | | Теоретические сведения | Практические, лабораторные работы Экскурсии | | | |
| | | | | | | | Ножовка | |
| 8 | | Закрепление задней стенки. | Виды и форма гвоздей. | Гвозди винтовые. Технология забивания гвоздей и правила ТБ. | Прикрепление стенки при помощи гвоздей. | Винтовой гвоздь | Молоток Линейка | Навыки по забиванию гвоздей. |
| 9 | | Двери откидные. | ТБ при работе утюгом. | Виды дверей. Способы крепления дверей. | Приклеивание кромочного пластика. | Проговаривание технических терминов. | Столярный верстак утюг нож | Уметь приклеивать кромочный пластик. |
| 10 | | Двери распашные, раздвижные. | Двери откидные. | В каких случаях и где применяются. | Установка задней стенки. Подготовка двери к установке. | Составление предложений с техническими терминами. | Ножовка Молоток Гвозди Столярный верстак | Знать применение различных видов дверей. |
| 11 | | Фурнитура для навески, фиксации, запираения дверей. | Область применения различной мебельной фурнитуры. | Комбинированная 4-х шарнирная; 2-х шарнирная петли. | Разборка и сборка фурнитуры. | Шарнир | Отвертка Столярный верстак | Уметь разбирать и собирать фурнитуру. |
| 12 | | Разметка мест для установки фурнитуры. | Виды петель. | Шаблоны для разметки мест для установки фурнитуры. | Подготовка рабочего места. Разметка мест для установки фурнитуры. | Шаблон | Столярный верстак Шаблон | Уметь пользоваться шаблоном. |
| 13 | | Установка фурнитуры. | Замки. | Виды отверток. Использование. | Подготовка рабочего места. Установка фурнитуры. | Крестовая Шлицевая | Столярный верстак Отвертки | Уметь устанавливать фурнитуру. |
| 14 | | Анализ качества. | Эстетические требования к изделию. | Линейные размеры. Последовательность проверки качества. | Сделать замеры. | Эстетика | Столярный верстак линейка угольник | Уметь выполнять самоанализ. |
| Практическое повторение – 21 ч. | | | | | | | | |
| 1 | | Виды шиповых соединений. | Закрепить знания по видам шиповых соединений | УК, УС, УЯ | Выбор заготовок и отрезание по длине. | УК, УС, УЯ | Линейка Угольник Ножовка Столярный верстак | Знать виды соединений |
| 2 | | Разметка под строгание. | Правила разметки. | Рейсмус. Устройство, назначение, правила использования. | Разметка заготовок. | Пласть | Столярный Верстак Угольник Линейка Рейсмус | Уметь размечать рейсмусом. |

| | Дата | Тема урока | Повторение | Содержание урока | | Словарь | Оборудование | ЗУН |
|----|------|--|---|--|--|--|---|---------------------------------|
| | | | | Теоретические сведения | Практические, лабораторные работы Экскурсии | | | |
| 3 | | Строгание заготовок. | Разметка под строгание. | Шерхебель. Назначение и устройство. | Организация рабочего места. Строгание заготовок. | Шерхебель | Столярный Верстак Рубанок | Уметь строгать. |
| 4 | | Строгание заготовок (продолжение). | Шерхебель | Рубанок. Назначение и устройство. | Организация рабочего места. Строгание заготовок. | Шерхебель | Столярный Верстак Рубанок | Уметь строгать. |
| 5 | | Изготовление мебели на предприятиях. | Виды мебели. | Механизация и автоматизация на мебельном предприятии. | Строгание заготовок. | Механизация Автоматизация | Столярный Верстак Рубанок | Уметь строгать. |
| 6 | | Малая механизация. | Технология изготовления мебели вручную. | Ручной электрифицированный инструмент, применяемый в столярной мастерской. | Строгание заготовок. | Электродрель Электролобзик Фрезерная машина Электрорубанок Шлифовальная машина | Столярный Верстак Рубанок | Навыки по строганию. |
| 7 | | Угловые концевые и срединные соединения. | Закрепить знания по УС соединениям | Соединения УК-1, УК-5, УС-1, УС-3, УС-6. | Разметка шипов. | Проговаривание названий соединений. | Линейка Угольник Ножовка Столярный верстак | Уметь разметать соединения. |
| 8 | | Разметка шипов. | Правила разметки шипа. | Шипы с потемком. Правила изготовления. | Разметка шипов. | Потемок Полупотемок | Столярный верстак Линейка Угольник Рейсмус | Уметь разметать потемок. |
