

**Государственное образовательное учреждение Ярославской области
«Переславль-Залесская школа-интернат №3»**

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

Телефоны: (8-48535) 6-09-03, 6-09-04.

Электронная почта: deti @ deti.pereslavl.ru

Утверждена приказом директора школы:

№ ___ от «__» _____ 201__ года

Директор школы: _____

Головкина Т.М.

**Рабочая программа
учебного курса профессионально-трудового обучения «Столярное дело» в 9 классе
2019/20 учебный год**

**Учителя трудового обучения
Безбородько А.В.**

Пояснительная записка

Рабочая программа по учебному курсу «Столярное дело» в 9 классе составлена на основании сборника: «Программы специальных (коррекционных) общеобразовательных учреждений 8 вида Министерства образования Российской Федерации, 5-9 классы. Под ред. В.В. Воронковой. Сборник 2». По структуре и содержанию внесены изменения.

Примечание:

Программа рассчитана на 11 часов в неделю, 352 ч. в год. Уменьшение количества часов связано с эпидемиологической ситуацией, обусловленной новой коронавирусной инфекцией COVID-19. Программа по предмету пройдена за счет уплотнения материала. Сокращено количество часов за счет часов повторения и обобщения.

Предметные результаты:

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.

Планируемые личностные результаты:

- способность к осмыслению социального окружения, своего места в нём;
- проявление готовности к самостоятельной жизни в силу своих возможностей;
- овладение социально-бытовыми навыками в повседневной жизни.

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.

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

№	Наименование разделов и тем уроков	Всего часов	Из них	Дата	Контрольные и диагностические материалы (тема)
			Лабораторные и практические (тема)		
I четверть – 93ч.					
1	Вводное занятие.	1			
2	Художественная отделка столярного изделия.	41	Изготовление шкатулки и коробки для шашек.		
3	Практическое повторение.	48	Изготовление стула детского.		
4	Самостоятельная работа по линии МО.	4		Изготовление углового срединного соединения УС-1 4 ч.	
II четверть – 88 ч.					
Мебельное производство					
1	Вводное занятие.	1			
2	Изготовление моделей мебели.	21	Изготовление табурета в масштабе 1:3.		
3	Трудовое законодательство.	6			
Строительное производство					
4	Плотничные работы.	9			
5	Круглые лесоматериалы, пиломатериалы, заготовки и изделия.	8			
6	Изготовление строительных инструментов, приспособлений, инвентаря для плотничных работ.	12			
7	Практическое повторение.	27	Изготовление шкафа.		
8	Самостоятельная работа по линии МО.	4		Изготовление углового концевого соединения УК-4 4 ч.	
III четверть – 110 ч.					
Мебельное производство					
1	Изготовление несложной мебели с облицовкой поверхности.	17	Изготовление мебели для школы.		
2	Мебельная фурнитура и крепежные	5			

	изделия.				
Строительное производство					
3	Изготовление оконного блока.	18			
4	Столярные и плотничные ремонтные работы.	38	Ремонт школьной мебели.		
5	Изоляционные и смазочные материалы.	6			
6	Практическое повторение.	22	Изготовление шкафа, прилавка, угловой полки.		
7	Самостоятельная работа по линии МО.	4		Облицовка кромок ЛДСП кромочным пластиком 4 ч.	
IV четверть – 88 ч.					
Мебельное производство					
1	Вводное занятие.	1			
2	Сведения о механизации и автоматизации мебельного производства.	5			4
3	Изготовление секционной мебели.	9			
4	Практическое повторение.	12	Изготовление подросткового стула.		
Строительное производство					
5	Плотничные работы.	4	Изготовление перегородки.		
6	Кровельные и облицовочные материалы.	7			
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.	19	Выполнение заказа: стул.		
10	Контрольная работа по линии администрации.	6		Изготовление узла царгового пояса табурета.	
	Итого:		1 лабораторная работа	4 контрольных работы	

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

	Дата	Тема урока	Повторение	Содержание урока	Словарь	Оборудование		
Теоретические сведения	Практические, лабораторные работы Экскурсии							ЗУН
I четверть – 93 ч.								
1		Вводное занятие.	Повторный инструктаж по ОТ и ТБ.					
Художественная отделка столярного изделия – 41 ч.								
1		Выполнение чертежа шкатулки.	Повторить линии чертежа.	Повторить линии чертежа. Приемы работы линейкой и угольником.	Начертить чертеж.	Шкатулка		
2		Эстетические требования к изделию.	Приемы работы линейкой и угольником.	Пропорции. Соблюдение пропорций.	Начертить чертеж.	Эстетика		
3		Цвет и текстура различных древесных пород.	Породы древесины.	Строение древесины. Зависимость рисунка текстуры от разреза.	Работа с образцами различных пород древесины.	Текстура		
4		Составление технологической карты.	Эстетические требования к изделию.	Порядок расположения технологических операций.	Составить технологическую карту.	технологическая карта	Образец угольник, линейка Столярный верстак	
5		Правила пожарной безопасности в столярной мастерской.	Правила поведения в столярной мастерской.	Изучение инструкции.	Составить технологическую карту.	Огнетушитель	Столярный верстак	
6		Выбор заготовок.	Пороки древесины.	С какими пороками выбраковывают пиломатериал.	Выбрать заготовку и отрезать в размер.	Выбраковка	Столярный верстак Линейка, Ножовка.	
7		Дефекты древесины.	Пороки древесины.	Виды дефектов. Причины возникновения дефектов.	Выбрать заготовку и отрезать в размер.	Свилеватость	Столярный верстак Линейка, Ножовка.	
8		Разметка под строгание.	Приемы разметки с помощью угольника и линейки.	Выбор базовой поверхности. Последовательность разметки под	Разметить детали под строгание.	Базовая грань.	Линейка, угольник. Столярный верстак	

	Дата	Тема урока	Повторение	Содержание урока	Словарь	Оборудование	ЗУН
Теоретические сведения	Практические, лабораторные работы Экскурсии						
9		Причины возникновения пожара.	Правила ТБ в столярной мастерской.	Изучение инструкции строгание.	Разметить детали под строгание.	Предложения со словом ИНСТРУКЦИЯ	Линейка, угольник. Столярный верстак
10		Строгание заготовок.	Повторить способы настройки рубанка.	Устройство и приемы настройки рубанка.	Выстрогать дет.1	Режущая кромка.	Рубанок, угольник, линейка Столярный верстак
11		Меры предупреждения пожара.	Причины возникновения пожара.	Изучение инструкции	Выстрогать дет.1	Порошковый огнетушитель.	Столярный Верстак Рубанок Линейка Угольник
12		Правила поведения при пожаре.	Меры предупреждения пожара.	Инструкции. План эвакуации.	Выстрогать дет.2	Углекислотный огнетушитель.	Столярный верстак Рубанок, угольник, линейка
13		Разметка гнезда.	Виды гнезд.	Разметка гнезда со скругленными углами. Приемы работы циркулем. Сопряжение углов.	Разметить гнездо.	Циркуль	Столярный верстак Линейка, угольник, циркуль.
14		Сверление в углах низа шкатулки.	Устройство сверлильного станка.	Технология сверления древесины.	Установка сверла в патроне. Сверление отверстий в углах.	Шпиндель	Сверлильный станок.
15		Подготовка долота к работе.	Инструменты для долбления.	Материал для изготовления долота. Механизированное долбление.	Заточка долота.	Электродолбежник.	Столярный Верстак Абразивный брусок.
16		Выдалбливание гнезда.	Повторить способы выдалбливания.	Последовательность выдалбливания гнезда.	Долбление гнезда.	Гнездо	Столярный Верстак Долото
17		Правила безопасной работы долотом.	Лиственные породы древесины.	Материал для изготовления долота.	Долбление гнезда.	Гнездо	Столярный Верстак Долото
18		Подготовка стамески к работе.	Инструменты для зачистки.	Применение стамески. Виды и размеры стамесок.	Заточка стамески.	Угол заточки	Столярный Верстак Абразивный брусок.

