

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

Утверждена приказом директора школы:

№ _____ от « ___ » _____ 201__ года

Директор школы: _____

Ивахненко А.И.

**Рабочая программа
учебного курса профессионально-трудового в 8 классе
201__/1__ учебный год**

Учителя трудового обучения

Рабочая программа учебного курса профессионально-трудового обучения «Столярное дело» в 8 классе разработана на основе государственной программы специальных (коррекционных) общеобразовательных учреждений VIII вида для 5-9 классов.

По структуре и содержанию изменений нет.

Учебно-методический комплект:

1. Б.А. Журавлев. Столярное дело. Учебник для 7-8 класса. - М.: «Просвещение», 1993

2. И.А. Карabanов. Токарное дело. – М.: «Просвещение», 2001

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 408 часов.

Тематическое планирование

№	Наименование разделов и тем уроков	Всего часов	Из них		
			Лабораторные и практические (тема)	Контрольные и диагностические материалы (тема)	экскурсии
	Вводное занятие.	1			
1.	Заделка пороков и дефектов древесины.	20	Устранение пороков на заготовках	Срезовые работы по линии администрации.	
2.	Пиломатериалы.	6			
3.	Изготовление столярно-мебельного изделия.	39	Пр. раб. Изготовление стула.		
4.	Практическое повторение.	38	Пр. раб. Изготовление табурета.		
5.	Самостоятельная работа по линии МО.	4		Заделка порока древесины.	
1	Изготовление разметочного инструмента.	18	Пр. раб. Угольник, ярунок.		
2	Токарные работы.	18	Пр. раб. Солонка.		
4	Практическое повторение.	44	Пр. раб. стол с точеными ножками.		

5	Самостоятельная работа по линии МО.	4		Изготовление углового концевого соединения на шип с полупотемком (УК-4).	
1	Изготовление строгального инструмента.	39	Пр. раб. Изготовление шерхебеля.		
2	Представление о процессе резания древесины.	9	Лаб. раб. Определение формы (элементов геометрии) резцов разных дереворежущих инструментов.		
3	Изготовление столярно-мебельного изделия.	45	Пр. раб. Изготовление детского стула.		
4	Практическое повторение	23	Пр. раб. Изготовление детского стула бригадным методом.		
5	Самостоятельная работа по линии МО.	4		Изготовление клина рубанка.	
	Вводное занятие	2			
1	Ремонт столярного изделия.	30	Пр. раб. Ремонт стула, стола, шкафа.		
2	Безопасность труда во время столярных работ.	9			4
3	Крепежные изделия и мебельная фурнитура.	30	Пр. раб. Определение названий крепежных изделий и мебельной фурнитуры.		
4	Практическое повторение.	21	Пр. раб. Изготовление крепежных изделий.		
4	Контрольная работа по линии администрации.	4		Установка 4-х шарнирной петли.	

Поурочное планирование уроков столярного дела в 8 классе (408 ч)

№	Дата	Тема урока	Повторение	Содержание урока		Словарь	Оборудование	ЗУН
				Теоретические сведения	Практические, лабораторные работы Экскурсии			
1		Вводное занятие.		Правила поведения, внутреннего распорядка, правила т/б.	Проверка заземления, пользование огнетушителем.	Заземление		Знать правила внутреннего распорядка, т/б.
I четверть-108 ч.								
<i>Устранение пороков и дефектов древесины-20 часов.</i>								
1		Пороки древесины.	Повторить породы древесины.	Причины возникновения дефектов. Группы пороков древесины (общие сведения).	Работа с образцами пород древесины.	Ложное ядро, закомелистость.	Образцы пороков.	Уметь определять пороки древесины.
2		Пороки строения древесины.	Повторить породы древесины.	Общие сведения о пороках строения древесины. Причины возникновения пороков строения древесины.	Работа по определению пороков древесины.	Свилеватость, сучки трещины.	Образцы пороков.	Уметь определять пороки древесины.
3		Пороки формы ствола	Пороки строения древесины.	Сбежистость, закомелистость.	Работа по определению пороков древесины.	Сбежистость, закомелистость.	Образцы пороков.	Уметь определять пороки древесины.
4		Химические повреждения.	Пороки формы ствола	Цветоизменения древесины: синева и др.	Работа по определению пороков древесины.	Цветоизменения древесины	Образцы пороков.	Уметь определять пороки древесины.
5		Биологические повреждения.	Химические повреждения.	Повреждения насекомыми и птицами.	Работа по определению пороков древесины.	Червоточина	Образцы пороков.	Уметь определять пороки древесины.
6		Дефекты древесины. Общие понятия.	Повторение видов пороков.	Причины возникновения дефектов. Группы пороков древесины.	Выбрать заготовки и отрезать по длине.	Трещины Сколы Вмятины	Столярный верстак Линейка Угольник	Уметь определять пороки древесины.
7		Дефекты, обработки и хранения.	Повторение темы предыдущего урока.	Дефекты при транспортировки. Дефекты при хранении и сушке.	Отсортировать пороки и дефекты.	Вмятины.	Столярный верстак Образцы пороков	Знать причины возникновения дефектов.
8		Устройство сверлильного станка и правила ТБ при работе на сверлильном станке.	Оборудование столярной мастерской.	Опросить учащихся по устройству сверлильного станка.	Работа по подготовке станка к работе.	Несквозное отверстие.	Столярный верстак Сверлильный станок	Уметь работать на сверлильном станке.

							Линейка Угольник	
9		Подготовка сверлильного станка к работе.	Устройство сверлильного станка.	Правила ТБ при работе на сверлильном станке.	Работа по закреплению детали различными способами.	Названия частей сверлильного станка.	Видеофильм «Устранение сучка».	Уметь подготавливать сверлильный станок.
10		Сверление сквозных отверстий.	Подготовка сверлильного станка к работе.	Технология сверления сквозных отверстий.	Разметить и просверлить сквозное отверстие под круглую вставку.	Сквозное отверстие.	Сверлильный станок	Уметь сверлить сквозное отверстие.
11		Сверление несквозных отверстий.	Сверление сквозных отверстий.	Технология сверления несквозных отверстий.	Разметить и просверлить несквозное отверстие под круглую вставку.	Несквозное отверстие.	Сверлильный станок	Уметь сверлить несквозное отверстие.
12		Разметка под вставку. Сверление отверстия под вставку.	Сверление несквозных отверстий.	Значение долота, его устройство, приемы долбления.	Разметить и просверлить отверстие под вставку.	Контур детали.	Видеофильм «Устранение сучка». Столярный верстак Сверлильный станок	Уметь размечать отверстия. Навык долбления.
13		Изготовление вставки.	Повторение предыдущего урока.	Последовательность изготовления вставок (круглых, прямоугольных).	Изготовить вставку и подогнать к гнезду.	Вставка.	Видеофильм «Устранение сучка». Столярный верстак. Ножовка, долото, киянка.	Навыки по пилению и строганию.
14		Установка вставки.	Изготовление вставки.	Приемы установки вставок. Застрогование вставок.	Установить вставку на клей, застрогать и зачистить.	Застрогование	Видеофильм «Устранение сучка». Столярный верстак. Кисть.	Уметь устанавливать вставки.
15		Устранение трещин.	Причины возникновения	Технология устранения трещин.	Установка вставки под широкие	Шпатлевка	Столярный верстак.	Уметь шпатлевать трещины.

			трещин.		трещины, шпатлевание маленьких трещин.		Шпатель	
16		Долбление древесины.	Правила ТБ при долблении.	Особенности долбления гнезда, содержащего в себе сучек.	Тр. упр. по долблению гнезда.	Хвостовик Кольцо Режущая кромка.	Столярный верстак. Долото, киянка.	Уметь выдалбливать гнездо с пороком (сучком).
17		Разметка и долбление гнезда под вставку.	Долбление древесины.	Повторение правил долбления гнезда.	Долбление гнезда.	Хвостовик Кольцо Режущая кромка.	Столярный верстак. Долото, киянка.	Уметь выдалбливать гнездо с пороком (сучком).
18		Изготовление вставки.	Волокна в древесине. Откуда они возникают?	Технология изготовления вставки.	Работа по изготовлению вставки.	Волокно Камбий	Столярный верстак. Угольник. Линейка. Ножовка. Рубанок.	Уметь изготавливать вставку.
19		Установка вставки с подгонкой.	Условия прочности столярных соединений.	Виды клеев. Назначение и состав.	Установка вставки с подгонкой.	Казеиновый Глютиновый	Столярный верстак. Кисть.	Знать виды клеев. Уметь устанавливать вставку.
20		Застрагивание вставки.	Правила работы рубанком.	Правила ТБ при строгании.	Застрагивание вставки и зачистка поверхности.	Повторение всех новых слов.	Столярный верстак. Рубанок. Наждачная бумага.	Уметь застрагивать вставку. Навыки склеивания.

Пиломатериалы-6 ч.

1		Виды пиломатериалов.		Объяснение на образцах видов пиломатериалов.	Работа с образцами и иллюстрационным материалом.	Проговаривание названий пиломатериалов.	Столярный верстак.	Знать виды пиломатериалов.
2		Назначение и характеристика пиломатериалов.	Виды пиломатериалов.	Рассказать о назначении и получении пиломатериалов на различных станках.	Работа с иллюстрационным материалом.		Столярный верстак.	Знать способы получения пиломатериалов.
3		Заготовка леса.	Назначение и характеристика пиломатериалов.	Рассказать о процессе заготовки древесины начиная с лесосеки и заканчивая мебельной фабрикой.	Работа с иллюстрационным материалом.	Пилорама.	Столярный верстак.	Знать процесс заготовки древесины.
4		Хранение пиломатериалов.	Заготовка леса.	Способы хранения пиломатериалов. Условия хранения.	Тр. упр. по укладыванию штабеля.	Штабель	Столярный верстак. Таблица.	Уметь укладывать пиломатериалы в штабель.