| 9 | | Изготовление шипов. | Виды пил. | Пиление вдоль волокон. | Изготовление шипов. | Запечки | Столярный верстак Лучковая пила | Уметь выпиливать запечки. |
| 10 | | Угловые ящичные соединения. | Виды шиповых соединений. | Соединения УЯ-1, УЯ-23, УЯ-3 | Изготовление шипов. | Проговаривание названий ящичных соединений. | Линейка Угольник Ножовка Столярный верстак | Уметь изготавливать соединения. |
| 11 | | Разметка гнезда. | Сквозные и несквозные гнезда. | Правила разметки. | Разметка гнезд. | Сквозное Несквозное | Столярный верстак Линейка Угольник | Уметь разметать гнезда. |
| 12 | | Долбление гнезда. | Правила ТБ при | Угол заточки долота. | Долбление гнезд. | Долото | Столярный | Уметь |

| | Дата | Тема урока | Повторение | Содержание урока | | Словарь | Оборудование | ЗУН |
|----|------|--|--|--|---|-------------------|---|---|
| | | | | Теоретические сведения | Практические, лабораторные работы Экскурсии | | | |
| | | | долблени. | Технология долбления. | | | верстак Долото Киянка | выдалбливать гнезда. |
| 13 | | Долбление гнезда (продолжение). | Технология долбления. | _____ | Долбление гнезд. | Долото | Столярный верстак Долото Киянка | Уметь выдалбливать гнезда. |
| 14 | | Подгонка соединений насухо. | Виды напильников. | Плотность соединений. Допустимые зазоры. | Подгонка соединений. | Стамеска | Столярный верстак Стамеска Долото | Уметь работать стамеской. |
| 15 | | Столярный клей. | Свойства глютинового клея. | Технология приготовления глютинового клея. | Подгонка соединений. Приготовление глютинового клея. | Глютиновый | Столярный верстак стамеска напильник клееварка | Уметь работать стамеской. Знать технологию приготовления клея. |
| 16 | | Сборка стула на клею. | Технология приготовления глютинового клея. | Преимущества синтетического клея. | Сборка стула на клею. | Синтетический | Столярный верстак кисть | Навыки склеивания. |
| 17 | | Разметка сиденья и спинки. | Виды шпона. | Клееная и строганная фанера. | Разметка сиденья и спинки. | Сиденье Спинка | Столярный верстак линейка угольник | Навыки разметки линейкой и угольником. |
| 18 | | Пиление фанеры. | Разметка сиденья и спинки. | Требования к пиле для пиления фанеры. Угол пиления фанеры. | Выпиливание спинки и сиденья. | Угол пиления. | Столярный верстак ножовка струбцина | Уметь пилить фанеру. |
| 19 | | Разметка и сверление отверстий под шканты. | Способы изготовления шкантов. | Последовательность разметки центров отверстий. | Организация рабочего места. Разметка и сверление отверстий под шканты. Изготовление шкантов. | Шкант | Линейка Угольник Ножовка Столярный верстак Сверлильный станок Электродрель | Навыки по изготовлению шкантов и сверлению отверстий. |
| 20 | | Сборка стула на клею. | Виды клеев. | Правила использования струбцин при сборке столярных изделий. | Подготовка оборудования и инструментов. Сборка стула. Установка струбцин. | Струбцина | Столярный верстак кисть струбцины | Навыки склеивания. |

| | Дата | Тема урока | Повторение | Содержание урока | | Словарь | Оборудование | ЗУН |
|--|------|---|---|---|---|---------------------------------------|---|---|
| | | | | Теоретические сведения | Практические, лабораторные работы Экскурсии | | | |
| 21 | | Прозрачная отделка. | Правила ТБ при лакировании. | Последовательность лакирования изделия. | Лакирование стула. | Прозрачная отделка | Столярный верстак кисть | Уметь наносить ровный слой лака на поверхность изделия. |
| Строительное производство Плотничные работы – 6 ч. Изделие: перегородка | | | | | | | | |
| 1 | | Плотничные работы. | Плотничный инструмент. | Плотничные работы в строительстве | Разметка и отрезание брусков по длине. | | Линейка Угольник Ножовка | Знать столярно-строительные изделия |
| 2 | | Устройство перегородки | Плотничные работы в строительстве. | Монтаж перегородок. | Разметка и отрезание досок по длине. | | Линейка Угольник Ножовка Молоток Столярный верстак | Знать устройство перегородок |