	Дата	Тема урока	Повторение	Содержание урока	Словарь	Оборудование	ЗУН
Теоретические сведения	Практические, лабораторные работы Экскурсии						
19		Выравнивание стенок гнезда.	Виды стамесок.	Правила работы стамеской.	Зачистить гнездо.	Угол заточки.	Столярный Верстак Стамеска
20		Зачистка гнезда.	Повторить виды наждачной бумаги.	Показать образцы наждачной бумаги. Приемы зачистки.	Зачистить гнездо.	Вибрационная машина.	Столярный верстак Наждачная бумага.
21		Разметка петель.	Разметочный инструмент.	Проведение рисок на металлическом листе.	Выполнение разметки.	Чертилка.	Столярный Верстак Линейка Чертилка
22		Изготовление петель.	Разметка по металлу.	Краткие сведения о металлах. Инструменты для обработки металла. Приемы работы.	Вырубить петли.	Зубило	Столярный Верстак Образец Зубило, молоток.
23		Зачистка заусенцев.	Виды напильников.	Работа напильником по металлу.	Зачистить заусенцы.	Заусенец	Слесарные тиски Напильник
24		Вырезание и загиб ушков.	Зачистка заусенцев.	Ножницы для резки металла.	Вырезание и загибание ушков.	Заусенец	Слесарные тиски Ножницы по металлу
25		Сборка половинок петель.	Повторение материала предыдущего урока.	Технология сборки. Инструменты для сборки.	Работа по сборке половинок петель.	Стержень	Слесарные тиски Молоток Плоскогубцы
26		Зачистка корпуса.	Приемы зачистки изделий.	Виды наждачной бумаги. Приемы работы с наждачной бумагой.	Зачистить детали изделия.	Корборунт	Столярный верстак Предметная карта «шероховатость». Наждачная бумага.
27		Зачистка крышки.	Приемы зачистки изделий.	Виды наждачной бумаги. Приемы работы с наждачной бумагой.	Зачистить детали изделия.	Корборунт	Столярный верстак Предметная карта «шероховатость». Наждачная бумага.
28		Установка петель.	Последовательность вворачивания шурупа.	Рассказать и показать способы установки петель.	Установка петель.	Карточная петля	Столярный верстак Образец Отвертка

	Дата	Тема урока	Повторение	Содержание урока	Словарь	Оборудование	ЗУН
Теоретические сведения	Практические, лабораторные работы Экскурсии						
29		Разметка рисунка на корпусе и крышке шкатулки.	Копировальная бумага.	Способы нанесения рисунка на детали изделия.	Подобрать рисунок.	Копировальные работы.	Столярный верстак Чертежные принадлежности.
30		Нанесение рисунка на корпус.	Копировальная бумага.	Способы нанесения рисунка на детали изделия.	Нанесение рисунка.	Копировальные работы.	Столярный верстак Чертежные принадлежности.
		Нанесение рисунка на крышку.	Копировальная бумага.	Способы нанесения рисунка на детали изделия.	Нанесение рисунка.	Копировальные работы.	Столярный верстак Чертежные принадлежности.
31		Материал для маркетри.	Эстетическое требование к изделиям.	Геометрические фигуры.	Разметка рисованных фигурок.	Маркетри	Столярный верстак
32		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,
33		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
34		Вырезание рисунков на элементах шкатулки.	Инструмент для вырезания.	Геометрическая резьба по дереву.	Работа по вырезанию рисунка.	Резак	Столярный Верстак Резак
35		Наклеивание деталей рисунка на корпус и крышку.	Работа с клеем.	Способы наклеивания рисунка.	Наклеивание деталей рисунка.	Клей ПВА	Кисть Столярный верстак
36		Организация рабочего места.	Правила поведения в мастерской.	Инструкции.	Наклеивание деталей рисунка.	Клей ПВА	Кисть Столярный верстак
37		Зачистка поверхности корпуса и крышки шкатулки.	Правила зачистки.	Зачистка поверхности изделия с рисунком.	Зачистить изделие.	Зернистость	Столярный верстак Предметная карте «шероховатость». Наждачная бумага.

	Дата	Тема урока	Повторение	Содержание урока	Словарь	Оборудование	ЗУН
Теоретические сведения	Практические, лабораторные работы Экскурсии						
38		Лакирование изделия.	Способы лакирования изделия.	Механизированные способы лакирования изделия.	Лакирование изделия.	Краскопульт	Столярный Верстак Кисть
39		Зачистка после первого лакирования.	Правила зачистки.	Виды наждачной бумаги.	Работа по зачистке изделия.	Зернистость	Столярный Верстак Наждачная бумага.
40		Повторное лакирование изделия.	Способы лакирования поверхности.	Качество поверхности.	Повторное лакирование.	Ворс	Столярный Верстак Кисть
41		Анализ качества.	Эстетические требования к изделию.	Технология проверки качества изделия.	Проверка качества изделия.	Анализ	Столярный Верстак
Практическое повторение – 48 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
2		Распиловка пиломатериала.	Виды столярных ножовок.	Устройство пильного станка	Распилить доски на бруски.	Настройка	Столярный Верстак Пильный станок.
3		Строгание заготовок.	Правила строгания.	Устройство рейсмусового станка. Приемы настройки.	Выбрать заготовки.	Рейсмус	Рейсмусовый станок.
4		Разметка брусков по длине.	Работа контрольно-мерительными инструментами.	Технология разметки	Разметка заготовок по длине.	Контрольно-мерительные инструменты.	Столярный Верстак Линейка Угольник
5		Распиливание брусков в размер.	Пиление поперек волокон.	Устройство маховых пил. Приемы работы.	Отрезать заготовки в размер.	Маховая пила	Верстак Ножовка Столярный

	Дата	Тема урока	Повторение	Содержание урока	Словарь	Оборудование	ЗУН
Теоретические сведения	Практические, лабораторные работы Экскурсии						
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 Верстак Линейка Угольник Столярный верстак
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
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
9		Отпиливание щечек.	Пиление поперек волокон.	Пиление в стусле.	Работа по отпиливанию щечек.	Щечки	Столярный верстак Стусло Ножовка
10		Выдалбливание проушин.	Долбление.	Долбление с 2-х сторон.	Выдалбливание проушин.	Проушина	Столярный верстак Долото Киянка
11		Выдалбливание гнезд в соединении УС-1.	Повторить приемы выдалбливания.	Механизированное долбление. Долбежный станок.	Выдолбить гнезда.	Долото Киянка	Столярный верстак
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
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
14		Сборка половин стула на клею в	Склеивание соединений.	Приемы склеивания. Повторить виды	Склеить половин стула.	Приспособление	Дид. Комплекс №6 Приспособление

	Дата	Тема урока	Повторение	Содержание урока	Словарь	Оборудование	ЗУН
Теоретические сведения	Практические, лабораторные работы Экскурсии						
		приспособлении.		клеев. Склеивание с помощью струбцин и в ваймах.			Кисти Столярный верстак
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
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
17		Разметка отверстий под шканты в стуле.	Разметка центров отверстий.	Приемы разметки.	Разметка отверстий.	Шкант	Столярный верстак
18		Сверление отверстий под шканты.	Сверление на станке и дрелью.	Приемы сверления электродрелью.	Сверление отверстий.	Зенковка	Электродрель Сверлильный станок
19		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
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
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
22		Столярная подготовка к отделке.	Получение наждачной бумаги.	Виды наждачной бумаги. Приемы работы с ней.	Зачистка стула.	Наждачная бумага.	Столярный Верстак Наждачная бумага
23		Прозрачная отделка.	Способы лакирования.	Механизированные способы	Лакирование изделия.	Блеск	Столярный Верстак

	Дата	Тема урока	Повторение	Содержание урока	Словарь	Оборудование	ЗУН
Теоретические сведения	Практические, лабораторные работы Экскурсии						
24		Повторное лакирование.	Шероховатость.	лакирования. Качество лакирования.	Повторное лакирование.	Ворс	Столярный Верстак Кисть
25		Анализ качества.	Эстетические требования к изделию.	Технология проверки качества изделия.	Проверка качества изделия (замер линейных размеров).	Анализ	Столярный Верстак
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
27		Строгание заготовок.	Правила строгания.	Устройство рейсмусового станка. Приемы настройки.	Выбрать заготовки.	Рейсмус	Рейсмусовый станок.
28		Разметка брусков по длине.	Работа контрольно-мерительными инструментами.	Технология разметки	Разметка заготовок по длине.	Контрольно-мерительные инструменты.	Столярный Верстак Линейка Угольник
29		Разметка углового 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
30		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
31		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

	Дата	Тема урока	Повторение	Содержание урока	Словарь	Оборудование	ЗУН
Теоретические сведения	Практические, лабораторные работы Экскурсии						
32		Отпиливание щечек.	Пиление поперек волокон.	Пиление в стусле.	Работа по отпиливанию щечек.	Щечки	Столярный верстак Стуло Ножовка
33		Выдалбливание проушин.	Долбление.	Долбление с 2-х сторон.	Выдалбливание проушин.	Проушина	Столярный верстак Долото Киянка
34		Выдалбливание гнезд в соединении УС-1.	Повторить приемы выдалбливания.	Механизированное долбление. Долбежный станок.	Выдолбить гнезда.	Долото Киянка	Столярный верстак
35		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
36		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
37		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
38		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
39		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
40		Разметка отверстий под шканты в стуле.	Разметка центров отверстий.	Приемы разметки.	Разметка отверстий.	Шкант	Столярный верстак

	Дата	Тема урока	Повторение	Содержание урока	Словарь	Оборудование	ЗУН
Теоретические сведения	Практические, лабораторные работы Экскурсии						
41		Сверление отверстий под шканты.	Сверление на станке и дрелью.	Приемы сверления электродрелью.	Сверление отверстий.	Зенковка	Электродрель Сверлильный станок
42		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
43		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
44		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
45		Столярная подготовка к отделке.	Получение наждачной бумаги.	Виды наждачной бумаги. Приемы работы с ней.	Зачистка стула.	Наждачная бумага.	Столярный верстак Наждачная бумага
46		Прозрачная отделка.	Способы лакирования.	Механизированные способы лакирования.	Лакирование изделия.	Блеск	Столярный верстак Кисти
47		Повторное лакирование.	Шероховатость.	Качество лакирования.	Повторное лакирование.	Ворс	Столярный верстак Кисть
48		Анализ качества.	Эстетические требования к изделию.	Технология проверки качества изделия.	Проверка качества изделия (замер линейных размеров).	Анализ	Столярный верстак
Самостоятельная работа – 4 часа.							
Изготовление углового срединного соединения на шип одинарный несквозной (УС-1) Ориентировка в задании по чертежу и образцу.							
II четверть – 88 ч.							
1		Вводное занятие.	Повторный инструктаж по ОТ и ТБ.	Инструктаж по правилам ТБ	Работа с инструкциями.	Инструкция	Инструкции Столярный верстак
Мебельное производство							