5		Обмер пиломатериалов.	Измерения бруска.	Расчет в квадратных метрах, кубических метрах.	Л. Р. «Обмер пиломатериалов».	Обмер	Столярный верстак. Таблица.	Уметь обмерять.
6		Стоимость пиломатериалов.	Обмер пиломатериалов.	Составляющие стоимости пиломатериалов. Расчет.	Работа по расчету стоимости пиломатериала.	Стоимость	Столярный верстак.	Уметь выполнять расчет на калькуляторе.
Изготовление столярно-мебельного изделия-39 ч. Изделие: стул								
1		Виды мебели.		Виды мебели по назначению: стул, стол... диван, кровать... сервант, комод и т.д.	Работа в компьютером классе: просмотр сайтов мебельных предприятий.	Сайт Поисковая система	Компьютер	Знать виды мебели по назначению.
2		Комплектование мебели для различных помещений.	Виды мебели.	О наборе мебели для различных помещений.	Работа в компьютером классе: просмотр сайтов мебельных предприятий.	Сайт Поисковая система	Компьютер	Уметь выполнять поиск в Интернете.
3		Чертеж изделия.	Виды линий, используемых для выполнения чертежа.	3 проекции чертежа. Расположение, правила вычерчивания.	Вычерчивание образца детали изделия.	Проекция	Столярный верстак. Линейка Образец детали.	Уметь выполнять чертеж.
4		Сборочный чертеж изделия.	Чертеж изделия.	Инструкция для сборки мебели. Назначение, правила чтения инструкции.	Работа по изучению сборочного чертежа изделия.	Сборочный чертеж.		Уметь пользоваться сборочным чертежом.
5		Технологическая карта на изготовление стула.	Назначение плана работы.	Определение технологической карты. Порядок составления технологической карты.	Составление технологической карты.	Технологическая карта	Образец изделия.	Знать определение технологической карты.
6		Выбор заготовок.	Пороки и дефекты древесины.	Рассказать, какие породы древесины имеют выразительную текстуру.	Выбрать заготовки и отрезать их по длине с припуском.	Пороки Породы	Верстак Линейка Угольник ножовка	Уметь определять древесину по текстуре.
7		Подготовка рубанка к работе.	Строение рубанка.	Показать последовательность заточки ножа.	Заточка ножа рубанка. Настройка рубанка.	Леток Режущая кромка	Верстак Абразивный брусок	Уметь натачивать нож рубанка и настраивать его.
8		Выбор и строгание базовой грани.	Повторить устройство рубанка.	Рассказать о последовательности разметки под строгание.	Проверка рубанка. Строгание базовой грани.	Базовая поверхность.	Верстак Рубанок	Навыки по строганию.
9		Строгание смежной кромки.	Повторить приемы заточки ножа.	Повторить приемы строгания.	Выстрогать заготовку.	Смежная грань	Верстак Рубанок	Навыки по строганию.

10		Разметка ширины и толщины рейсмусом.	Устройство рейсмуса.	Показать учащимся приемы работы рейсмусом. Устройство и настройка рейсмуса.	Настройка рейсмуса. Разметка ширины и толщины рейсмусом.	Рейсмус	Верстак Рейсмус	Уметь размечать рейсмусом.
11		Строгание противолежащих граней.	Правила ТБ при строгании.	Показать правила контроля выстроганной грани линейкой и угольником.	Строгание противолежащих граней. Контроль угольником и линейкой.	Контроль	Верстак Рубанок Линейка Угольник	Навыки по строганию.
12		Строгание противолежащих граней (продолжение).	Правила контроля выстроганной грани линейкой и угольником	Повторение темы предыдущего урока.	Строгание противолежащих граней. Контроль угольником и линейкой.	Контроль	Верстак Рубанок Линейка Угольник	Навыки по строганию.
13		Правила разметки гнезд.	Виды гнезд.	Показать приемы работы рейсмусом. Устройство и настройка рейсмуса.	Разметить гнезда.	Сквозное Несквозное	Верстак Рейсмус Линейка Угольник	Уметь размечать гнезда.
14		Долбление гнезд на 1 ножке.	Правила разметки гнезд.	Технология долбления гнезда.	Долбление гнезд. Контроль линейкой.	Проговаривание правил долбления гнезда.		Уметь выдалбливать гнезда.
15		Долбление гнезд на 1 ножке (продолжение)..	Повторение темы предыдущего урока.	Технология выравнивания стенок гнезда стамеской.	Долбление гнезд на 1 ножке.	Формы гнезд. Стамеска	Верстак Долото Киянка	Уметь выдалбливать гнезда.
16		Долбление гнезд на 2 ножке.	Правила ТБ при долблении.		Долбление гнезд на 2 ножке.	Размеры гнезд.	Верстак Долото Киянка	Уметь выдалбливать гнезда.
17		Долбление гнезд на 2 ножке (продолжение)..	Правила ТБ при долблении.	Изготовление гнезда вручную и при помощи сверлильного станка.	Долбление гнезд на 2 ножке.	Проговаривание технических терминов.	Верстак Долото Киянка	Уметь выдалбливать гнезда.
18		Долбление гнезд на 3 ножке.	Правила ТБ при долблении.	Преимущества изготовления гнезда вручную и при помощи сверлильного станка.	Долбление гнезд на 3 ножке.	Проговаривание технических терминов.	Верстак Долото Киянка	Уметь выдалбливать гнезда.
19		Долбление гнезд на 3 ножке (продолжение)..	Правила ТБ при долблении.	Недостатки изготовления гнезда вручную и при помощи сверлильного станка.	Долбление гнезд на 3 ножке (продолжение)..	Проговаривание технических терминов.	Верстак Долото Киянка	Уметь выдалбливать гнезда.
20		Долбление гнезд на 4 ножке.	Правила ТБ при долблении.	Правила контроля качества выдолбленных смежных гнезд.	Долбление гнезд на 4 ножке.	Проговаривание технических терминов.	Верстак Долото Киянка	Уметь выдалбливать гнезда.

21		Долбление гнезд на 4 ножке (продолжение)..	Правила ТБ при долблении.	Повторение правил контроля качества выдолбленных смежных гнезд.	Долбление гнезд на 4 ножке (продолжение)..	Проговаривание технических терминов.	Верстак Долото Киянка	Уметь выдалбливать гнезда.
22		Виды шиповых соединений.	Виды столярных соединений.	Рассказать о видах шиповых соединений.	Тр упр. по разметке шипа и гнезда.	Проговаривание технических терминов.	Верстак	Уметь выполнять чертеж шипа и гнезда.
23		Разметка шипов.	Научить учащихся настраивать рейсмус.	Показать приемы работы рейсмусом. Устройство и настройка рейсмуса.	Разметить шипы.	Проговаривание технических терминов.	Верстак Линейка Угольник	Уметь размечать шипы.
24		Разметка шипов (продолжение).	Повторение темы предыдущего урока.	Правила ТБ при разметке рейсмусом.	Разметить шипы.	Проговаривание технических терминов.	Верстак Линейка Угольник	Уметь размечать шипы.
25		Запиливание шипов.	Правила ТБ при пилении вдоль волокон.	Технология запиливания шипа.	Запиливание шипов.	Продольное пиление	Верстак Лучковая пила	Уметь запиливать шип.
26		Запиливание шипов (продолжение).	Правила ТБ при пилении вдоль волокон.	Технология запиливания шипа.	Запиливание шипов.	Продольное пиление	Верстак Лучковая пила	Уметь запиливать шип.
27		Спиливание заплочиков.	Правила ТБ при пилении поперек волокон.	Технология спиливания заплочиков.	Спиливание заплочиков.	Поперечное пиление	Верстак Лучковая пила	Уметь спиливать заплочики.
28		Условия прочности столярных соединений.	Правила работы напильником.	технология подгонки шипов к гнездами.	Подгонка шипов к гнездам.	Проговаривание технических терминов.	Верстак Напильник	Уметь подгонять шип к гнезду.
29		Сборка пар ножек стула насухо и на клею.	Назначение струбцин и вайм.	Правила сборки пар ножек.	Сборка пар ножек стула насухо и на клею. Работа со струбцинами и ваймой.	Вайма	Верстак Струбцина Вайма	Уметь собирать пары ножек.
30		Сборка стула насухо и на клею без сиденья и спинки.	Повторение темы предыдущего урока.	Правила контроля при сборке стула.	Сборка стула насухо и на клею без сиденья и спинки. Контроль угольником и на прямолинейной плоскости.	Стяжка	Верстак Вайма Угольник	Уметь собирать стул и закреплять в вайме.
31		Разметка сиденья и спинки.	Получение фанеры.	Правила раскроя деталей на фанере.	Разметка сиденья и спинки.	Фанера	Верстак Угольник Линейка	Навыки по разметке.

32		Выпиливание сиденья и спинки.	Научить подбирать текстуру, работать с фанерой.	Рассказать о приемах работы с фанерой.	Разметка, выпиливание и зашкуривание сиденья.	Фанера	Ножовка, наждачная бумага.	Навыки пиления фанеры, обработки кромок.
33		Зачистка сиденья и спинки.	Строение наждачной бумаги.	Правила закрепления деталей на верстаке.	Зачистка сиденья и спинки.	Наждачная бумага	Верстак Наждачная бумага	Навыки по зачистке.
34		Сверление отверстий и установка шкантов.	Устройство сверлильного станка.	Технология сверления отверстий в фанере. Правила ТБ при сверлении на сверлильном станке.	Подготовка сверлильного станка. Сверление отверстий и установка шкантов.	Проговаривание технических терминов.	Сверлильный станок. Киянка Кисть	Навыки сверления отверстий на станке.
35		Окончательная сборка стула.	Повторение темы предыдущего урока.	Требования, необходимые для сборки столярного изделия.	Окончательная сборка стула.	Проговаривание технических терминов.	Верстак Струбцины Кисть	Навыки работы со струбцинами.
36		Зачистка поверхности стула.	Строение наждачной бумаги.	Правила закрепления деталей на верстаке.	Зачистка всего стула.	Наждачная бумага	Верстак Наждачная бумага	Навыки по зачистке.
37		Лакирование стула.	Виды отделки столярных изделий.	Рассказать о видах лаков и правилах лакирования.	Зачистка и лакирование.	Прозрачная отделка, лакирование.	Наждачная бумага, кисть.	Уметь лакировать изделие.
38		Изготовление мебели на производстве.	Повторение темы предыдущего урока.	Технология изготовления мебели на мебельных фабриках.	Повторное лакирование.	Проговаривание технических терминов.	Верстак Кисть	Уметь лакировать изделие.
39		Анализ качества.	Эстетические требования к изделию.	Технология проверки качества изделия.	Проверка качества изделия.	Анализ	Столярный Верстак.	Уметь выполнять самоанализ.