| 3 | | Способы установки и крепления перегородок | Устройство перегородки. | Установка на балке, ригели. Звукоизоляционные перегородки. | Сборка каркаса перегородки на гвоздях. | Ригель | Линейка Угольник Ножовка Молоток Столярный верстак | Знать способы установки и крепления |
| 4 | | Устройство дощатого пола | Способы установки и крепления перегородок. | Основание, укладка пола с помощью сжимов. | Установка и крепление каркаса в ящике. | Сжим | Линейка Угольник Ножовка Молоток Столярный верстак | Знать устройство дощатого пола |
| 5 | | Технология настилки и крепления гвоздями к лагам | Устройство дощатого пола. | Виды и размеры гвоздей. Применение. | Обшивка каркаса досками. | Настил | Линейка Угольник Ножовка Молоток Столярный верстак | Знать крепление пола гвоздями |
| 6 | | Правила безопасности при выполнении плотничных работ | Технология настилки и крепления гвоздями к лагам. | Инструктажи по ТБ. | Обшивка каркаса досками. | Инструкции | Линейка Угольник Ножовка Молоток Столярный верстак | Знать правила ТБ |
| Кровельные и облицовочные материалы – 8 ч. | | | | | | | | |
| 1 | | Назначение кровельного и облицовочного материалов, свойства, применение | _____ | Рубероид, толь, пергамент кровельный, стеклорубероид, битум, мастики. | Определение материалов по образцам. Работа с компьютерной презентацией. | Мастика, битум, толь, рубероид, шифер | Столярный верстак | Знать кровельные материалы |

| | Дата | Тема урока | Повторение | Содержание урока | | Словарь | Оборудование | ЗУН |
|----------------------------------|------|--|------------------------------------|---|---|---|------------------------------------|---|
| | | | | Теоретические сведения | Практические, лабораторные работы Экскурсии | | | |
| 2 | | Свойства кровельного и облицовочного материалов. | Повторение темы предыдущего урока. | Рубероид, толь, пергамент кровельный, стеклорубероид, битум, мастики. | Определение материалов по образцам. Работа с компьютерной презентацией. | Мастика, битум, толь, рубероид, шифер | Столярный верстак | Знать кровельные материалы |
| 3 | | Применение кровельного и облицовочного материалов. | Повторение темы предыдущего урока. | Рубероид, толь, пергамент кровельный, стеклорубероид, битум, мастики. | Определение материалов по образцам. Работа с компьютерной презентацией. | Мастика, битум, толь, рубероид, шифер | Столярный верстак | Знать кровельные материалы |
| 4 | | Лист асбоцементный. Виды и свойства. | Повторение темы предыдущего урока. | Плоский и волнистый лист | Определение материалов по образцам. Работа с компьютерной презентацией. | Асбоцементный лист | Столярный верстак | Знать, где и для чего применяются асбоцементные листы |
| 5 | | Кровельный материал; виды, применение. | Повторение темы предыдущего урока. | Кровельное железо, черепица, металлочерепица. | Определение материалов по образцам. Работа с компьютерной презентацией. | Металлочерепица | Столярный верстак | Знать виды и применение кровельных материалов |
| 6 | | Картон облицовочный. | Повторение темы предыдущего урока. | Отделочные панели. | Определение материалов по образцам. Работа с компьютерной презентацией. | Облицовочный | Столярный верстак | Знать, где применяется гипсокартон |
| 7 | | Лист гипсокартонный. | Повторение темы предыдущего урока. | Отделочные панели. | Определение материалов по образцам. Работа с компьютерной презентацией. | Гипсокартон | Столярный верстак | Знать, где применяется гипсокартон |
| 8 | | Применение гипсокартона. | Повторение темы предыдущего урока. | Отделочные панели. | Определение материалов по образцам. Работа с компьютерной презентацией. | Проговаривание слов и технических терминов. | Столярный верстак | Знать, где применяется гипсокартон |
| Настилка линолеума – 9 ч. | | | | | | | | |