	Дата	Тема урока	Повторение	Содержание урока	Словарь	Оборудование	ЗУН
Теоретические сведения	Практические, лабораторные работы Экскурсии	<i>Изготовление моделей мебели – 21 ч.</i>					
1		Виды мебели по назначению: кухонная мебель.	Что такое мебель.	Кухонная, гостиная, офисная.	Выстрагивание заготовок.	Гостиная	Столярный Верстак Рубанок
2		Офисная мебель.	Кухонная мебель, гостиная.	Мебель для спален, комбинированная.	Выстрагивание заготовок.	Офисная мебель	Столярный Верстак Рубанок
3		Комбинированная мебель.	Офисная мебель.	Кухонная, гостиная, офисная. Мебель для спален, комбинированная.	Отрезание заготовок по длине.	Комбинированная мебель.	Столярный Верстак Ножовка
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
5		Секционная мебель.	Способы соединения секций.	Секционная, сборно-разборная, складная, корпусная мебель.	Установка заготовки в токарном станке.	Корпусная Секционная	Токарный станок. Инструмент
6		Сборно-разборная	Секционная мебель.	Секционная, сборно-разборная, складная, корпусная мебель.	Настройка подручника.	Корпусная Секционная	Токарный станок. Инструмент
7		Корпусная мебель.	Складная мебель.	Секционная, сборно-разборная, складная, корпусная мебель.	Вытачивание ножек табурета.	Сборно-разборная, складная мебель.	Токарный станок. Инструмент
8		Эстетические требования к мебели.	Правила работы на токарном стнке.	Эстетические требования к мебели.	Вытачивание ножек табурета.	Эстетические требования.	Столярный Верстак Линейка Штангенциркуль Токарный станок
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
		Элементы деталей столярного изделия.	Технико-экономические требования к мебели.	Брусоч, обкладка, штапик, филенка.	Разметка и выдалбливание гнезда.	Пластик Филенка Смягчение	Столярный Верстак Линейка Угольник

	Дата	Тема урока	Повторение	Содержание урока	Словарь	Оборудование	ЗУН
Теоретические сведения	Практические, лабораторные работы Экскурсии						
10		Элементы деталей столярного изделия. Элементы деталей столярного изделия.	Элементы столярного бруска. Элементы столярного бруска.	Фаска, смягчение, закругление, галтель, калевка. Фальц, пластик, свес, гребень, паз.	Разметка и выдалбливание гнезда. Разметка и выдалбливание гнезда.	галтель, калевка. Фальц Гребень Свес	Долото Столярный Верстак Линейка Угольник Долото Столярный Верстак Линейка Угольник Долото
11		Пороки древесины.	Влияние пороков на качество обработки.	Разновидности сучков.	Разметка заготовок для царг и сиденья.		Столярный Верстак Линейка Угольник
12		Свилеватость.	Виды пороков древесины.	Причины возникновения свилеватости. Особенности обработки.	Отрезание заготовок для царг.	Свилеватость	Столярный Верстак Ножовка
13		Закомелистость.	Виды пороков древесины.	Причины возникновения закомелистости. Особенности обработки.	Отрезание заготовок для сиденья.	Закомелистость	Столярный Верстак Ножовка
14		Разметка шипов. Запиливание шипов.	Элементы шиповых соединений. способы запиливания шипов.	Разметка с помощью угольника и линейки. Последовательность запиливания шипов.	Разметка шипов на царгах. Запиливание шипов.	Проговаривание слов и технических терминов. Проговаривание слов и технических терминов.	Столярный Верстак Линейка Угольник Столярный Верстак Ножовка
15		Спиливание щечек.	Способы спиливания.	Последовательность спиливания.	Спиливание щечек.	Проговаривание слов и технических терминов.	Столярный Верстак Ножовка
16		Разметка и отпиливание потемка.	Правила пользования угольником и линейкой.	Технология выпиливания потемка.	Отпиливание потемка.	Потемок	Столярный Верстак Ножовка

	Дата	Тема урока	Повторение	Содержание урока	Словарь	Оборудование	ЗУН
Теоретические сведения	Практические, лабораторные работы Экскурсии						
17		Зачистка шипа.	Виды и назначение напильников.	Напильник, стамески. Правила ТБ.	Работа по зачистке шипа.	Личной Драчевый Бархатный	Столярный Верстак Напильник Стамеска
18		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
19		Долбление гнезд. Зачистка гнезда.	Способы долбления гнезд. Правила работы стамеской.	Последовательность выдалбливания гнезд. Технология обработки стенок гнезда стамеской.	Работа по долблению гнезд. Обработка стенок гнезда стамеской.	Проговаривание слов и технических терминов. Проговаривание слов и технических терминов.	Столярный Верстак Долото Столярный Верстак Стамеска
20		Подгонка соединения.	Способам подгонки соединения.	Подгонка соединений с помощью напильника и стамески.	Подогнать соединения.	Рашпиль	Напильник Столярный верстак
21		Анализ качества.	Эстетические требования к изделию.	Технология проверки качества изделия.	Проверка качества изделия (замер линейных размеров).	Анализ	Столярный Верстак
Трудовое законодательство – 6 ч.							
1		Порядок приема и увольнения с работы.		Трудовой кодекс.	Работа с трудовым кодексом.	Трудовой кодекс	Статьи трудового кодекса. Столярный верстак
2		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
3		Виды оплаты труда	Повторение темы предыдущего урока.	Рассмотреть статьи трудового кодекса.	Работа с трудовым кодексом.	Заработная плата.	Статьи трудового кодекса. Столярный верстак
4		Порядок разрешения трудовых споров.	Повторение темы предыдущего урока.	Рассмотреть статьи трудового кодекса.	Работа с трудовым кодексом.	Трудовые споры.	Статьи трудового кодекса. Столярный верстак

	Дата	Тема урока	Повторение	Содержание урока	Словарь	Оборудование	ЗУН	
Теоретические сведения	Практические, лабораторные работы Экскурсии							
5		Трудовая и производственная дисциплина.	Дисциплина на занятиях в школьной столярной мастерской.	Рассмотреть статьи трудового кодекса.	Работа с трудовым кодексом.	Трудовая дисциплина..		Статьи трудового кодекса. Столярный верстак
6		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	
Строительное производство Плотничные работы – 9 ч.								
1		Содержание плотничных работ на строительстве.		Рассказать о видах плотничных работ. Учебник под редакцией Крейндлины.	Работа с учебником.	Чтение фрагментов из учебника.	Столярный верстак	
2		Насадка топорика.	Содержание плотничных работ на строительстве.	Способы насадки топорика.	Упражнения по насадке топорика.	Топорище	Столярный Верстак Молоток	
3		Заточка и правка топора на точиле и абразивном бруске.	Правила заточки.	Способы заточки топора.	Заточить топор.	Топорище	Столярный Верстак Абразивный брусок.	
4		Теска древесины.	Повторение темы предыдущего урока.	Показать приемы тески древесины.	Тр. упражнения по теске древесины.	Теска Клин	Тесак Столярный верстак	
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	
6		Обтеска кромок досок.	Теска древесины.	Обтеска кромок досок.	Тр. упражнения по обтеске кромок досок.	Обтеска	Топор	
7		Сращивание и наращивание бревна.	Сращивание брусков.	Показать способы сращивания и наращивания бревна.	Тр. упражнения по сращиванию.	Стамеска	Стамеска Столярный верстак	
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	

	Дата	Тема урока	Повторение	Содержание урока	Словарь	Оборудование	ЗУН
Теоретические сведения	Практические, лабораторные работы Экскурсии						
9		Правила ТБ при изготовлении строительных конструкций.	Для чего надо соблюдать правила безопасности.	Инструкции по ТБ.	Работа с инструкциями.	Инструкция	Столярный верстак
<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
2		Виды пиломатериалов.	Хранение пиломатериалов.	Брусья, доски, бруски, обапол.	Распознавание пиломатериалов.	Обапол	Образцы пиломатериалов Столярный верстак
3		Виды доски в зависимости о способа распиловки бревна.	Виды пиломатериалов.	Виды досок: обрезная, необрезная, горбыль.	Распознавание вводов по образцам.	Горбыль	Образцы Стенды Плакаты.
4		Фрезерованные деревянные детали для строительства.	Что такое технологическая карта.	Научить составлять технологическую карту на фрезерные работы.	Составить технологическую карту.	Фрезерный	Столярный верстак
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
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
7		Материалы и изделия для настила полов.	Виды пиломатериалов.	Покрытие, прослойка, основание.	Составление технологической карты.	Прослойка	Столярный верстак
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.