Практическое повторение-38 ч.

Изделие: табурет

1		Обсуждение плана работы.	Для чего нужен план работы.	Определение технологической карты. Правила заполнения ТК.	Составление технологической карты.	Технологическая карта	Столярный Верстак.	Знать определение технологической карты.
2		Конструкция табурета.	План работы.	Изучение составных частей табурета. Назначение каждой части. Способы соединения деталей в табурете.	Составление технологической карты.	Технологическая карта	Столярный Верстак.	Уметь составлять технологическую карту.
3		Выбор заготовок с учетом пороков древесины.	Выучить пороки древесины	Врожденные пороки. Приобретенные пороки. Влияние пороков древесины на	Выбрать заготовки	Механическая обработка	Верстак, линейка	Знать пороки древесины

				механическую обработку.				
4		Торцевание и разметка заготовок по длине.	Повторить форму зуба у столярных ножовок	Форма зуба у столярных ножовок для продольного и поперечного пиления	Разметить и отторцевать заготовки .	Форма зуба	Верстак, линейка, угольник, столярная ножовка	Навыки по отрезанию заготовок
5		Отпиливание заготовок 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.
6		Строгание базовых граней.	Приемы работы рубанком.	Правила выбора базовой поверхности. Обозначение ее.	Выстрогать базовую грань.	Базовая грань	Верстак рубанок, линейка	Уметь выбирать базовую поверхность.
7		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
8		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.
9		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
10		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.
11		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.
12		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

13		Разметка толщины заготовок столярным рейсмусом.	Повторение предыдущей темы.	Разметка рейсмусом противоположащих сторон, для чего это нужно.	Разметка толщины брусков	Рейсмус	Верстак рейсмус	Уметь пользоваться рейсмусом.
14		Строгание противоположащих пластей.	Приемы работы рубанком.	Технология строгания до линии разметки (риски).	Строгание противоположащей пласти.	Проговаривание частей рубанка.	Верстак рубанок	Уметь строгать пласт.
15		Разметка ширины заготовок столярным рейсмусом.	Приемы работы столярным рейсмусом.	Последовательность разметки рейсмусом. Правила ТБ.	Разметка ширины брусков	Рейсмус	Верстак рейсмус	Уметь пользоваться рейсмусом.
16		Строгание противоположащих кромок.	Приемы работы рубанком.	Технология строгания до линии разметки (риски).	Строгание противоположащей кромки.	Проговаривание частей рубанка.	Верстак рубанок	Уметь строгать кромку.
17		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.
18		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.
19		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.
20		Разметка шипов.	Повторить угловое срединное соединение на шин одинарный сквозной.	Приемы разметки соединения УК-1 с помощью угольника и линейки.	Разметить соединения.	Проушина, Щечки.	угольник, линейка. Верстак	Уметь размечать шип и проушину.
21		Запиливание шипов.	Контроль при пилении.	Правила запиливания шипов и проушин. Крепление заготовок в зажиме верстака.	Изготовление шипов.	Проговаривание новых слов.	Верстак ножовка.	Навыки по запиливанию шипов и проушин.
22		Выпиливание заплечиков.	Контроль при пилении.	Правила выпиливания заплечиков. Крепление заготовок в зажиме верстака.	Изготовление шипов.	Проговаривание новых слов.	Верстак Ножовка.	Навыки по запиливанию шипов и проушин.
23		Разметка потемка.	Выпиливание заплечиков.	Что такое потемок. Правила разметки потемка.	Разметка потемка.	Потемок	Верстак Линейка.	Уметь размечать потемок.
24		Выпиливание потемка.	Правила разметки потемка.	Правила ТБ при пилении. Крепление	Крепление заготовки.	Потемок	Верстак Лучковая	Уметь выпиливать потемок.

				заготовки в зажиме верстака.	Выпиливание потемка.		пила.	
25		Разметка гнезд на ножках.	Правила разметки.	Последовательность разметки гнезда.	Разметка длины гнезда. Разметка ширины гнезда.	Длина гнезда Ширина гнезда	Верстак, линейка, угольник	Уметь размечать гнездо.
26		Долбление гнезд на 1 ножке.	Строение долота.	Последовательность долбления сквозного гнезда.	Подготовка рабочего места. Долбление гнезд.	Длина гнезда Ширина гнезда	Верстак, линейка, долото, киянка.	Уметь выдалбливать гнездо.
27		Долбление гнезд на 2 ножке.	Заточка долота.	Контроль при долблении.	Подготовка рабочего места. Долбление гнезд.	Длина гнезда Ширина гнезда	Верстак, линейка, долото, киянка.	Уметь выдалбливать гнездо.
28		Долбление гнезд на 3 ножке.	Правила ТБ при долблении.	Типичные ошибки при долблении.	Подготовка рабочего места. Долбление гнезд.	Длина гнезда Ширина гнезда	Верстак, линейка, долото, киянка.	Уметь выдалбливать гнездо.
29		Долбление гнезд на 4 ножке.	Ошибки при долблении и как их избежать.	Технология выравнивания стенок гнезда при помощи стамески.	Подготовка рабочего места. Долбление гнезд.	Длина гнезда Ширина гнезда	Верстак, линейка, долото, киянка.	Уметь выдалбливать гнездо.
30		Подгонка соединений.	Правила работы стамеской.	Технология подгонки соединения.	Выполнение подгонки шипов к гнездам.	Стамеска	Верстак, линейка, стамеска.	Уметь работать стамеской.
31		Подгонка соединений (продолжение).	Технология подгонки соединения.	Правила ТБ при работе стамеской.	Выполнение подгонки шипов к гнездам.	Стамеска	Верстак, линейка, стамеска.	Уметь работать стамеской.
32		Разметка и выпиливание крышки табурета.	Правила ТБ при пиленнии фанеры.	Технология разметки и пиления фанеры.	Разметка крышки. Крепление фанеры на верстаке, пиление по линиям разметки.	Клееная фанера.	Верстак Линейка Угольник Ножовка	Уметь закреплять заготовку и пилить фанеру.
33		Зачистка крышки.	Технология разметки и пиления фанеры.	Правила ТБ при зачистке поверхности.	Зачистка крышки.	Наждачная бумага.	Верстак Наждачная бумага.	Навыки зачистки изделия.
34		Разметка под сверление заготовок	Повторить способы нахождения центра круга	Нахождение центра круга. Сверление сквозных и несквозных отверстий.	Просверлить отверстие	Центр	Сверлильный станок	Уметь находить центр круга
35		Установка шкантов	Научить устанавливать шканты в изделия	Способы изготовления шкантов. Установка шкантов в деталях.	Отрезать по длине шканты, установить их	Шкант	Верстак, ножовка, киянка	Навыки по установке шкантов
36		Сборка изделия на клею	Повторить виды клеев	Группы и виды клеев. Способы нанесения.	Склеить детали изделия	Эпоксидная смола,	Верстак, кисть	Знать виды клеев

				Режимы склеивания		отвердитель		
37		Зачистка изделия	Повторить способы зачистки изделия	Виды и назначение наждачной бумаги.	Зачистить изделие.	Наждачная бумага	Верстак, наждачная бумага	Навыки по зачистке изделий
38		Лакирование изделия	Повторить виды лаков	Виды лаков, их назначения. Способы нанесения.	Пролакировать изделие	Нитролак, спиртовой	Верстак, кисти	Уметь различать лаки

Самостоятельная работа-4 ч.

Заделка порока древесины. Анализ качества.
Ориентировка в задании по образцу.

II четверть-84 ч.

Изготовление разметочного инструмента-18 ч

Изделие: ярунок

1		Назначение и виды разметочных инструментов.	Правила поведения в столярной мастерской.	Применение ярунка в столярном деле. Другие разметочные инструменты.	Изучение чертежа.	Ярунок.	Образец.	Уметь выполнять чертежи.
2		Технологическая карта на изготовление ярунка.	Назначение и виды разметочных инструментов.	Что такое технологическая карта. Правила составления технологической карты.	Составление технологической карты.	Технологическая карта	Линейка	Уметь составлять технологическую карту.
3		Материалы, используемые для изготовления разметочных инструментов.	Виды пород древесины.	Материалы, используемые для изготовления разметочных инструментов.	Выбрать заготовки и отрезать по длине.	Граб, самшит, бук, береза.	Инструкционная карта.	Знать пороки древесины.
4		Требования к разметочным инструментам.	Материалы, используемые для изготовления разметочных инструментов.	Рассказать о важности качества изготовления и точности, предъявляемой к разметочным инструментам.	Рассмотрение образцов контрольно-мерительных инструментов.	Проговаривание технических терминов.	Столярный верстак Образцы инструментов.	Знать, какие требования предъявляются к разметочным инструментам.
5		Разметка колодки и пера под строгание.	Требования к разметочным инструментам.	Последовательность разметки колодки.	Разметить колодку и перо под строгание.	Колодка, перо.	Столярный верстак Линейка Угольник	Навыки по разметке.
6		Строгание колодки.	Строение рубанка.	Приемы строгания заготовок, их крепление в зажиме верстака.	Выстрогать заготовку.	Рубанок	Столярный верстак Рубанок Линейка Угольник	Навыки по строганию.
7		Строгание колодки (продолжение).	Строение рубанка.	Приемы строгания заготовок, их крепление в зажиме верстака.	Выстрогать заготовку.	Рубанок	Столярный верстак Рубанок	Навыки по строганию.