| 1 | | Применение линолеума при строительстве зданий. | _____ | общие сведения о линолеуме. | Тренировочные упражнения по настилке линолеума. | Линолеум | рулетка Столярный верстак | Знать материалы для настилки полов |
| 2 | | Виды линолеума для покрытия пола. | Повторение темы предыдущего урока. | О видах и основаниях под настилку линолеума. | Тренировочные упражнения на образцах по настилке линолеума. | Проговаривание новых слов. | Рулетка Резак Столярный верстак | Знать виды линолеума для покрытия пола. |
| 3 | | Особенности разных видов линолеума. | Повторение темы предыдущего урока. | | Тренировочные упражнения на образцах по настилке линолеума. | Проговаривание новых слов. | Рулетка Резак Столярный верстак | Знать особенности разных видов линолеума. |
| 4 | | Мастики для | Повторение темы | Клей, мастики. Правила | Тренировочные | Линолеум | Рулетка Резак | Знать, как |

| | Дата | Тема урока | Повторение | Содержание урока | | Словарь | Оборудование | ЗУН |
|---|------|---|------------------------------------|---|---|---|---|---|
| | | | | Теоретические сведения | Практические, лабораторные работы Экскурсии | | | |
| | | наклеивания линолеума | предыдущего урока. | использования. | упражнения на образцах по настилке линолеума. | | Столярный верстак | используются мастики |
| 5 | | Инструмент для резки, правила резки линолеума | Повторение темы предыдущего урока. | Ножи, линейки, резак, шаблоны | Тренировочные упражнения на образцах по настилке линолеума. | Резак | Рулетка Резак Столярный верстак | Знать правила пользования инструментами |
| 6 | | Технология прирезки стыков линолеума. | Повторение темы предыдущего урока. | Прирезка. Правила ТБ при работе ножом. | Тренировочные упражнения на образцах по настилке линолеума. | Прирезка | Рулетка Резак Столярный верстак | Знать технологию прирезки стыков линолеума. |
| 7 | | Способы соединения полос линолеума на войлочной основе. | Повторение темы предыдущего урока. | Соединение встык, внахлест. Дефект (волнистость) | Тренировочные упражнения на образцах по настилке линолеума. | Стык | Рулетка Резак Линейка Столярный верстак | Знать способы соединения и дефекты |
| 8 | | Виды дефектов в линолеумных полах. | Повторение темы предыдущего урока. | Пузыри, задиры, загибы, перекосы. Причины их возникновения. | Тренировочные упражнения на образцах по настилке линолеума. | дефект | Рулетка Резак Линейка Столярный верстак | Знать виды дефектов в линолеумных полах. |
| 9 | | Правила безопасной работы при настилке линолеума. | Повторение темы предыдущего урока. | ТБ перед началом, во время и после окончания работы. | Тренировочные упражнения на образцах по настилке линолеума. | Проговаривание правил ТБ. | Рулетка Резак Линейка Столярный верстак | Знать правила безопасной работы при настилке линолеума. |
| Фанера и древесные плиты – 13 ч. | | | | | | | | |
| 1 | | Виды фанеры. | Виды пиломатериалов. | Клеевая, облицованная, строганная, декоративная фанера. | Изучение образцов. | Составление предложений с новыми словами. | Столярный верстак Образцы | Знать виды фанеры. |
| 2 | | Изготовление фанеры. | Виды фанеры. | Лущеный шпон, склеивание фанеры. | | Составление предложений с новыми словами. | Столярный верстак Образцы | Знать, как изготавливается фанера. |
| 3 | | Свойства фанеры. | Изготовление фанеры. | 3-х, 5-ти и многослойная фанера. | Изучение образцов. | Составление предложений с новыми словами. | Столярный верстак Образцы | Знать свойства фанеры. |
| 4 | | Сорта и пороки фанеры. | Свойства фанеры. | Шлифованная и не шлифованная фанера. | Изучение образцов. | Составление предложений с новыми словами. | Столярный верстак Образцы | Знать сорта фанеры. |
| 5 | | Изготовление ДВП. | Сорта и пороки фанеры. | Заменители фанеры из отходов производства. | Изучение технологии. | Составление предложений с новыми | Столярный верстак Образцы | Знать из чего получают ДСП и ДВП. |

| | Дата | Тема урока | Повторение | Содержание урока | | Словарь | Оборудование | ЗУН |