	Дата	Тема урока	Повторение	Содержание урока	Словарь	Оборудование	ЗУН
Теоретические сведения	Практические, лабораторные работы Экскурсии						
<i>Изготовление строительных инструментов, приспособлений, инвентаря для плотничных работ – 12 ч.</i>							
1		Виды сучков.	Пороки древесины.	Круглый, овальный, продолговатый, пластевой, кромочный и т.д.	Распознавание сучков по образцам.	Названия видов сучков.	Столярный верстак Образцы сучков
2		Выбор материала.	Правила выбора заготовок.	Пороки древесины.	Работа по выбору заготовки с учетом пороков.	Порок	Столярный верстак
3		Раскрой доски.	Пильные станки.	Групповой и индивидуальный раскрой.	Раскрой досок.	Раскрой	Столярный Верстак Угольник Рулетка
4		Пиление в размер по длине.	Инструменты для пиления.	Пиление поперек волокон.	Пиление в размер по длине.	Поперечное пиление.	Столярный Верстак Ножовка
5		Разметка под строгание. Строгание кромок	Инструмент для разметки Строгание	Правила разметки Фуганок, рубанок	Разметить под строгание Выполнить строгание	Фуганок, рубанок	Столярный Верстак Линейка Столярный Верстак Рубанок
6		Вытачивание фасонных поверхностей.	Устройство токарного станка	Правила работы на токарном станке. Правила техники безопасности.	Вытачивание фасонной поверхности.	Фасонная поверхность	Токарный станок. Столярный верстак
7		Точение ручки Зачистка ручки	Устройство токарного станка Строение наждачной бумаги	Правила работы на токарном станке. Правила техники безопасности. Виды наждачной бумаги и технология зачистки	Работа на токарном станке Зачистить ручку	Проговаривание слов и терминов Наждачная бумага	Токарный станок. Столярный верстак Токарный станок. Столярный верстак
8		Сборка изделий.	Условия прочности соединений	Условия прочности столярных соединений и качества изделия.	Сборка изделия.	Проговаривание слов и технических терминов	Столярный верстак
9		Разметка отверстия под ручку	Контрольно-мерительный инструмент	Правила разметки	Разметить отверстие	Проговаривание слов и технических терминов	Столярный верстак, линейка, угольник

	Дата	Тема урока	Повторение	Содержание урока	Словарь	Оборудование	ЗУН	
Теоретические сведения	Практические, лабораторные работы Экскурсии							
10		Сверление отверстия	Сверлильный станок	Последовательность сверления на сверлильном станке	Выполнение сверления	Проговаривание слов и технических терминов		Сверлильный станок
11		Установка ручки	Соединения столярных изделий	Условия прочности столярных соединений	Работа по установке ручки	Проговаривание слов и технических терминов		Столярный верстак, наждачная бумага
12		Анализ качества	Товарный вид столярного изделия	Анализ, самоанализ	Проверка линейных размеров	Проговаривание слов и технических терминов	Линейка, угольник	
Практическое повторение – 27 ч. Изделие: шкаф								
1		Общие сведения о мебельном производстве.	Правила ТБ в столярной мастерской.	Назначение мебели.	Определение пороков древесины по образцам.		Столярный верстак, стенд «Пороки древесины».	
2		Выбор фанеры для шкафа.	Пороки древесины.	Бытовая мебель.	Выбрать фанеру.	Шпон	Столярный верстак, стенд «Пороки древесины».	
3		Разметить заготовки из фанеры.	Виды мебели по назначению.	Правила разметки заготовок.	Разметить детали на фанере.	Офис	Столярный верстак, угольник, линейка.	
4		Раскрой листа фанеры.	Смешанное пиление.	Припуски на чистовую обработку.	Раскрой фанеры на заготовки.	Припуск	Столярный верстак, электролобзик.	
5		Секционная мебель.	Виды мебели по назначению.	Сборка секционной мебели.	Раскрой фанеры на заготовки.	Секция	Столярный верстак, электролобзик.	
6		Строгание кромок.	Последовательность строгания.	Правила измерения плоскости.	Строгание кромок.	Названия частей рубанка.	Столярный верстак, рубанок, линейка, угольник.	
7		Эстетические требования к мебели.	Способ соединения частей мебели.	Соблюдение пропорций.	Строгание кромок.	Пропорция	Столярный верстак, рубанок, линейка, угольник.	
8		Технико-экономические требования к мебели.	Сборно-разборная мебель.	Качество и стоимость мебели.	Строгание кромок.	Экономика	Столярный верстак, рубанок, линейка, угольник.	
9		Разметка отверстий под шканты.	Способы разметки.	Разметка по шаблону.	Разметка отверстий под шканты.	Шкант	Столярный верстак, линейка, угольник.	
10		Элементы деталей столярного изделия.	Складная мебель.	Брусочек, обкладка, штапики и др.	Разметка отверстий под шканты.	Штапик	Столярный верстак, линейка, угольник.	
11		Сверление	Сверлильный	Виды сверл.	Сверление	Перовое сверло.	Сверлильный станок	

	Дата	Тема урока	Повторение	Содержание урока	Словарь	Оборудование	ЗУН
Теоретические сведения	Практические, лабораторные работы Экскурсии						
		отверстий.	станок.		отверстий.		Сверло
12		Порядок увольнения с работы.	Порядок приема на работу.	Трудовое законодательство.	Сверление отверстий.	законодательство	Сверлильный станок Сверло
13		Обязанности рабочих на производстве.	Права рабочих.	Трудовое законодательство.	Сверление отверстий.	законодательство	Сверлильный станок Сверло
14		Изготовление шкантов.	Токарный станок.	Плашка для нарезания резьбы.	Изготовление шкантов.	Плашка	Токарный станок Плашка
15		Разметка и отрезание шкантов в размер.	Столярные ножовки.	Пиление поперек волокон.	Разметка и отпиливание шкантов.		Столярный верстак Ножовка
16		Сборка шкафа на шкантах склеиванием.	Виды клеев.	Клей ПВА.	Сборка шкафа.	Расплав	Столярный верстак. Киянка Кисть.
17		Виды оплаты труда.	Перевод на другую работу.	Трудовое законодательство.	Сборка шкафа.	законодательство	Столярный верстак. Киянка. Кисть.
18		Охрана труда.	Правила ТБ.	Трудовое законодательство.	Сборка шкафа.	Охрана труда	Столярный верстак. Киянка. Кисть.
19		Трудовая дисциплина.	Правила ТБ.	Трудовое законодательство.	Сборка шкафа.		Столярный верстак. Киянка. Кисть.
20		Труд молодежи.	Трудовая дисциплина.	Трудовое законодательство.	Сборка шкафа.	Трудовой спор.	Столярный верстак. Киянка. Кисть.
21		Прикрепление задней стенки.	Сборка на шкантах.	Струбцины, ваймы.	Работа по креплению задней стенки.	Вайма	Столярный верстак. Клей ПВА.
22		Зачистка корпуса шкафа.	Работа с наждачной бумагой.	Устройство и назначение шлифовальной машинки.	Зачистка корпуса.	шлифовальная машинка	Столярный верстак шлифовальная машинка
23		Навеска дверок.	Разметка заготовок.	Рояльные петли.	Работа по установке дверок.	Рояльные петли	Столярный верстак Отвертка
24		Разметка и установка ручек и ножек.	Разметка заготовок.	Виды мебельной фурнитуры.	Работа по установке дверок и ручек.	Фурнитура	Столярный верстак Отвертка
25		Первичное лакирование.	Прозрачная отделка.	Виды лаков. Технология нанесения лака.	Лакирование изделия.	Лакирование	Столярный верстак Кисть

	Дата	Тема урока	Повторение	Содержание урока	Словарь	Оборудование	ЗУН
Теоретические сведения	Практические, лабораторные работы Экскурсии						
26		Подготовка к повторному лакированию.	Виды наждачной бумаги.	Понятие шероховатость. Причины, устранение.	Снятие ворса.	Ворс	Столярный верстак Наждачная бумага
27		Повторное лакирование.	Качество покрытия лаком.	Состав лаков.	Повторное лакирование.	Повторение слов и технических терминов.	Столярный верстак Кисть
Самостоятельная работа – 4 ч.							
Сборка деталей корпусной мебели при помощи фурнитуры. Ориентировка в задании по сборочному чертежу и образцу.							
III четверть – 110 ч.							
Изготовление несложной мебели с облицовкой поверхности – 17 ч.							
1		Назначение облицовки столярного изделия.	_____	Виды облицовки столярных изделий.	Подготовка поверхности под шпонирование.	Облицовка	Наждачная бумага. Столярный верстак
2		Дефекты древесины.	Пороки древесины.	Трещины. Расслоение.	Заделка трещин.	Расслоение	Столярный верстак Шпатель
3		Правила зачистки поверхности.	Дефекты древесины.	Принцип работы шлифовальной машинки.	Зачистка поверхности изделия шлифовальной машинкой.	Шлифовальная машинка	Столярный верстак Шлифовальная машинка
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
5		Виды клеев.	ТБ при работе с клеем.	Состав клея ПВА. Дисперсионный клей.	Нанесение клея на поверхность шпона.	Дисперсионный	Столярный Верстак Кисть
6		Виды сушки.	Сушка древесины	Естественная и искусственная сушка.	Высушить шпон.	Шпон	Столярный Верстак
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
8		Шпатлевка.	Облицовка	Шпатлевки на	Шпатлевание	Карболат	Столярный