							Линейка Угольник	
8		Строгание пера ярунка.	Приемы строгания заготовок, их крепление в зажиме верстака.	Правила ТБ при строгании.	Выстрогать заготовку.	Рубанок	Столярный верстак Рубанок Линейка Угольник	Навыки по строганию.
9		Строгание пера ярунка (продолжение).	Приемы строгания заготовок, их крепление в зажиме верстака.	Правила ТБ при строгании.	Выстрогать заготовку.	Рубанок	Столярный верстак Рубанок Линейка Угольник	Навыки по строганию.
10		Проверка качества выстроганных заготовок.	Правила ТБ при строгании.	Приемы контроля линейкой и угольником.	Проверка качества. Исправление ошибок.	Проговариван ие технических терминов.	Столярный верстак Линейка Угольник	Уметь проверять качество выстроганных заготовок.
11		Отрезание припусков.	Для чего нужен припуск по длине.	Последовательность отрезания припусков.	Торцевание, разметка длины, отрезание припуска.	Припуск	Столярный верстак Линейка Угольник Ножовка	Навык пиления поперек волокон.
12		Разметка паза на колодке под углом 45°.	Что такое угол. Инструмент для измерения угла. Измерение угла.	Последовательность разметки паза в колодке.	Разметить паз на колодке.	Паз. Транспортир	Столярный верстак Шаблон Транспортир	Уметь размечать угловое соединение вполдерева.
13		Выдалбливания паза на колодке.	Правила ТБ при долблении.	Правила долбления паза под наклоном к волокам.	Работа по долблению паза.	Долбление	Столярный верстак Долото Киянка	Уметь выдалбливать паз.
14		Выдалбливания паза на колодке (продолжение).	Правила ТБ при долблении.	Правила долбления паза под наклоном к волокам.	Работа по долблению паза.	Долбление	Столярный верстак Долото Киянка	Уметь выдалбливать паз.
15		Подгонка пера к пазу.	Правила ТБ при работе со стамеской и напильником.	Виды напильников по насечке и приемы работы ими.	Подогнать перо к пазу.	Рашпиль Личной Бархатный.	Столярный верстак Стамеска Напильник	Навыки по работе напильниками.
16		Склеивание заготовок.	Виды клеев.	Назначение струбцины	Нанесение клея. Склеивание деталей.	Клей ПВА	Столярный верстак Кисть Струбцина	Навыки склеивания.
17		Подготовка поверхности к отделке.	Требования к поверхности перед отделкой.	Особенности зачистки поверхности разметочного	Аккуратная зачистка ярунка.	Зачистка	Столярный верстак Мелкозернист	Уметь зачищать поверхность разметочного

				инструмента.			ая наждачная бумага.	инструмента.
18		Лакирование изделия	Повторить виды лаков	Виды лаков, их назначение. Способы нанесения.	Пролакировать изделие	Нитролак, спиртовой	Верстак, кисти	Уметь различать лаки.
Токарные работы-18 ч.								
1		Устройство токарного станка по дереву.	Оборудование школьной столярной мастерской.	Перечислить устройство токарного станка по дереву.	Тр. упр. по управлению токарным станком.	Проговаривание названий частей станка.	Токарный станок	Знать устройство токарного станка по дереву.
2		Уход за токарным станком.	Устройство токарного станка по дереву.	Настройка, смазывание, электропроводка, заземление.	Тр. упр. по управлению токарным станком.	Проговаривание названий частей станка.	Токарный станок	Знать правила ухода.
3		Неисправности токарного станка.	Уход за токарным станком.	Виды неисправностей. Меры по предупреждению неисправностей.	Проверка исправности токарного станка.	Проговаривание названий частей станка.	Токарный станок	Знать возможные неисправности токарного станка.
4		Назначение штангенциркуля, его устройство и приемы работы.	Назначение контрольно-мерительных инструментов.	Рассказать о назначении штангенциркуля, его устройстве и приемах работы.	Работа по изучению штангенциркуля.	Штангенциркуль	Штангенциркуль Образец	Уметь измерять детали при помощи штангенциркуля.
5		Измерение штангенциркулем.	Назначение штангенциркуля, его устройство и приемы работы.	Правила измерения до целых миллиметров.	Тр. упр. по замерам штангенциркулем.	Штангенциркуль	Штангенциркуль Образец	Уметь измерять детали при помощи штангенциркуля.
6		Нониус.	Измерение штангенциркулем.	Правила измерения до десятых миллиметра..	Тр. упр. по замерам штангенциркулем.	Шкала нониуса	Штангенциркуль Образец	Уметь измерять детали при помощи штангенциркуля.
7		Способы крепления заготовок на токарном станке по дереву.	Правила ТБ при работе на токарном станке.	Патрон, планшайба, корпус с трезубцем, трехкулачковый патрон.	Тр. упр. по креплению заготовок	Патрон, планшайба, корпус с трезубцем, трехкулачковый патрон.	Тиски	Уметь закреплять заготовки в станке.
8		Точение цилиндра.	Способы крепления заготовок.	Приемы разметки фасонных поверхностей.	Точение цилиндрических поверхностей.	Фасонная поверхность.	Токарный станок Инструмент	Навыки по точению фасонных поверхностей.
9		Точение внешней цилиндрической поверхности.	Точение цилиндра.	Приемы точения и контроля цилиндрических поверхностей.	Точение цилиндрических поверхностей.	Цилиндрическая поверхность	Токарный станок Инструмент	Навыки по точению цилиндрических поверхностей.
10		Точение внутренней цилиндрической поверхности.	Назначение подручника	Приемы растачивания отверстий.	Растачивание отверстий.	Расточить	Токарный станок Инструмент	Навыки по растачиванию отверстий.

11		Точение внутренней цилиндрической поверхности (продолжение).	Правила ТБ при растачивании отверстий.	Приемы растачивания отверстий.	Растачивание отверстий.	Расточить	Токарный станок Инструмент	Навыки по растачиванию отверстий.
12		Зачистка и отрезание солонки.	Устройство наждачной бумаги. Установка подручника.	Правила зачистки детали на токарном станке. Приемы подрезки торцов.	Зачистка солонки. Подрезание торцов и отрезание солонки.	Зачистка Подрезание торцов.	Токарный станок Наждачная бумага. Инструмент	Навыки по зачистке. Навыки по подрезанию торцов.
13		Разметка крышки.	Приемы подрезки торцов.	Технология разметки крышки солонки.	Работа по разметке крышки.	Торец	Токарный станок Линейка Косяк	Уметь выполнять разметку цилиндрической заготовки.
14		Точение внешней цилиндрической поверхности.	Технология разметки крышки солонки.	Приемы точения и контроля цилиндрических поверхностей.	Точение цилиндрических поверхностей.	Цилиндрическая поверхность	Дидактический комплекс: «Изготовление солонки»	Навыки по точению цилиндрических поверхностей.
15		Точение вогнутой цилиндрической поверхности.	Приемы точения и контроля цилиндрических поверхностей.	Приемы точения и контроля цилиндрических поверхностей.	Точение цилиндрических поверхностей.	Цилиндрическая поверхность	Дидактический комплекс: «Изготовление солонки»	Навыки по точению цилиндрических поверхностей.
16		Зачистка крышки.	Устройство наждачной бумаги.	Правила зачистки детали на токарном станке.	Зачистка крышки солонки.	Зачистка	Токарный станок Наждачная бумага	Навыки по зачистке.
17		Подрезание торцов и отрезание крышки.	Установка подручника.	Приемы подрезки торцов.	Тр. упр по подрезанию торцов и отрезанию деталей.	Подрезание торцов.	Дидактический комплекс: «Изготовление солонки»	Навыки по подрезанию торцов.
18		Анализ качества.	Эстетические требования к изделию.	Технология проверки качества изделия.	Проверка качества изделия.	Анализ	Столярный Верстак.	Уметь выполнять самоанализ.

Практическое повторение-44 ч.

Изделие: стол с точеными ножками

1		Виды мебели.	_____	Мебель для дома (кухня, спальня, прихожая). Конструкция, назначение.	Изучение конструкции различной мебели. Поиск информации в Интернете.	Составление предложений с названиями мебели.	Компьютер	Знать виды мебели по назначению.
2		Конструкция кухонного стола.	Виды мебели.	Детали кухонного стола, их назначение и способы соединения.	Изучение конструкции различных видов столов. Поиск информации в	Составление предложений с названиями мебели.	Компьютер	Знать соединения, используемые для сборки стола.

					Интернете.			
3		Технологическая карта на изготовление кухонного стола.	Конструкция кухонного стола.	Определение технологической карты. Правила ее составления.	Составление технологической карты на изготовление кухонного стола.	Технологическая карта	_____	Уметь составлять технологическую карту.
4		Составление технологической карты на изготовление кухонного стола.	Определение технологической карты. Правила ее составления.	Разбивка технологии изготовления на отдельные операции.	Составление технологической карты на изготовление кухонного стола.	Технологическая карта	_____	Уметь составлять технологическую карту.
5		Выбор заготовок для ножек стола.	Пороки древесины.	Рассказать о правилах раскроя пиломатериалов.	Выбрать заготовки и отрезать по длине.	Пороки	Столярный верстак, линейка, угольник, ножовка.	Навыки по пилению поперек волокон.
6		Пиление древесины поперек волокон.	Правила раскроя пиломатериалов.	Способы крепления детали. Пиление в стусле и с упором.	Отрезать заготовки в заданный размер.	Стусло	Столярный верстак, линейка, угольник, ножовка.	Навыки по отрезанию заготовок.
7		Строгание заготовок до квадрата в сечении.	Строение рубанка, правила пользования.	Сечение. Форма сечений. Правила ТБ при строгании.	Строгание заготовок до квадрата в сечении.	Сечение	Столярный верстак, линейка, рейсмус, рубанок.	Навыки по строганию.
8		Подготовка заготовок для токарных работ.	Подготовка токарного станка к работе.	Сострагивание углов. Последовательность нахождения геометрического центра. Установка и крепление деталей.	Подготовить заготовку к работе.	Корпус с трезубцем, планшайба, патрон.	Столярный верстак, рубанок. Токарный станок.	Уметь подготавливать и крепить заготовки.
9		Крепление заготовок для токарных работ.	Подготовка токарного станка к работе.	Правила установки и крепления деталей.	Установить заготовку. Заточить режущий инструмент.	Корпус с трезубцем, планшайба, патрон.	Столярный верстак, рубанок. Токарный станок.	Уметь крепить заготовки.
10		Точение цилиндров.	Правила установки и крепления деталей.	Правила обработки заготовки полукруглой стамеской.	Черновое точение.	Названия инструментов для токарных работ.	Токарный станок, полукруглая стамеска.	Уметь вытачивать цилиндр.
11		Точение цилиндров (продолжение).	Правила обработки заготовки полукруглой	Правила обработки заготовки плоской стамеской.	Чистовое точение.	Названия инструментов для токарных	Токарный станок, плоская	Уметь вытачивать цилиндр.