|--|------|---|---|---|--|---|---|--|
| | | | | Теоретические сведения | Практические, лабораторные работы Экскурсии | | | |
| | | | | | | словами. | | |
| 6 | | Изготовление ДСП. | Изготовление ДВП. | Заменители фанеры из отходов производства. | Изучение технологии. | Составление предложений с новыми словами. | Столярный верстак Образцы | Знать из чего получают ДСП и ДВП. |
| 7 | | Виды ДВП. | Изготовление ДСП. | Мягкие плиты. Твердые, сверхтвердые ДВП. | Изучение образцов. | Составление предложений с новыми словами. | Столярный верстак Образцы | Знать виды ДВП и ДСП. |
| 8 | | Виды ДСП. | Виды ДВП. | Применение ДСП и ЛДСП. Технология производства ДСП и ламинированного ДСП. | Изучение образцов. | Составление предложений с новыми словами. | Столярный верстак Образцы | Знать виды ДВП и ДСП. |
| 9 | | Размеры и дефекты; особенности в обработке ДВП и ДСП. | Виды ДСП. | Строительство, изготовление мебели. | Изучение образцов. | Составление предложений с новыми словами. | Столярный верстак Образцы | Знать область применения ДСП и ДВП. |
| 10 11 12 13 | | Лабораторная работа: «Определение названий, пороков и дефектов по образцам фанеры, ДСП и ДВП. | особенности в обработке ДВП и ДСП. | | | | Столярный верстак Образцы | Уметь определять различные виды фанеры, ДВП и ДСП, пороков и дефектов. |
| Практическое повторение – 24 ч. Изделие: стул для подростка | | | | | | | | |
| 1. | | Составление технологической карты. | Определение технологической карты. Графы технологической карты. | Последовательность составления технологической карты | Составить технологическую карту. | Технологическая карта | Технологическая карта | Уметь составлять технологическую карту |
| 2. | | Разметка и отрезание заготовок по длине. | Повторить форму зуба у столярных ножовок. | Форма зуба у столярных ножовок для продольного и поперечного пиления | Разметить и отрезать заготовки по длине. | Форма зуба | Верстак, линейка, угольник, столярная ножовка | Навыки по отрезанию заготовок |
| 3. | | Строгание базовых граней. | Приемы работы рубанком. | Правила выбора базовой поверхности. Обозначение ее. | Выстрогать базовую грань. | Базовая грань | Верстак рубанок, линейка | Уметь выбирать базовую поверхность. |
| 4. | | Последовательность разметки бруска рейсмусом. | Повторение предыдущей темы. | Последовательность разметки рейсмусом. | Упражнения по разметке заготовок рейсмусом. | Рейсмус, колодка, планки | Верстак рейсмус | Знать, в какой последовательности выполнять разметку рейсмусом |
| 5. | | Разметка толщины и | Повторение | Разметка рейсмусом | Разметка толщины | Рейсмус | Верстак рейсмус | Уметь пользоваться |

| | Дата | Тема урока | Повторение | Содержание урока | | Словарь | Оборудование | ЗУН |
|-----|------|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------|
| | | | | Теоретические сведения | Практические, лабораторные работы Экскурсии | | | |
| | | ширины заготовок столярным рейсмусом. | предыдущей темы. | противолежащих сторон, для чего это нужно. | брусков | | | рейсмусом. |
| 6. | | Строгание противоположащих пластей и кромок. | Приемы работы рубанком. | Технология строгания до линии разметки (риски). | Строгание противоположащих пластей и кромок. | Проговаривание частей рубанка. | Верстак рубанок | Уметь строгать пласть. |
| 7. | | Отпиливание брусков в размер по длине. | Строение столярной ножовки | Правила пользования столярной ножовкой и ТБ при пилении. | Проверка выполнения работы. | Полотно Зуб Ручка | Верстак Ножовка | Навыки по отрезанию деталей. |
| 8. | | Разметка гнезда. | Контрольно-мерительные инструменты. | Последовательность разметки гнезда. | Разметить гнездо. | Длина Ширина Глубина | Верстак Линейка Угольник Рейсмус | Уметь разметать гнезда. |
| 9. | | Правила ТБ при долблении гнезда. | Устройство долота. | Правила ТБ перед началом, во время и после окончания работы. | Организация Рабочего места. Долбление гнезда. | Проговаривание правила ТБ при долблении. | Верстак Линейка Угольник Долото Киянка | Знать правила ТБ при работе долотом. |