	Дата	Тема урока	Повторение	Содержание урока	Словарь	Оборудование	ЗУН
Теоретические сведения	Практические, лабораторные работы Экскурсии						
			поверхности.	основе карболата.	стыков.		верстак Шпатель
9		Правила зачистки шпона.	Виды наждачной бумаги.	Карборунд.	Зачистка шпона.	Карборунд	Столярный верстак Шлифовальная машина
10		Снятие свесов.	Работа резакром.	Обрезной и необрезной шпон.	Подрезание свесов.	Свесы	Столярный верстак Нож
11		Прозрачная отделка.	Правила ТБ при лакировании.	Виды лаков.	Лакирование поверхности.	Алкидная смола Сиккатив	Столярный верстак кисть
12		Виды наборов шпона.	Назначение облицовки.	Подрезка и обрезка шпона по лекалам и шаблонам.	Подрезать и обрезать шпон.	Лекало	Образец Нож Линейка Шаблон Столярный верстак
13		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 Столярный верстак Образец Нож Линейка Шаблон
		Набор шпона в «елку».	Подбор шпона.	Подрезка и обрезка шпона по лекалам и шаблонам.	Набрать шпон в «елку».	Шпон	
14		Облицовочные пленочный и листовой материалы.	Назначение облицовки поверхности.	Изучить виды пленок.	Подготовка поверхности под пленку.	Облицовка	Столярный верстак Образец
15		Зачистка поверхности.	Шероховатость	Состав наждачной бумаги.	Организация рабочего места. Зачистка поверхности.	Наждачная бумага.	Столярный верстак Наждачная бумага
		Лакирование.	Виды отделки.	Технология лакирования	Снятие ворса. Нанесение лака.	Ворс	

	Дата	Тема урока	Повторение	Содержание урока	Словарь	Оборудование	ЗУН
Теоретические сведения	Практические, лабораторные работы Экскурсии			поверхности.			
16		Облицовка пленками.	Назначение облицовки поверхности.	Подготовка поверхности под приклейку пленки.	Приклеивание пленки к фанере.	Облицовка	Образец Столярный верстак
17		Обрезка свесов.	Правила обрезки шпона.	Разновидности ножей для резки шпона. Заточка.	Подготовка рабочего места. Заточка ножа. Обрезка свесов.	Свес	Столярный верстак Нож
Мебельная фурнитура и крепежные изделия – 5 ч.							
1		Фурнитура для подвижного соединения сборочных единиц.		Виды петель, направляющие, механизмы трансформации.	Установка петель, направляющих.	Трансформация	Отвертки Столярный верстак
2		Карточные петли.	Виды петель.	Фурнитура для подвижных соединений сборочных единиц.	Установка петель.	Карточная	Отвертки Столярный верстак
3		Фурнитура неподвижного соединения сборочных единиц.	4-х шарнирные петли.	Стяжки, крепежные изделия, задвижки, защелки, держатели, замки.	Установка фурнитуры.	Стяжки	Отвертки Столярный верстак
4		Стяжки и задвижки. Держатели и замки.	Повторить назначение угловой стяжки. Назначение замков.	Фурнитура для неподвижных соединений сборочных единиц. Фурнитура для неподвижных соединений сборочных единиц.	Установка стяжки и задвижки. Установка держателей и замков.	Задвижка Держатель	Отвертки Столярный верстак Отвертки Столярный Верстак Шило Сверло
5		Фурнитура для открывания дверей и выдвижных ящиков.	Держатели и замки.	Направляющие для выдвижных ящиков.	Установка направляющих.	Направляющие	Отвертки Столярный верстак
Строительное производство Изготовление оконного блока – 18 ч.							
1		Вводное занятие.	Отличия производственных зданий от жилых.	Общие сведения о монтаже.	Выбор заготовок.	Монтаж	Верстак Линейка Столярный верстак

	Дата	Тема урока	Повторение	Содержание урока	Словарь	Оборудование	ЗУН
Теоретические сведения	Практические, лабораторные работы Экскурсии						
2		Оконный блок. Элементы.	Изучить элементы оконного блока.	Оконная коробка, рамы, переплеты.	Отпилить заготовки по длине с припуском.	Переплеты	ДК №1 Ножовка Столярный верстак
3		Строгание базовых граней.	Приемы работы рубанком.	Правила выбора базовой поверхности. Обозначение ее.	Выстрогать базовую грань.	Базовая грань	Верстак рубанок, линейка
4		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
5		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
6		Последовательность разметки бруска рейсмусом.	Повторение предыдущей темы.	Последовательность разметки рейсмусом.	Упражнения по разметке заготовок рейсмусом.	Рейсмус, колодка, планки	Верстак рейсмус
7		Строгание противоположных пластей.	Приемы работы рубанком.	Технология строгания до линии разметки (риски).	Строгание противоположной пласти.	Проговаривание частей рубанка.	Верстак рубанок
8		Разметка ширины заготовок столярным рейсмусом.	Приемы работы столярным рейсмусом.	Последовательность разметки рейсмусом. Правила ТБ.	Разметка ширины брусков	Рейсмус	Верстак рейсмус
9		Строгание противоположных кромок.	Приемы работы рубанком.	Технология строгания до линии разметки (риски).	Строгание противоположной кромки.	Проговаривание частей рубанка.	Верстак рубанок
10		Правила проверки качества выстроганных деталей.	Правила осуществления контроля линейкой и угольником.	Правила прикладывания угольника и линейки к бруску.	Проверка качества выстроганной поверхности. Исправление	Просвет	Верстак Линейка Угольник

	Дата	Тема урока	Повторение	Содержание урока	Словарь	Оборудование	ЗУН
Теоретические сведения	Практические, лабораторные работы Экскурсии						
					допущенных ошибок.		
11		Разметка длины. Отпиливание брусков в размер по длине.	Для чего был оставлен припуск при отпиливании по длине. Строение столярной ножовки	Правила пользования линейкой и угольником при разметке. Правила пользования столярной ножовкой и ТБ при пилении.	Торцевание и разметка длины бруска. Проверка выполнения работы.	Торцевание Полотно Зуб Ручка	Верстак Линейка Угольник Верстак Ножовка
12		Обвязки переплетов, форточек, фрамуг.	Закрепить знания по изготовлению УК и УС.	Фальцовка оконных переплетов.	Разметка фальца.	Фрамуга	Столярный Верстак Линейка
13		Выстрагивание фальца.	Устройство фальцгобеля.	Правила работы фальцгобелем.	Выстрагивание фальца.	Фальц	Фальцгобель Столярный верстак
14		Отливы и нащельники.	Элементы оконного блока.	Угол установки отливов. Крейндлин.	Изготовление шипов.	Отливы	Ножовка Стамеска Долото Столярный верстак
15		Изготовление проушин.	Соединение УК-1. Применение.	Инструменты для изготовления проушин.	Запиливание и выдалбливание проушин.	Проушина	Ножовка Стамеска Долото Столярный верстак
16		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
17		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.
18		Покрытие оконной рамы олифой.	Олифа. Производство и состав.	Назначение олифы. Технология нанесения олифы.	Организация рабочего места. Нанесение олифы на	Олифа	Столярный верстак кисть

	Дата	Тема урока	Повторение	Содержание урока	Словарь	Оборудование	ЗУН
Теоретические сведения	Практические, лабораторные работы Экскурсии						
					поверхность рамы.		
Столярные и плотничные ремонтные работы – 38 ч.							
1		Дефекты столярно-строительных изделий.	Научить определять дефекты.	Трещины, перекосы, расслоение т.д.	Разметка отверстий под нагеля.	Нагель	Угольник Линейка Столярный верстак
2		Изготовление нагелей.	Токарный станок по дереву.	Технология использования плашки для изготовления шканта.	Изготовление нагелей.	Плашка Шкант	Токарный станок Плашка
3		Разметка и отрезание нагелей в размер.	Контрольно-мерительные инструменты.	Применение мелкозубых пил.	Разметка и отрезание нагелей в размер.	Нагель	Столярный верстак Лучковая пила
4		Трещины.	Пороки древесины.	Технология заделки трещин.	Заделка трещин. Зачистка нагелей.	Пороки древесины.	Столярный верстак Шпатель
5		Правила разметки отверстий под нагели.	Контрольно-мерительные инструменты.	Технология разметки отверстий под нагели.	Разметка отверстий под нагели.	Нагель	Столярный Верстак Линейка Угольник
6		Виды дефектов.	Изучить виды дефектов.	Трещины, перекосы, расслоение т.д.	Сверление отверстий, установка нагелей.	Нагель	Сверлильный станок Сверло Киянка Столярный верстак
7		Установка нагелей.	Инструменты для забивания нагелей.	Правила ТБ при работе киянкой и молотком.	Установка нагелей.	Киянка Молоток	Столярный верстак киянка кисть
		Виды нагелей.	Правила ТБ при работе киянкой и молотком.	Требования к установке нагелей.	Установка нагелей.	Киянка Молоток	Столярный верстак киянка кисть
8		Отпиливание припусков.	Операция: пиление.	Ножовка по металлу.	Отпиливание припусков.	Припуск	Столярный верстак Ножовка по металлу
9		Зачистка установленных	Операция: зачистка.	Правила ТБ при зачистке.	Зачистка торцов шкантов.	Карборунд	Столярный верстак