			стамеской.			работ.	стамеска (косяк).	
12		Разметка профиля на ножке.	Правила обработки заготовки плоской стамеской.	Последовательность и правила разметки цилиндрического профиля.	Разметка профиля на ножке.	Цилиндрический профиль.	Токарный станок, линейка.	Уметь размечать на цилиндрической заготовке.
13		Точение фасонной поверхности на первой ножке.	Правила ТБ при работе на токарном станке.	Приемы разметки фасонных поверхностей.	Выточить ножку.	Фасонная поверхность.	Токарный станок, полукруглая стамеска, плоская стамеска (косяк).	Уметь вытачивать фасонную поверхность.
14		Точение фасонной поверхности на второй ножке ножке.	Правила ТБ при работе на токарном станке.	Опасности в работе на токарном станке.	Выточить ножку.	Фасонная поверхность.	Токарный станок, полукруглая стамеска, плоская стамеска (косяк).	Уметь вытачивать фасонную поверхность.
15		Точение фасонной поверхности на третьей ножке.	Правила ТБ при работе на токарном станке.	Повторение приемов разметки фасонных поверхностей.	Выточить ножку.	Фасонная поверхность.	Токарный станок, полукруглая стамеска, плоская стамеска (косяк).	Уметь вытачивать фасонную поверхность.
16		Точение фасонной поверхности на четвертой ножке.	Правила ТБ при работе на токарном станке.	Повторение приемов разметки фасонных поверхностей.	Выточить ножку.	Фасонная поверхность.	Токарный станок, полукруглая стамеска, плоская стамеска (косяк).	Уметь вытачивать фасонную поверхность.
17		Разметка гнезда.	Виды гнезд.	Последовательность разметки гнезда.	Разметить гнезда на двух ножках.	Сквозное и несквозное гнездо.	Столярный верстак, линейка, угольник.	Уметь размечать гнезда.
18		Разметка гнезда (продолжение).	Последовательность разметки гнезда.	Последовательность разметки гнезда рейсмусом..	Разметить гнезда на двух ножках.	Сквозное и несквозное гнездо.	Столярный верстак, линейка, угольник, рейсмус	Уметь размечать гнезда с помощью рейсмуса..
19		Выдалбливание	Правила ТБ при	Последовательность	Выдолбить гнездо.	Хвостовик	Столярный	Навыки по долблению

		гнезд на первой ножке.	долблении.	выдалбливания гнезда.		Фаска Режущая кромка	верстак, долото, киянка	гнезда.
20		Выдалбливание гнезд на первой ножке (продолжение).	Правила ТБ при долблении.	Последовательность выдалбливания гнезда.	Выдолбить гнездо.	Хвостовик Фаска Режущая кромка	Столярный верстак, долото, киянка	Навыки по долблению гнезда.
21		Выдалбливание гнезд на второй ножке.	Последовательность выдалбливания гнезда.	Размеры долот.	Выдолбить гнездо.	Проговаривание технических терминов.	Столярный верстак, долото, киянка	Навыки по долблению гнезда.
22		Выдалбливание гнезд на второй ножке (продолжение).	Последовательность выдалбливания гнезда.	Размеры долот.	Выдолбить гнездо.	Проговаривание технических терминов.	Столярный верстак, долото, киянка	Навыки по долблению гнезда.
23		Выдалбливание гнезд на третьей ножке.	Размеры долот.	Правила пользования стамеской.	Выдолбить гнездо.	Проговаривание технических терминов.	Столярный верстак, долото, киянка	Навыки по долблению гнезда.
24		Выдалбливание гнезд на третьей ножке (продолжение).	Размеры долот.	Правила пользования стамеской.	Выдолбить гнездо.	Проговаривание технических терминов.	Столярный верстак, долото, киянка	Навыки по долблению гнезда.
25		Выдалбливание гнезд на четвертой ножке.	Правила пользования стамеской.	Использование стамески для выравнивания стенок гнезда.	Выдолбить гнездо.	Проговаривание технических терминов.	Столярный верстак, долото, киянка	Навыки по долблению гнезда.
26		Выдалбливание гнезд на четвертой ножке (продолжение).	Правила пользования стамеской.	Использование стамески для выравнивания стенок гнезда.	Выдолбить гнездо.	Проговаривание технических терминов.	Столярный верстак, долото, киянка	Навыки по долблению гнезда.
27		Выбор заготовок для царгового пояса.	Пороки древесины.	Влияние пороков на механическую обработку древесины.	Отрезать заготовки в заданный размер.	Царга.	Столярный верстак, линейка, угольник, ножовка.	Навыки по пилению поперек волокон.
28		Устройство, назначение и правила работы на рейсмусовом станке.	Оборудование столярной мастерской.	Изучение рейсмусового станка, правил работы на нем. Техника безопасности.	Строгание пластей царг на рейсмусовом станке.	Рейсмусовый станок.	Рейсмусовый станок.	Знать принцип работы рейсмусового станка.
29		Разметка ширины царг под строгание.	Устройство, назначение и правила работы на рейсмусовом	Выбор базовой поверхности. Последовательность разметки под строгание.	Разметить заготовку.	Рейсмусовый станок.	Столярный верстак, линейка, угольник.	Навыки по разметке.

			станке.					
30		Строгание царг по ширине.	Правила ТБ при строгании.	Последовательность строгания, контроль при строгании.	Выстрогать царги по ширине.	Рубанок	Столярный верстак, рубанок, линейка, угольник.	Навыки по строганию.
31		Строгание царг по ширине (продолжение).	Правила контроля угольником и линейкой.	Последовательность строгания, контроль при строгании.	Выстрогать царги по ширине.	Рубанок	Столярный верстак, рубанок, линейка, угольник.	Навыки по строганию.
32		Разметка шипа.	Элементы шипа.	Последовательность разметки шипа.	Разметить шип.	Шип Запечки	Столярный верстак, линейка, угольник, рейсмус.	Уметь разметать шипы.
33		Запиливание шипов.	Последовательность разметки шипа.	Правила запиливания шипа.	Запилить шип.	Рашпиль, Личной, Бархатный, Драчевый.	Проговаривание и технических терминов.	Уметь запиливать шип. Навыки по работе напильниками.
34		Выпиливание запечки.	Последовательность разметки шипа.	Правила выпиливания запечки.	Запилить шип, спилить щечки.	Рашпиль, Личной, Бархатный, Драчевый.	Проговаривание и технических терминов.	Уметь выпиливать запечки. Навыки по работе напильниками.
35		Подгонка и сборка царгового пояса.	Условия прочности столярных соединений.	Правила работы напильником и стамеской, приемы работы.	Подогнать все узлы.	Рашпиль, Личной, Бархатный, Драчевый.	Напильник, стамеска, киянка.	Навыки по подгонке.
36		Правила сборки изделия на клею.	Правила работы напильником и стамеской, приемы работы.	Правила склеивания. Контроль при сборке.	Сборка пар ножек стола на клею.	Проговаривание и технических терминов.	Кисть, струбцины.	Умение работать со струбциной.
37		Сборка царгового пояса на клею.	Технология работы с ваймой.	Правила склеивания и крепления в вайме. Контроль при сборке.	Сборка пар ножек стола на клею.	Проговаривание и технических терминов.	Кисть, струбцины.	Умение работать с ваймой.
38		Изготовление крышки стола из ЛДСП.	Что такое ДСП.	Виды ДСП. Правила разметки крышки стола на листе ЛДСП.	Разметка и раскрой ЛДСП.	Древесно-стружечная плита.	Столярные верстаки Линейка Угольник Электролобзик	Уметь работать электролобзиком.
39		Выпиливание крышки стола.	Правила разметки крышки стола на	Правила работы электролобзиком.	Раскрой ЛДСП.	Древесно-стружечная	Столярные верстаки	Уметь работать электролобзиком.

			листе ЛДСП.			плита.	Линейка Угольник Электролобзик	
40		Приклеивание кромочного пластика.	Технология наклеивания шпона к кромке впритирку.	Технология приклеивания кромочного пластика при помощи утюга.	Приклеивание кромочного пластика.	Кромочный пластик.	Столярный верстак Утюг Резак.	Уметь приклеивать кромочный пластик.
41		Правила зачистки изделия.	Состав наждачной бумаги.	Правила ТБ при зачистке поверхности.	Зачистка поверхности изделия.	Зачистка поверхности	Наждачная бумага.	Навыки зачистки поверхности изделия.
42		Присоединение крышки стола на шкантах.	Правила работы электродрелью.	Технология соединения деталей на шкантах.	Разметка отверстий, сверление, установка шкантов, крепление струбцинами.	Электродрель	Столярный верстак Электродрель Линейка Угольник Струбцины	Уметь устанавливать шканты.
43		Прозрачная отделка.	Виды лаков.	Правила лакирования.	Лакирование изделия.	Прозрачный, непрозрачный	Кисть	Умение лакировать изделие.
44		Повторное лакирование.	Правила лакирования.	Правила ТБ при лакировании.	Повторное лакирование.	Прозрачный, непрозрачный	Наждачная бумага Кисть	Умение лакировать изделие.

Самостоятельная работа-4 ч.

Изготовление ручки для напильника на токарном станке. Анализ качества.
Ориентировка в задании по чертежу и образцу изделия.

III четверть-120 ч.

Изготовление строгального инструмента-39ч.