| 10. | | Выдалбливание гнезд. | Повторить правила ТБ при долблении. | Последовательность выдалбливания гнезда. | Долбление гнезда. | Проговаривание правила ТБ при долблении. | Верстак Линейка Угольник Долото Киянка | Навыки по долблению гнезда. |
| 11. | | Выдалбливание гнезд (продолжение). | Повторить правила ТБ при долблении. | Последовательность выдалбливания гнезда. | Долбление гнезда. | Проговаривание правила ТБ при долблении. | Верстак Линейка Угольник Долото Киянка | Навыки по долблению гнезда. |
| 12. | | Разметка шипа. | Научить учащихся пользоваться угольником и линейкой. | Последовательность разметки шипа. | Разметить шип. | Запечки | Верстак Линейка Угольник Рейсмус | Уметь разметать шипы. |
| 13. | | Запиливание шипов. | Овладеть приемами работы напильником. | Правила запиливания шипа. | Запилить шип, спилить щечки. | Рашпиль, Личной, Бархатный, Драчевый. | Верстак Лучковая пила | Навыки по продольному пиленнию. |
| 14. | | Выпиливание запечкиков. | Организация рабочего места при пиленнии поперек волокон. | Правила ТБ при поперечном пиленнии. | Выпиливание запечкиков. | Запечки | Верстак Лучковая пила | Навыки по пиленнию поперек волокон. |

| | Дата | Тема урока | Повторение | Содержание урока | | Словарь | Оборудование | ЗУН |
|-----|------|--------------------------------------|--|---|--|---|---|---|
| | | | | Теоретические сведения | Практические, лабораторные работы Экскурсии | | | |
| 15. | | Подгонка и сборка изделия насухо. | Виды напильников. | Правила работы напильником и стамеской, приемы работы. | Подогнать все узлы. | Рашпиль, Личной, Бархатный, Драчевый. | Верстак Напильник, стамеска, киянка. | Навыки по подгонке. |
| 16. | | Правила сборки изделия на клею. | Правила работы напильником и стамеской, приемы работы. | Правила склеивания. Контроль при сборке. | Сборка изделия на клею. | Клей ПВА. | Верстак Кисть, струбицы. | Умение работать со струбицей. |
| 17. | | Сборка изделия на клею. | Контроль при сборке. | Правила склеивания. Контроль при сборке. | Сборка изделия на клею. | Клей ПВА. | Кисть, струбицы. | Умение работать со струбицей. |
| 18. | | Правила зашкуривания изделия. | Повторить правила зашкуривания. | Состав наждачной бумаги. Правила ТБ при зачистке поверхности. | Зачистка поверхности изделия. | Зачистка поверхности | Наждачная бумага. | Навыки зачистки поверхности изделия. |
| 19. | | Зачистка поверхности изделия. | Повторить правила зашкуривания. | Правила ТБ при зачистке поверхности. | Зачистка поверхности изделия. | Зачистка поверхности | Наждачная бумага. | Навыки зачистки поверхности изделия. |
| 20. | | Лакирование изделия. | Правила лакирования. | Опасности при выполнении прозрачной отделки. | Лакирование изделия. | Прозрачный, непрозрачный. | Столярный верстак Кисть | Навыки по лакированию изделия. |
| 21. | | Подготовка к повторному лакированию. | Опасности при выполнении прозрачной отделки. | Технология снятия ворса. | Снятие ворса мелкозернистой наждачной бумагой | Мелкозернистая наждачная бумага. | Столярный верстак Наждачная бумага | Навыки зачистки поверхности изделия. |
| 22. | | Повторное лакирование изделия. | Правила лакирования. | Опасности при выполнении прозрачной отделки. | Лакирование изделия. | Прозрачный, непрозрачный. | Столярный верстак Кисть | Навыки по лакированию изделия. |
| 23. | | Анализ качества. | Эстетические требования к изделию. | Технология проверки качества изделия. | Проверка качества изделия. | Анализ | Столярный верстак | Уметь выполнять самоанализ. |
| 24. | | Подведение итогов работы за год. | | | | Повторение изученных в течение года новых слов. | | Уметь выполнять самоанализ работы за год. |

Контрольная работа – 6 ч.

Изготовление узла царгового пояса табурета. Анализ качества.
Ориентировка в задании по чертежу изделия.