	Дата	Тема урока	Повторение	Содержание урока	Словарь	Оборудование	ЗУН
Теоретические сведения	Практические, лабораторные работы Экскурсии						
		нагелей.					наждачная бумага
10		Приемы выявления дефектов.	Виды дефектов.	Рассмотреть приемы выявления дефектов.	Зашкурить изделие	Зернистость	Предметная карта «шероховатость» Наждачная бумага Столярный верстак
11		Зачистка изделия после шпатлевания.	Шпатлевание	Виды наждачной бумаги.	Подготовка рабочего места. Зачистка изделия.	Проговаривание новых слов.	Столярный верстак Наждачная бумага.
12		Покрытие олифой.	Олифа. Производство и состав.	Назначение олифы. Технология нанесения олифы.	Организация рабочего места. Нанесение олифы на поверхность.	Олифа	Столярный верстак кисть
13		Грунтование.	Непрозрачная отделка.	Составы для грунтования перед покраской.	Загрунтовать изделие.	Грунтовка	Столярный верстак кисть
14		Устранение сучка.	Пороки древесины.	Сучки, трещины.	Высверливание сучка.	Олифа	Предметная карта «шероховатость» кисти Столярный верстак Столярный Верстак Кисть Киянка Рубанок Наждачная бумага
		Установка вставки.	Сучки, трещины.	Последовательность установки вставки.	Установка вставки.	Вставка	
15		Заделка трещин.	Состав шпатлевки.	Приготовление шпатлевки.	Шпатлевание трещин.	Шпатлевка	Столярный Верстак Шпатель Столярный Верстак Наждачная бумага
		Зачистка.	Правила ТБ при зачистке.	Зернистость наждачной бумаги.	Зачистка поверхности изделия.	Наждачная бумага	
16		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
		Разметка шипов.	Контрольно-мерительный инструмент.	Последовательность разметки шипа.	Разметка шипов.	Шип Запечники	Столярный верстак линейка

	Дата	Тема урока	Повторение	Содержание урока	Словарь	Оборудование	ЗУН
Теоретические сведения	Практические, лабораторные работы Экскурсии						
17		Запиливание шипа.	Пиление.	Виды пил.	Запилить шипы.	Шип	угольник Столярный верстак Лучковая пила
18		Выпиливание заплечиков.	Правила запиливания шипа.	Контроль при выпиливании заплечиков.	Выпилить заплечики.	Заплечики	Столярный верстак Лучковая пила
19		Изготовление проушин.	Инструменты для долбления.	Виды долот.	Разметка, выпиливание, выдалбливание проушин.	Проушина	Столярный верстак Лучковая пила Долото Киянка
20		Замена деталей с отщепами, сколами, трещинами, покоробленностью.	Причины износа.	Ремонт с заменой детали.	Подгонка соединений.	Проговаривание новых слов и терминов.	Столярный верстак напильник стамеска
21		Замена бруска дверной коробки.	Причины износа деталей дверной коробки.	Детали полной коробки. Технология замены бруска.	Изготовление бруска.	Дверная коробка.	Столярный верстак
22		Замена багета в двери.	Причины износа деталей дверной коробки.	Межкомнатные двери.	Замена багета в двери.	Багет	Столярный верстак
23		Замена горбылька.	Причины износа деталей дверной коробки.	Строение форточки и фрамуги.	Замена горбылька.	Горбылек	Столярный верстак
24		Заделка трещин.	Виды трещин.	Способы заделки трещин.	Заделка трещины.	Шпатель	Шпатель Столярный верстак
25		Установка вставки.	Правила работы с клеем.	Глютиновый клей.	Установка вставки.	Глютиновый	Столярный Верстак Кисть Киянка
26		Шпатлевание.	Заделка трещин.	Карболат	Подготовка шпатлевки. Шпатлевание изделия.	Шпатель Карболат	Столярный верстак Шпатель
		Зачистка.	Приемы зачистки.	Правила ТБ при работе с наждачной бумагой.	Зачистка изделия.	Проговаривание сложных слов.	Столярный верстак Наждачная бумага

	Дата	Тема урока	Повторение	Содержание урока	Словарь	Оборудование	ЗУН
Теоретические сведения	Практические, лабораторные работы Экскурсии						
27		Ремонт оконной рамы, двери, перегородки.	Причины износа.	План ремонтных работ.	Составление дефектной ведомости.	Дефектная ведомость	Столярный верстак
28		Правила разборки рамы.	Дефекты изделия.	Последовательность разборки.	Разобрать раму.	Проговаривание сложных слов.	Столярный верстак киянка
29		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
30		Ремонт встроенной мебели. Определение износа деталей встроенной мебели.	Научиться определять степень изношенности. Причины износа.	Ремонт с заменой и без замены деталей. Дефектная ведомость.	Разобрать тумбочку. Определение изношенности.	Проговаривание сложных слов. Износ	отвертка Столярный верстак Столярный верстак
31		Замена полки.	Причины износа.	Фурнитура, используемая для установки полки.	Замена полки.	Проговаривание сложных слов.	Столярный верстак отвертка
32		Замена боковой стенки.	Причины износа.	Технология замены с угловой струбциной.	Работа по замене боковой стенки.	Угловая струбцина.	Столярный верстак струбцина
33		Исправление ослабленных соединений.	Причины износа.	Клеи. Шурупы, саморезы, стяжки. Их замена.	Изучение технологии сборки.	Проговаривание сложных слов.	отвертка Столярный верстак
34		Замена шурупов.	Виды мебельной фурнитура.	Саморезы и евровинты.	Замена шурупов.	Евровинт.	Столярный верстак Отвертка
35		Замена стяжек.	Виды мебельной фурнитура.	Клиновые и эксцентриковые стяжки.	Замена стяжек.	Клиновые Эксцентриковые	Столярный верстак Отвертка
36		Ремонт и замена деталей.	Технология склеивания деталей.	Клеи. Виды, применение.	Разобрать изделие и вынуть сломанную деталь.	Глютиновый Мездровый Казеиновый	отвертка Столярный верстак
37		Склеивание детали.	Правила склеивания.	Приготовление костного клея.	Приготовление клея и склеивание детали.	Глютиновый	Столярный верстак Кисть Струбцина

	Дата	Тема урока	Повторение	Содержание урока	Словарь	Оборудование	ЗУН
Теоретические сведения	Практические, лабораторные работы Экскурсии						
38		Анализ качества.	Эстетические требования к изделию.	Технология проверки качества изделия.	Проверка качества изделия.	Анализ	Столярный верстак
Изоляционные и смазочные материалы – 6 ч.							
1		Вата минеральная. Войлок.	Виды теплоизоляционных материалов.	Теплоизоляционные материалы. Правила ТБ.	Работа по изучению материалов по образцам.	Пакля.	Сверла Сверлильный станок
2		Плиты из пенопласта, ДВП. Применение.	Вата минеральная. Войлок.	Теплоизоляционные материалы. Правила ТБ.	Работа по изучению материалов по образцам.	Пенопласт	Киянка Столярный верстак
3		Гидроизоляционные материалы. Виды. Применение.	Плиты из пенопласта, ДВП. Применение.	Гидроизоляционные материалы на основе полимеров.	Работа по изучению материалов по образцам.	Полимер	Столярный верстак
4		Смазочные материалы. Назначение, виды, свойства.	Гидроизоляционные материалы. Виды. Применение.	Смолы, масло трансформаторное.	Работа по изучению материалов по образцам.	Трансформаторное масло	Столярный верстак
5		Антисептирующие материалы.	Смазочные материалы. Назначение, виды, свойства.	Названия и применение материалов.	Работа по изучению материалов по образцам.	Антисептирующие материалы.	Столярный верстак
6		Огнезащитные материалы.	Антисептирующие материалы.	Названия и применение материалов.	Работа по изучению материалов по образцам.	Огнезащитные материалы.	Столярный верстак
Практическое повторение – 22 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
2		Распиловка фанеры вдоль волокон.	Пиление вдоль волокон.	Форма зуба пилы для продольного пиления.	Пиление вдоль волокон.	Продольное пиление	Предметная карта «раскрой» Ножовка Столярный

	Дата	Тема урока	Повторение	Содержание урока	Словарь	Оборудование	ЗУН
Теоретические сведения	Практические, лабораторные работы Экскурсии						
							верстак
3		Производство шпона.	Виды шпона.	Шпон лущеный, строганный. Производство шпона.	Раскроить лист фанеры.	Лущение	Столярный Верстак Угольник Линейка
4		Распиловка фанеры поперек волокон.	Пиление поперек волокон.	Форма зуба пилы для поперечного пиления.	Пиление поперек волокон.	Поперечное пиление	Предметная карта «раскрой» Ножовка Столярный верстак
5		Технология облицовки поверхности шпоном.	Виды шпона.	Клей ПВА. Технология притирки.	Пиление поперек волокон.	ПВА	Предметная карта «раскрой» Ножовка Столярный верстак
6		Клеи для шпонирувания.	Столярный клей. Состав и производство.	Толщина клеевого слоя. Сушка клеевого слоя.	Пиление и обработка кромок.	Глютиновый	Предметная карта «раскрой» Ножовка Столярный верстак
7		Разметка отверстий под шканты. Сверление отверстий под шканты.	Контрольно-мерительные инструменты. Организация рабочего места при сверлении.	Технология разметки отверстий. Виды сверл (перовое, центровое и т.д.). Правила ТБ при работе на сверлильном станке.	Разметить отверстия. Организация рабочего места. Сверление отверстий под шканты.	Шкант Перовое сверло	Угольник Линейка Столярный верстак Предметная карта «Сверление отверстий» Сверлильный станок Сверла
8		Набор шпона в «елочку».	Материал для маркетри.	Способы резания шпона.	Организация рабочего места. Сверление отверстий под шканты.	Шпон	Столярный верстак Нож для резки шпона.
9		Разметка криволинейных кромок. Выпиливание	Разметка по шаблону. Смешанное пиление.	Назначение лекала и шаблона. Форма зуба пил для	Разметить криволинейную кромку. Выпилить	Лекало Основание зуба	Столярный верстак Лекало Шаблон Ножовка