1		Инструменты для строгания.	Повторить все известные инструменты для строгания.	Устройство шерхебеля.	Разборка и сборка шерхебеля.	Шерхебель	Столярный верстак Шерхебель	Знать части шерхебеля и их назначение.
2		Конструирование строгального инструмента.	Устройство шерхебеля.	Последовательность вычерчивания чертежа	Выполнить чертеж	Чертеж	Чертеж	Уметь выполнять чертеж.
3		Технологическая карта.	Виды пиломатериалов.	Определение технологической карты. Графы технологической карты.	Составить технологическую карту	Технологическая карта	Технологическая карта	Уметь составлять технологическую карту
4		Составление технологической карты.	Определение технологической карты. Графы технологической карты.	Последовательность составления технологической карты	Составить технологическую карту	Технологическая карта	Технологическая карта	Уметь составлять технологическую карту

5		Выбор и отрезание заготовки для колодки.	Механические свойства пиломатериалов.	Рассказать о твердых породах древесины	Отрезать заготовку в заданный размер	Механические свойства	Образцы пиломатериалов. Столярный верстак. Линейка Угольник	Навыки по пиленю поперек волокон
6		Выбор и обработка базовой грани.	Особенности обработки твердых пород древесины.	Выбор и обозначение базовой поверхности.	Выстрогать базовую грань	Пласть	Столярный верстак. Линейка Рубанок.	Уметь выбирать базовую грань.
7		Контроль при строгании базовой грани.	Контрольно-мерительные инструменты.	Инструменты, применяемые при контрах (лекальная линейка).	Выстрогать базовую грань. Контроль линейкой.	линейка	Верстак линейка	Знать правила контроля при строгании
8		Строгание смежной грани бруска.	Приемы работы рубанком. Правила ТБ.	Смежная грань. Крепление заготовки. Поза при строгании. Неравномерность нажатия реками на рубанок при строгании.	Выстрогать смежную грань.	Смежная грань	Столярный верстак Рубанок	Уметь закреплять и строгать заготовку.
9		Контроль при строгании смежной грани.	Правила пользования угольником и линейкой.	Последовательность контроля выстроганной поверхности линейкой и угольником.	Выстрогать смежную грань. Контроль угольником и линейкой.	Смежная грань	Столярный верстак Линейка Угольник	Знать правила контроля при строгании
10		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	Столярный верстак рейсмус	Знать устройство рейсмуса, уметь работать им.
11		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	Столярный верстак рейсмус	Знать, как прикладывается рейсмус к заготовке.
12		Последовательность разметки бруска рейсмусом.	Повторение предыдущей темы.	Последовательность разметки рейсмусом.	Упражнения по разметке заготовок рейсмусом.	Рейсмус, колодка, планки	Столярный верстак рейсмус	Знать, в какой последовательности выполнять разметку рейсмусом
13		Разметка толщины брусков столярным рейсмусом.	Повторение предыдущей темы.	Разметка рейсмусом противоположных сторон, для чего это	Разметка толщины брусков	Рейсмус	Столярный верстак рейсмус	Уметь пользоваться рейсмусом.

				нужно.				
14		Строгание противолежащей пласти.	Приемы работы рубанком.	Технология строгания до линии разметки (риски).	Строгание противолежащей пласти.	Проговариван ие частей рубанка.	Столярный верстак рубанок	Уметь строгать пласть.
15		Разметка ширины брусков столярным рейсмусом.	Приемы работы столярным рейсмусом.	Последовательность разметки рейсмусом. Правила ТБ.	Разметка ширины брусков	Рейсмус	Столярный верстак рейсмус	Уметь пользоваться рейсмусом.
16		Строгание противолежащей кромки.	Приемы работы рубанком.	Технология строгания до линии разметки (риски).	Строгание противолежащей кромки.	Проговариван ие частей рубанка.	Столярный верстак рубанок	Уметь строгать кромку.
17		Правила проверки качества выстроганного бруска.	Правила осуществления контроля линейкой и угольником.	Правила прикладывания угольника и линейки к бруску.	Проверка качества выстроганной поверхности. Исправление допущенных ошибок.	Просвет	Столярный верстак Линейка Угольник	Знать правила контроля угольником и линейкой.
18		Разметка длины бруска.	Для чего был оставлен припуск при отпиливании по длине.	Правила пользования линейкой и угольником при разметке.	Торцевание и разметка длины бруска.	Торцевание	Столярный верстак Линейка Угольник	Навыки разметки угольником и линейкой.
19		Отпиливание бруска в размер по длине.	Строение столярной ножовки	Правила пользования столярной ножовкой и ТБ при пилении.	Проверка выполнения работы.	Полотно Зуб Ручка	Столярный верстак Ножовка	Навыки по отрезанию деталей.
20		Разметка и выдалбливание летка.	Правила ТБ при долблении.	Правила разметки и выдалбливания летка	Выдолбить леток	Леток	Столярный верстак Линейка Угольник Долото Киянка	Уметь выдалбливать под углом.
21		Выдалбливание летка.	Правила выдалбливания летка.	Приемы работы при долблении под углом.	Выдолбить леток.	Леток	Столярный верстак Линейка Угольник Долото Киянка	Навыки по долблению
22		Выдалбливание летка (продолжение).	Приемы работы при долблении под углом.	Правила долбления сквозного гнезда.	Выдолбить леток.	Леток	Столярный верстак Линейка Угольник Долото Киянка	Навыки по долблению
23		Разметка отверстий	Виды отверстий.	Сверление глухих	Разметить и	Глухое	Столярный	Навыки по сверлению

		под рожок и ручку.		отверстий.	просверлить отверстия.	отверстие	верстак Линейка Угольник Сверлильный станок	
24		Сверление отверстий под рожок и ручку.	Правила ТБ при сверлении на токарном станке.	Сверление глухих отверстий.	Разметить и просверлить отверстия.	Глухое отверстие	Столярный верстак Линейка Угольник Сверлильный станок	Навыки по сверлению
25		Точение цилиндрической поверхности на токарном станке.	Устройство токарного станка по дереву.	Правила установки и точения цилиндра.	Подготовка заготовки для точения на токарном станке. Точение цилиндра.	Цилиндр	Токарный станок Инструменты	Уметь устанавливать заготовку на токарном станке.
26		Изготовление рожка	Что такое фасонная поверхность.	Последовательность изготовления рожка.	Изготовление рожка из ранее подготовленной заготовки.	Рожок штангенциркуль	Токарный станок Инструменты	Уметь вытачивать фасонную поверхность
27		Подготовка заготовки для клина.	Форма клина.	Требования к материалу для клина.	Разметка и пиление заготовки по длине с припуском.	Клин	Столярный верстак Линейка Угольник Ножовка	Навыки пиления.
28		Разметка и строгание детали для клина.	Требования к материалу для клина.	Правила разметки клина под строгание.	Разметка клина под строгание.	Проговаривание технических терминов.	Столярный верстак Линейка Угольник	Уметь размечать клин под строгание.
29		Строгание клина.	Правила разметки клина под строгание.	Правила ТБ при строгании.	Строгание клина.	Проговаривание технических терминов.	Столярный верстак Линейка Угольник	Уметь строгать наклонную поверхность.
30		Строгание клина (продолжение).	Правила ТБ при строгании.	Учет направления волокон при строгании наклонных поверхностей.	Строгание клина.	Проговаривание технических терминов.	Столярный верстак Линейка Угольник	Уметь строгать наклонную поверхность.
31		Зачистка поверхности клина.	Как учитывать направление	Правила ТБ при зачистке поверхности.	Зачистка поверхности клина.	Зачистка	Столярный верстак	Навыки по зачистке изделия.

			волокон при строгании наклонных поверхностей.				Наждачная бумага	
32		Сборка изделия насухо (подгонка деталей).	Правила ТБ при зачистке поверхности.	Приемы подгонки клина к летку.	Подогнать клин к лежаку	Лежак	Столярный верстак Наждачная бумага	Знать способы подгонки.
33		Виды клеев.	Правила склеивания.	Глютиновый, казеиновый, синтетический клеи. Состав. Использование.	Приклеивание ручки.	Глютиновый, казеиновый, синтетический клеи.	Столярный верстак Кисть	Навыки по склеиванию.
34		Сборка изделия на клею.	Состав клеев.	Склеивание рожка и ручки	Приклеить рожок.	Вайма	Столярный верстак Кисть	Навыки по склеиванию изделий
35		Зачистка изделия.	Известные механизированные способы зачистки.	Показать по каталогу виды электрифицированных шлифовальных машинок	Зачистить изделие	Вибрационные	Столярный верстак Наждачная бумага	Навыки по зачистке изделий.
36		Прозрачная отделка столярного изделия.	Для чего необходимо лакировать изделие.	Технология нанесения лака на поверхность изделия.	Лакирование изделия.	Лак	Столярный верстак подкладная доска кисть	Навыки по лакированию.
37		Повторное лакирование.	Повторение предыдущей темы.	Ворс. Шероховатость поверхности. Требования к зернистости наждачной бумаги для снятия ворса.	Снятие ворса. Повторное лакирование	Ворс	Столярный верстак наждачная бумага подкладная доска кисть	Навыки по зачистке.
38		Установка ножа в шерхебель.	Правила установки ножа шерхебеля и рубанка.	Расстояние вылета ножа шерхебеля и рубанка над плоскостью подошвы.	Установка ножа в шерхебель, пробное строгание.	Повторение технических терминов.	Столярный верстак Шерхебель	Уметь выполнять наладку шерхебеля и рубанка.
39		Анализ качества.	Условия качества столярного изделия.	Правила проверки качество выполненной работы.	Выполнение проверки качества выполненной работы. Пробное строгание шерхебелем.	Угольник линейка	Столярный верстак Угольник линейка	Навыки по контролю.

Представление о процессе резания древесины -9 ч.