	Дата	Тема урока	Повторение	Содержание урока	Словарь	Оборудование	ЗУН
Теоретические сведения	Практические, лабораторные работы Экскурсии						
		криволинейных кромок.		поперечного пиления	криволинейную кромку по шаблону.		Лучковая пила Столярный верстак
10		Пленочный материал.	Подготовка поверхности для облицовки.	Технология облицовки поверхности пленочным материалом.	Выпилить криволинейную кромку по шаблону.	Пленка	Лучковая пила Столярный верстак
11		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
12		Сборка шкафа на шурупах.	Технология забивания гвоздей.	Виды шурупов.	Сборка шкафа на шурупах.	Саморез	Столярный верстак Электродрель Сверла Отвертка Столярный верстак киянка
		Сборка шкафа на шкантах.	Виды шкантов.	Технология изготовления шкантов.	Сборка шкафа на шкантах.	Капрон	
13		Разметка отверстий под шурупы.	Правила работы рейсмусом.	Технология разметки отверстий под шурупы.	Разметка отверстий под шурупы.	Рейсмус	Столярный верстак Рейсмус Линейка Угольник Сверлильный станок Сверла Тиски
		Сверление отверстий под шурупы.	Последовательность сверления отверстий.	Сверлильный станок. Устройство и принцип работы.	Сверление отверстий под шурупы.	Зенковка	
14		Сборка прилавок на шурупах.	Научить собирать шкаф на шурупах.	Виды шурупов. Сверление отверстий под шурупы.	Сборка шкафа на шурупах.	Саморез	Отвертка Столярный верстак
15		Разметка отверстий под шурупы в угловой полке.	Правила разметки.	Шаблоны для разметки отверстий.	Разметка отверстий по шаблону.	Шаблон	Столярный верстак Шаблон
		Сверление отверстий.	Правила работы электродрелью.	Сверление под углом.	Работа по сверлению отверстий.	Патрон	Столярный верстак электродрель сверла

	Дата	Тема урока	Повторение	Содержание урока	Словарь	Оборудование	ЗУН
Теоретические сведения	Практические, лабораторные работы Экскурсии						
16		Сборка угловой полки на шурупах.	Сверление под углом.	Виды шурупов.	Сборка шкафа на шурупах.	Повторение технических терминов.	Отвертка Столярный верстак
17		Зачистка изделия.	Правила ТБ при зачистке поверхности.	Наждачная бумага. Виды. Шероховатость поверхности.	Зачистка изделия.	Шероховатость	Пр. карта «шероховатость» Наждачная бумага. Виды Столярный верстак
18		Виды петель.	Фурнитура для подвижных соединений.	Карточные и 4-х шарнирные петли.	Установка петель.	4-х шарнирные петли	Столярный Верстак Отвертка
19		Направляющие.	Вспомнить мебельную фурнитуру.	Разметка для установки.	Установка направляющих.	Направляющие	Столярный Верстак Отвертка
20		Лакирование изделия.	Правила лакирования.	Виды лаков. ТБ при лакировании.	Лакирование изделия.	Ворс	Кисти Столярный верстак
21		Повторное лакирование.	Почему поверхность имеет шероховатость.	Виды лаков. ТБ при лакировании.	Лакирование изделия.	Блеск	ДК №10 Кисти Столярный верстак
22		Анализ качества.	Эстетические требования к изделию.	Линейные размеры. Последовательность проверки качества.	Сделать замеры.	Эстетика	Столярный верстак линейка угольник
Самостоятельная работа – 4 ч.							
Устранение сучков на заготовке. Анализ качества. Ориентировка в задании по образцу.							
IV четверть – 88 ч.							
Мебельное производство							
1		Вводное занятие.		Сведения о технике безопасности. План работы на IV четверть.			
Сведения о механизации и автоматизации мебельного производства – 5 ч.							
1		Механизация и автоматизация на	_____	Автоматические и полуавтоматические	Работа с компьютерной	Автоматическая линия.	Презентация о станках и ручных

	Дата	Тема урока	Повторение	Содержание урока	Словарь	Оборудование	ЗУН
Теоретические сведения	Практические, лабораторные работы Экскурсии						
		деревообрабатывающем производстве.		линии.	презентацией.		электрифицированных машинах. Столярный верстак
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.
3		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
4		Механизация работ.	Ручные электрифицированные машины.	Позиционные станки.	Работа с учебником.	Механизация	Презентация о станках и ручных электрифицированных машинах. Столярный верстак
5		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
Изготовление секционной мебели – 9ч.							
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
		Секционная мебель.	Виды мебели.	Секционная и встроенная мебель.	Разметка и раскрой ЛДСП.	Встроенная мебель	Презентация учащихся о видах

	Дата	Тема урока	Повторение	Содержание урока	Словарь	Оборудование	ЗУН
Теоретические сведения	Практические, лабораторные работы Экскурсии						
2		Основные узлы секционной мебели.	Секционная мебель.	Корпус, дверь, ящик, полуящик, фурнитура.	Обработка кромок. Наклеивание кромочного пластика.	Секционная мебель Фурнитура	корпусной мебели. Столярный Верстак Линейка Угольник Ножовка Столярный Верстак Наждачная бумага Утюг
3		Основные детали.	Узлы корпусной мебели.	Корпус, дверь, ящик, полуящик, фурнитура.	Обработка кромок. Наклеивание кромочного пластика.	Секционная мебель Фурнитура	Угольник Рулетка Ножовка Эл. Лобзик Столярный верстак
4		Разметка отверстий под евровинты. Сверление отверстий.	Виды шурупов. Сверлильный станок: устройство, назначение и правила работы.	Использование шаблонной для разметки отверстий. Виды и элементы сверл.	Разметка отверстий. Сверление отверстий.	Шаблон Ложечное сверло	Столярный верстак шаблон шило Сверлильный станок Сверла
5		Изготовление задней стенки. Закрепление задней стенки.	Правила разметки. Виды и форма гвоздей.	ДВП: состав, производство. Правила ТБ при пилении ДВП. Гвозди винтовые. Технология забивания гвоздей и правила ТБ.	Разметка и выпиливание задней стенки. Прикрепление стенки при помощи гвоздей.	ДВП Винтовой гвоздь	Столярный верстак Линейка Угольник Ножовка Молоток Линейка
6		Двери откидные. Двери распашные,	ТБ при работе утюгом. Двери откидные.	Виды дверей. Способы крепления дверей. В каких случаях и	Приклеивание кромочного пластика. Установка задней	Проговаривание технических терминов. Составление	Столярный верстак утюг нож Ножовка

	Дата	Тема урока	Повторение	Содержание урока	Словарь	Оборудование	ЗУН
Теоретические сведения	Практические, лабораторные работы Экскурсии						
		раздвижные.		где применяются.	стенки. Подготовка двери к установке.	предложений с техническими терминами.	Молоток Гвозди Столярный верстак
7		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
8		Разметка мест для установки фурнитуры. Установка фурнитуры.	Виды петель. Замки.	Шаблоны для разметки мест для установки фурнитуры. Виды отверток. Использование.	Подготовка рабочего места. Разметка мест для установки фурнитуры. Подготовка рабочего места. Установка фурнитуры.	Шаблон Крестовая Шлицевая	Столярный верстак Шаблон Столярный верстак Отвертки
9		Анализ качества.	Эстетические требования к изделию.	Линейные размеры. Последовательность проверки качества.	Сделать замеры.	Эстетика	Столярный верстак линейка угольник
Практическое повторение – 12 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
2		Разметка под строгание. Строгание заготовок.	Правила разметки. Разметка под строгание.	Рейсмус. Устройство, назначение, правила использования. Шерхебель. Назначение и устройство.	Разметка заготовок. Организация рабочего места. Строгание заготовок.	Пласть Шерхебель	Столярный Верстак Угольник Линейка Рейсмус Столярный Верстак Рубанок
3		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

	Дата	Тема урока	Повторение	Содержание урока	Словарь	Оборудование	ЗУН
Теоретические сведения	Практические, лабораторные работы Экскурсии						
4		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
5		Разметка шипов.	Правила разметки шипа.	Шипы с потемком. Правила изготовления.	Разметка шипов.	Потемок Полупотемок	Столярный верстак Линейка Угольник Рейсмус Столярный верстак Лучковая пила
		Изготовление шипов.	Виды пил.	Пиление вдоль волокон.	Изготовление шипов.	Запечки	
6		Угловые ящичные соединения.	Виды шиповых соединений.	Соединения УЯ-1, УЯ-23, УЯ-3	Изготовление шипов.	Проговаривание названий ящичных соединений.	Линейка Угольник Ножовка Столярный верстак
7		Разметка гнезда.	Сквозные и несквозные гнезда.	Правила разметки.	Разметка гнезд.	Сквозное Несквозное	Столярный верстак Линейка Угольник Столярный верстак Долото Киянка
		Долбление гнезда.	Правила ТБ при долблении.	Угол заточки долота. Технология долбления.	Долбление гнезд.	Долото	
8		Подгонка соединений насухо.	Виды напильников.	Плотность соединений. Допустимые зазоры.	Подгонка соединений.	Стамеска	Столярный верстак Стамеска Долото
9		Разметка сиденья и спинки.	Виды шпона.	Клееная и строганная фанера.	Разметка сиденья и спинки.	Сиденье Спинка	Столярный верстак линейка угольник
10		Разметка и сверление отверстий под шканты.	Способы изготовления шкантов.	Последовательность разметки центров отверстий.	Организация рабочего места. Разметка и сверление отверстий	Шкант	Линейка Угольник Ножовка Столярный

	Дата	Тема урока	Повторение	Содержание урока	Словарь	Оборудование	ЗУН
Теоретические сведения	Практические, лабораторные работы Экскурсии						
					под шканты. Изготовление шкантов.		верстак Сверильный станок Электродрель
11		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 струбины
12		Прозрачная отделка.	Правила ТБ при лакировании.	Последовательность лакирования изделия.	Лакирование стула.	Прозрачная отделка	Столярный верстак кисть
Строительное производство Плотничные работы – 4ч. Изделие: перегородка							
1		Устройство перегородки Способы установки и крепления перегородок	Плотничные работы в строительстве. Устройство перегородки.	Монтаж перегородок. Установка на балке, ригели. Звукоизоляционные перегородки.	Разметка и отрезание досок по длине. Сборка каркаса перегородки на гвоздях.	Ригель	Линейка Угольник Ножовка Молоток Столярный верстак Линейка Угольник Ножовка Молоток Столярный верстак
2		Устройство дощатого пола	Способы установки и крепления перегородок.	Основание, укладка пола с помощью сжимов.	Установка и крепление каркаса в ящичке.	Сжим	Линейка Угольник Ножовка Молоток Столярный верстак
3		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
4		Правила безопасности при выполнении работ плотничных работ	Технология настилки и крепления гвоздями к лагам.	Инструктажи по ТБ.	Обшивка каркаса досками.	Инструкции	Линейка Угольник Ножовка Молоток Столярный верстак

	Дата	Тема урока	Повторение	Содержание урока	Словарь	Оборудование	ЗУН
Теоретические сведения	Практические, лабораторные работы Экскурсии	<i>Кровельные и облицовочные материалы – 7 ч.</i>					
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
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
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
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
5		Картон облицовочный.	Повторение темы предыдущего урока.	Отделочные панели.	Определение материалов по образцам. Работа с компьютерной презентацией.	Облицовочный	Столярный верстак
6		Лист гипсокартонный.	Повторение темы предыдущего урока.	Отделочные панели.	Определение материалов по образцам. Работа с компьютерной презентацией.	Гипсокартон	Столярный верстак
7		Применение гипсокартона.	Повторение темы предыдущего урока.	Отделочные панели.	Определение материалов по	Проговаривание слов и технических	Столярный верстак

	Дата	Тема урока	Повторение	Содержание урока	Словарь	Оборудование	ЗУН
Теоретические сведения	Практические, лабораторные работы Экскурсии				образцам. Работа с компьютерной презентацией.	терминов.	
Настилка линолеума – 9 ч.							
1		Применение линолеума при строительстве зданий.	—————	общие сведения о линолеуме.	Тренировочные упражнения по настилке линолеума.	Линолеум	рулетка Столярный верстак
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
3		Особенности разных видов линолеума.	Повторение темы предыдущего урока.		Тренировочные упражнения на образцах по настилке линолеума.	Проговаривание новых слов.	Рулетка Резак Столярный верстак
4		Мастики для наклеивания линолеума	Повторение темы предыдущего урока.	Клеи, мастики. Правила использования.	Тренировочные упражнения на образцах по настилке линолеума.	Линолеум	Рулетка Резак Столярный верстак
5		Инструмент для резки, правила резки линолеума	Повторение темы предыдущего урока.	Ножи, линейки, резаки, шаблоны	Тренировочные упражнения на образцах по настилке линолеума.	Резак	Рулетка Резак Столярный верстак
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
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
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
9		Правила безопасной работы при настилке	Повторение темы предыдущего урока.	ТБ перед началом, во время и после	Тренировочные упражнения на	Проговаривание правил ТБ.	Рулетка Резак Линейка

	Дата	Тема урока	Повторение	Содержание урока	Словарь	Оборудование	ЗУН
Теоретические сведения	Практические, лабораторные работы Экскурсии						
		линолеума.		окончания работы.	образцах по настилке линолеума.		Столярный верстак
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
2		Изготовление фанеры.	Виды фанеры.	Лущеный шпон, склеивание фанеры.		Составление предложений с новыми словами.	Столярный верстак Образцы
3		Свойства фанеры.	Изготовление фанеры.	3-х, 5-ти и многослойная фанера.	Изучение образцов.	Составление предложений с новыми словами.	Столярный верстак Образцы
4		Сорта и пороки фанеры.	Свойства фанеры.	Шлифованная и не шлифованная фанера.	Изучение образцов.	Составление предложений с новыми словами.	Столярный верстак Образцы
5		Изготовление ДВП.	Сорта и пороки фанеры.	Заменители фанеры из отходов производства.	Изучение технологии.	Составление предложений с новыми словами.	Столярный верстак Образцы
6		Изготовление ДСП.	Изготовление ДВП.	Заменители фанеры из отходов производства.	Изучение технологии.	Составление предложений с новыми словами.	Столярный верстак Образцы
7		Виды ДВП.	Изготовление ДСП.	Мягкие плиты. Твердые, сверхтвердые ДВП.	Изучение образцов.	Составление предложений с новыми словами.	Столярный верстак Образцы
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
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
10 11		Лабораторная работа:	особенности в обработке ДВП и				Столярный верстак

	Дата	Тема урока	Повторение	Содержание урока	Словарь	Оборудование	ЗУН
Теоретические сведения	Практические, лабораторные работы Экскурсии						
12 13		«Определение названий, пороков и дефектов по образцам фанеры, ДСП и ДВП.	ДСП.				Образцы
Практическое повторение – 19 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
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
3.		Строгание базовых граней.	Приемы работы рубанком.	Правила выбора базовой поверхности. Обозначение ее.	Выстрогать базовую грань.	Базовая грань	Верстак рубанок, линейка
4.		Разметка толщины и ширины заготовок столярным рейсмусом.	Повторение предыдущей темы.	Разметка рейсмусом противоположных сторон, для чего это нужно.	Разметка толщины брусков	Рейсмус	Верстак рейсмус
5.		Строгание противоположных пластей и кромок.	Приемы работы рубанком.	Технология строгания до линии разметки (риски).	Строгание противоположных пластей и кромок.	Проговаривание частей рубанка.	Верстак рубанок
6.		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
7.		Разметка гнезда.	Контрольно-мерительные инструменты.	Последовательность разметки гнезда.	Разметить гнездо.	Длина Ширина Глубина	Верстак Линейка Угольник Рейсмус
8.		Правила ТБ при долблении гнезда.	Устройство долота.	Правила ТБ перед началом, во время и после окончания	Организация Рабочего места. Долбление гнезда.	Проговаривание правила ТБ при долблении.	Верстак Линейка Угольник

	Дата	Тема урока	Повторение	Содержание урока	Словарь	Оборудование	ЗУН
Теоретические сведения	Практические, лабораторные работы Экскурсии						
9.		Выдалбливание гнезд.	Повторить правила ТБ при долблении.	Последовательность выдалбливания гнезда.	Долбление гнезда.	Проговаривание правила ТБ при долблении.	Верстак Линейка Угольник Долото Киянка
10.		Разметка шипа. Запиливание шипов.	Научить учащихся пользоваться угольником и линейкой. Овладеть приемами работы напильником.	Последовательность разметки шипа. Правила запиливания шипа.	Разметить шип. Запилить шип, спилить щечки.	Заплечики Рашпиль, Личной, Бархатный, Драчевый.	Верстак Линейка Угольник Рейсмус Верстак Лучковая пила
11.		Выпиливание заплечиков.	Организация рабочего места при пилении поперек волокон.	Правила ТБ при поперечном пилении.	Выпиливание заплечиков.	Заплечики	Верстак Лучковая пила
12.		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.
13.		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, струбины.
14.		Правила зашкуривания изделия.	Повторить правила зашкуривания.	Состав наждачной бумаги. Правила ТБ при зачистке поверхности.	Зачистка поверхности изделия.	Зачистка поверхности	Наждачная бумага.
15.		Лакирование изделия.	Правила лакирования.	Опасности при выполнении прозрачной отделки.	Лакирование изделия.	Прозрачный, непрозрачный.	Столярный верстак Кисть
16.		Подготовка к повторному лакированию.	Опасности при выполнении прозрачной отделки.	Технология снятия ворса.	Снятие ворса мелкозернистой наждачной бумагой	Мелкозернистая наждачная бумага.	Столярный верстак Наждачная бумага
17.		Повторное лакирование изделия.	Правила лакирования.	Опасности при выполнении прозрачной отделки.	Лакирование изделия.	Прозрачный, непрозрачный.	Столярный верстак Кисть

	Дата	Тема урока	Повторение	Содержание урока	Словарь	Оборудование	ЗУН
Теоретические сведения	Практические, лабораторные работы Экскурсии						
18.		Анализ качества.	Эстетические требования к изделию.	Технология проверки качества изделия.	Проверка качества изделия.	Анализ	Столярный верстак
19.		Подведение итогов работы за год.				Повторение изученных в течение года новых слов.	
<i>Контрольно тестовая работа – 6 ч.</i>							
Контрольно тестовая работа							