1		Резец: элементы,	Повторение вводов	Рассмотреть элементы,	Вычертить резец	Элементы	Образец	Навыки по
---	--	------------------	-------------------	-----------------------	-----------------	----------	---------	-----------

		основные грани и углы при прямолинейном движении	столярных пил.	грани и углы резца				вычерчиванию деталей
2		Поперечное резание.	Повторение темы первого урока.	Поперечное резание. Форма резца для поперечного резания.	Вычертить формы зуба и столярных ножовок для поперечного пиления. Тр. упр. по пилению и строганию.	Поперечное резание.	Иллюстрации Столярный верстак Линейка Угольник Ножовка Рубанок	Навыки по пилению и строганию.
3		Продольное резание.	Поперечное резание. Форма резца для поперечного резания.	Продольное резание. Форма резца для продольного резания.	Вычертить формы зуба и столярных ножовок для продольного пиления. Тр. упр. по пилению и строганию.	Продольное резание.	Иллюстрации Столярный верстак Линейка Угольник Ножовка Рубанок	Навыки по пилению и строганию.
4		Торцевое резание.	Продольное резание. Форма резца для продольного резания.	Торцевое резание. Форма резца для резания в торец.	Вычертить формы зуба и столярных ножовок для пиления под углом. Тр. упр. по пилению и строганию.	Торцевое резание.	Иллюстрации Столярный верстак Линейка Угольник Ножовка Рубанок	Навыки по пилению и строганию.
5		Движения резания и подачи.	Торцевое резание. Форма резца для резания в торец.	Организация рабочего места. Хватка инструмента при выполнении движений. Поза при выполнении работы.	Тр. упр. по пилению и строганию.	Подача	Столярный верстак Линейка Угольник Ножовка Рубанок	Навыки по пилению и строганию.
6		Влияние углов резца на процесс резания.	Хватка инструмента при выполнении движений.	Угол заточки и резания. Изучение процесса резания и влияния углов резца на этот процесс.	Тр. упр. по пилению и строганию.	Резец	Столярный верстак Линейка Угольник Ножовка Рубанок	Навыки по пилению и строганию.
7		Правила заточки резцов дереворежущих инструментов.	Угол заточки и резания.	Абразивные бруски для заточки. Правила заточки резцов дереворежущих инструментов.	Заточка резцов дереворежущих инструментов.	Абразивный брусок.	Столярный верстак. Абразивный брусок.	Уметь затачивать резцы.
8 9		Лабораторная работа:	Элементы геометрии резцов	Организация рабочего места при выполнении	Определить, к какому инструменту	Фаска, режущая	Столярный верстак.	Знать резцы строгального

		«Определение формы резцов разных дереворежущих инструментов»	дереворежущих инструментов.	лабораторной работы. Правила выполнения лабораторной работы.	относится образец резца.	кромка	Образцы резцов.	инструмента.
Изготовление столярно-мебельного изделия-45 ч. Изделие: детский стул								
1		Технологическая карта.	Виды пиломатериалов.	Определение технологической карты. Графы технологической карты.	Составить технологическую карту.	Технологическая карта	Технологическая карта	Уметь составлять технологическую карту
2		Составление технологической карты.	Определение технологической карты. Графы технологической карты.	Последовательность составления технологической карты	Составить технологическую карту.	Технологическая карта	Технологическая карта	Уметь составлять технологическую карту
3		Выбор заготовок с учетом пороков древесины.	Повторить пороки древесины.	Врожденные пороки. Приобретенные пороки. Влияние пороков древесины на механическую обработку.	Выбрать заготовки.	Механическая обработка	Верстак, линейка	Знать пороки древесины
4		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
5		Строгание базовых граней.	Приемы работы рубанком.	Правила выбора базовой поверхности. Обозначение ее.	Выстрогать базовую грань.	Базовая грань	Верстак рубанок, линейка	Уметь выбирать базовую поверхность.
6		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
7		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.
8		Контроль при строгании смежных граней.	Правила пользования угольником и	Последовательность контроля выстроганной поверхности линейкой и	Выстрогать смежную грань. Контроль	Смежная грань	Верстак Линейка Угольник	Знать правила контроля при строгании

			линейкой.	угольником.	угольником и линейкой.			
9		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.
10		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.
11		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
12		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.
13		Строгание противоположных пластей.	Приемы работы рубанком.	Технология строгания до линии разметки (риски).	Строгание противоположной пласти.	Проговаривание частей рубанка.	Верстак рубанок	Уметь строгать пласт.
14		Разметка ширины заготовок столярным рейсмусом.	Приемы работы столярным рейсмусом.	Последовательность разметки рейсмусом. Правила ТБ.	Разметка ширины брусков	Рейсмус	Верстак рейсмус	Уметь пользоваться рейсмусом.
15		Строгание противоположных кромок.	Приемы работы рубанком.	Технология строгания до линии разметки (риски).	Строгание противоположной кромки.	Проговаривание частей рубанка.	Верстак рубанок	Уметь строгать кромку.
16		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.
17		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.
18		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.
19		Разметка гнезда.	Контрольно-	Последовательность	Разметить гнездо.	Длина	Верстак	Уметь разметать

			мерительные инструменты.	разметки гнезда.		Ширина Глубина	Линейка Угольник Рейсмус	гнезда.
20		Разметка гнезда (продолжение).	Устройство рейсмуса.	Последовательность разметки гнезда.	Разметить гнездо.	Длина Ширина Глубина	Верстак Линейка Угольник Рейсмус	Уметь размечать гнезда.
21		Правила ТБ при долблении гнезда.	Устройство долота.	Правила ТБ перед началом, во время и после окончания работы.	Организация Рабочего места. Долбление гнезда.	Проговаривание правил ТБ при долблении.	Верстак Линейка Угольник Долото Киянка	Знать правила ТБ при работе долотом.
22		Выдалбливание 1-го гнезда.	Повторить правила ТБ при долблении.	Последовательность выдалбливания гнезда.	Долбление гнезда.	Проговаривание правил ТБ при долблении.	Верстак Линейка Угольник Долото Киянка	Навыки по долблению гнезда.
23		Выдалбливание 2-го гнезда.	Повторить правила ТБ при долблении.	Последовательность выдалбливания гнезда.	Долбление гнезда.	Проговаривание правил ТБ при долблении.	Верстак Линейка Угольник Долото Киянка	Навыки по долблению гнезда.
24		Выдалбливание 3-го гнезда.	Повторить правила ТБ при долблении.	Последовательность выдалбливания гнезда.	Долбление гнезда.	Проговаривание правил ТБ при долблении.	Верстак Линейка Угольник Долото Киянка	Навыки по долблению гнезда.
25		Выдалбливание 4-го гнезда.	Повторить правила ТБ при долблении.	Последовательность выдалбливания гнезда.	Долбление гнезда.	Проговаривание правил ТБ при долблении.	Верстак Линейка Угольник Долото Киянка	Навыки по долблению гнезда.
26		Правила разметки шипа.	Элементы шипа.	Последовательность разметки шипа.	Разметить шип.	Заплечики	Верстак Линейка Угольник Рейсмус	Уметь размечать шипы.
27		Разметка шипа.	Научить учащихся пользоваться угольником и линейкой.	Последовательность разметки шипа.	Разметить шип.	Заплечики	Верстак Линейка Угольник Рейсмус	Уметь размечать шипы.
28		Правила запиливания шипа.	Овладеть приемами работы напильником.	Правила запиливания шипа.	Запилить шип, спилить щечки.	Рашпиль, Личной, Бархатный, Драчевый.	Верстак Лучковая пила	Навыки по продольному пиленю.

29		Запиливание шипов.	Овладеть приемами работы напильником.	Правила запиливания шипа.	Запилить шип, спилить щечки.	Рашпиль, Личной, Бархатный, Драчевый.	Верстак Лучковая пила	Навыки по продольному пиленю.
30		Запиливание шипов (продолжение).	Овладеть приемами работы напильником.	Правила запиливания шипа.	Запилить шип, спилить щечки.	Рашпиль, Личной, Бархатный, Драчевый.	Верстак Лучковая пила	Навыки по продольному пиленю.
31		Выпиливание заплечиков.	Организация рабочего места при пилении поперек волокон.	Правила ТБ при поперечном пилении.	Выпиливание заплечиков.	Заплечики	Верстак Лучковая пила	Навыки по пиленю поперек волокон.
32		Выпиливание заплечиков (продолжение).	Правила ТБ при поперечном пилении.	Контроль при выпиливании заплечиков.	Выпиливание заплечиков.	Заплечики	Верстак Лучковая пила Угольник	Навыки по пиленю поперек волокон.
33		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.
34		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, струбцины.	Умение работать со струбциной.
35		Сборка изделия на клею.	Контроль при сборке.	Правила склеивания. Контроль при сборке.	Сборка изделия на клею.	Клей ПВА.	Кисть, струбцины.	Умение работать со струбциной.
36		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.
37		Зачистка поверхности изделия.	Повторить правила зашкуривания.	Правила ТБ при зачистке поверхности.	Зачистка поверхности изделия.	Зачистка поверхности	Наждачная бумага.	Навыки зачистки поверхности изделия.
38		Прозрачная отделка.	Виды отделки столярного изделия.	Правила лакирования, виды лаков.	Лакирование изделия.	Прозрачный, непрозрачный .	Столярный верстак Кисть.	Навыки по лакированию изделия.
39		Лакирование изделия.	Правила лакирования.	Опасности при выполнении прозрачной отделки.	Лакирование изделия.	Прозрачный, непрозрачный .	Столярный верстак Кисть	Навыки по лакированию изделия.
40		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.
41		Повторное лакирование изделия.	Правила лакирования.	Опасности при выполнении прозрачной отделки.	Лакирование изделия.	Прозрачный, непрозрачный .	Столярный верстак Кисть	Навыки по лакированию изделия.

42		Повторное лакирование изделия (продолжение).	Правила лакирования.	Опасности при выполнении прозрачной отделки.	Лакирование изделия.	Прозрачный, непрозрачный .	Столярный верстак Кисть	Навыки по лакированию изделия.
43		Окончательное лакирование изделия.	Правила лакирования.	Опасности при выполнении прозрачной отделки.	Лакирование изделия.	Прозрачный, непрозрачный .	Столярный верстак Кисть	Навыки по лакированию изделия.
44		Анализ качества.	Эстетические требования к изделию.	Технология проверки качества изделия.	Проверка качества изделия.	Анализ	Столярный верстак	Уметь выполнять самоанализ.
45		Подведение итогов работы.	Повторение технологической карты на изготовление изделия.		Подведение итогов работы.	Проговаривание слов и технических терминов.		Знать технологию изготовления выполненного столярного изделия.

**Практическое повторение-23 ч.
Изделие: детский стул (бригадный метод).**

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 ширины заготовок столярным рейсмусом.	Повторение предыдущей темы.	Разметка рейсмусом противоположных сторон, для чего это нужно.	Разметка толщины брусков	Рейсмус	Верстак рейсмус	Уметь пользоваться рейсмусом.
6		Строгание противоположных пластей и кромок.	Приемы работы рубанком.	Технология строгания до линии разметки (риски).	Строгание противоположных 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 размечать 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.	Заплечики	Верстак Линейка Угольник Рейсмус	Уметь размечать 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 пиленю.
14		Выпиливание заплечиков.	Организация рабочего места при пилении поперек волокон.	Правила ТБ при поперечном пилении.	Выпиливание заплечиков.	Заплечики	Верстак Лучковая пила	Навыки по пиленю поперек волокон.
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, струбцины.	Умение работать со струбциной.
17		Сборка изделия на клею.	Контроль при сборке.	Правила склеивания. Контроль при сборке.	Сборка изделия на клею.	Клей ПВА.	Кисть, струбцины.	Умение работать со струбциной.
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.

Самостоятельная работа-4 ч.

«Изготовление клина рубанка». Анализ качества.
Ориентировка в задании по чертежу и образцу.

IV четверть-96 ч.

1 2		Вводное занятие		План работы на IV четверть. Правила ТБ при работе в столярной мастерской.	Подготовка рабочего места столяра.		Столярный верстак.	Уметь подготовить рабочее место столяра.
--------	--	-----------------	--	---	------------------------------------	--	--------------------	--

Ремонт столярного изделия-30 ч.

1		Причины износа мебели.	Виды школьной мебели.	Изучить причины износа мебели.	Осмотр изделий и выявление причин износа.	Износ мебели.	Образцы мебели.	Знать причины износа мебели.
2		Виды износа мебели.	Причины износа мебели.	Типичный износ школьной мебели: раскачавшиеся узлы, нарушение облицовки.	Осмотр изделий и выявление причин износа.	Износ мебели.	Образцы мебели.	Знать виды износа мебели.
3		Технические требования к качеству мебели.	Виды износа мебели.	Внешний вид, прочность столярных соединений и т.д.	Определение технических требований на образцах школьной мебели.	Технические требования	Образцы мебели.	Знать технические требования к качеству мебели.
4		Определение вида дефекта.	Технические требования к качеству мебели.	Пороки, повреждения, дефекта. Виды.	Определить виды дефекта на нескольких образцах.	Порок, дефект.	столярный верстак	Знать виды дефектов.
5		Определение вида	Пороки,	Ремонт с заменой	Осмотр столярного	Фурнитура	Видеофильм	Уметь определять вид

		ремонта.	повреждения, дефекта. Виды.	детали, ремонт самой детали, ремонт фурнитуры.	изделия. Определение вида ремонта		столярный верстак	ремонта.
6		Составление дефектной ведомости на ремонт изделия.	Ремонт с заменой детали, ремонт самой детали, ремонт фурнитуры.	Определение дефектной ведомости, содержание.	Разборка изделия. Составление дефектной ведомости.	Дефектная ведомость.	Видеофильм Столярный верстак	Уметь составлять дефектную ведомость.
7		Последовательность разборки изделия.	Определение дефектной ведомости.	Пометка узлов, разборка.	Разборка изделия.	Дефектная ведомость Узел	Столярный верстак Видеофильм	Навыки по разборке изделия.
8		Виды шиповых соединений.	Элементы шиповых соединений.	УК, УС, УЯ. Применение.	Разборка узлов изделия.	УК, УС, УЯ.	Столярный верстак Стамеска Киянка	Навыки по разборке изделия.
9		Восстановление шипов.	Элементы шипов.	О видах шиповых соединений (УК, УС, УЯ).	Восстановить шипы.	Дефектная ведомость.	Напильник, стамеска столярный верстак	Умение работать стамеской и напильником.
10		Восстановление шипов (продолжение).	Элементы шипов.	О видах шиповых соединений (УК, УС, УЯ).	Восстановить шипы.	Дефектная ведомость.	Столярный верстак Напильник, стамеска	Умение работать стамеской и напильником.
11		Восстановление проушин.	Элементы проушины.	Требования к прочности узла.	Восстановить проушины.	Проушина	Столярный верстак Долото, киянка, стамеска.	Умение работать стамеской.
12		Восстановление проушин (продолжение).	Требования к прочности узла.	Технология восстановления проушины.	Восстановить гнезда.	Проушина	Долото, киянка, стамеска. столярный верстак	Умение работать стамеской.
13		Восстановление гнезд.	Элементы гнезда.	Правила восстановления гнезд.	Восстановить гнезда.	Гнездо	Столярный верстак. Долото, киянка, стамеска.	Умение работать стамеской.
14		Восстановление гнезд (продолжение).	Правила восстановления гнезд.	_____	Восстановить проушины и гнезда.	Гнездо	Столярный верстак. Долото, киянка, стамеска.	Умение работать стамеской.

15		Подгонка соединений.	Виды напильников.	Условия прочности столярных соединений.	Подогнать соединения.	Напильник	Столярный верстак Долото, киянка, стамеска.	Уметь подгонять соединения.
16		Подгонка соединений (продолжение).	Условия прочности соединений.	_____	Подогнать соединения.	Напильник	Столярный верстак Долото, киянка, стамеска.	Уметь подгонять соединения.
17		Усиление соединения при помощи вставок.	Каким должен быть зазор на клеевой шов?	Правила изготовления и установки вставок для усиления прочности соединения.	Изготовление вставок. Усиление соединения при помощи вставок.	Вставка	Столярный верстак Стамеска Киянка Наждачная бумага.	Уметь усиливать соединение при помощи вставок.
18		Сборка изделий насухо.	Усиление соединения при помощи вставок.	Виды клеев.	Собрать изделие насухо.	Мездровый	Столярный верстак Кисть, струбцины.	Навыки по сборке изделия по меткам.
19		Сборка изделий на клею.	Сборка изделий насухо и на клею.	Виды клеев.	Собрать изделие насухо и на клею.	Мездровый	Столярный верстак Кисть, струбцины.	Навыки по сборке изделия по меткам.
20		Зачистка изделия.	Правила ТБ при зачистке изделия.	Виды наждачной бумаги.	Зачистка изделия при помощи наждачной бумаги.	наждачная бумага.	Столярный верстак Наждачная бумага.	Навыки по зачистке изделия.
21		Прозрачная отделка.	Правила ТБ при лакировании.	Виды лаков, порядок нанесения слоя лака.	Лакирование изделия.	Лак	Столярный верстак Кисть	Уметь наносить лак.
22		Усиление узлов и соединений болтами.	Элементы болта.	Технология установки болта для усиления узлов.	Разметка, сверление отверстий, установка болта.	Болт Гайка	Столярный верстак Ключи гаечные	Уметь устанавливать болт в нужное место.
23		Усиление узлов и соединений металлическими уголками.	Технология установки болта для усиления узлов.	Технология установки металлических уголков.	Разметка центров отверстий. Вворачивание шурупов.	Проговаривание технических терминов.	Столярный верстак Дрель Шурупы Отвертка	Навыки по вворачиванию шурупов.
24		Восстановление облицовки.	Технология установки металлических уголков.	Инструменты и материалы для восстановления облицовки.	Подклеивание, зачистка, добавление облицовочных	Облицовка	Столярный верстак «косяк», стамеска,	Уметь восстанавливать облицовку.

					материалов.		наждачная бумага.	
25		Изготовление поврежденной детали изделия.	Вспомнить название элементов изготавливаемой детали.	Технология изготовления поврежденной детали.	Разметка, отпиливание и строгание детали.	Проговаривание технических терминов.	Столярный верстак Линейка Угольник Ножовка Рубанок	Уметь изготавливать деталь для замены.
26		Изготовление поврежденной детали изделия (продолжение).	Технология изготовления поврежденной детали.	Технология изготовления элементов соединений.	Изготовление элементов соединений на поврежденной детали.	Шип, гнездо, проушина, заплечики.	Столярный верстак Линейка Угольник Ножовка Долото Стамеска	Уметь изготавливать шипы, гнезда, проушины.
27		Замена поврежденной детали.	Технология изготовления элементов соединений.	Технология сборки с подгонкой.	Подгонка столярных соединений, сборка на клею.	Проговаривание сложных слов вслух.	Столярный верстак Стамеска Напильник	Навыки подгонки столярных соединений.
28		Сборка изделия с замененной деталью.	Назначение струбцин и ваймы.	Правила установки струбцины. Назначение прокладок.	Нанесение клея кистью на склеиваемые поверхности. Склеивание. Установка струбцин.	Струбцина Вайма	Столярный верстак Кисть Струбцины Вайма.	Уметь закреплять изделие в вайме.
29		Зачистка поверхности изделия.	Правила зачистки поверхности изделия наждачной бумагой.	Правила ТБ при работе с наждачной бумагой.	Зачистка изделия.	Наждачная бумага	Столярный верстак Наждачная бумага	Навыки по зачистке.
30		Непрозрачная отделка.	Правила ТБ при работе с эмалью..	Последовательность покраски поверхности изделия.	Покраска изделия.	Непрозрачная отделка.	Столярный верстак Кисть	Уметь наносить краску (эмаль) на поверхность изделия.
Безопасность труда во время столярных работ-9 ч.								
1		Причины травм.	Виды возможных травм.	О соблюдении правил безопасной работы при выполнении столярных работ.	Тр. упр. по оказанию ПМП пострадавшему.	Травматизм	Видеофильм	Знать причины производственного травматизма.
2		Требования к столярной мастерской для обеспечения безопасных условий труда.	Причины травм.	Требования к освещению, проветриванию, оборудованию, расстоянию между станками.	Замер расстояний между станками и верстакими.	Проговаривание новых слов и терминов.	Рулетка	Уметь пользоваться рулеткой.

3		Правила безопасной работы при строгании.	Требования к столярной мастерской для обеспечения безопасных условий труда.	Виды травм, возникающих при неправильном обращении с рубанком. Правила ТБ и оказание ПМП.	Упражнения по оказанию ПМП при травмах.	Проговаривание новых слов и терминов.	Медицинская аптечка.	Знать правила ТБ. Уметь оказывать ПМП пострадавшему.
4		Правила безопасной работы при пилении.	Правила безопасной работы при строгании.	Виды травм, возникающих при неправильном обращении с пилами. Правила ТБ и оказание ПМП.	Упражнения по оказанию ПМП при травмах.	Проговаривание новых слов и терминов.	Медицинская аптечка.	Знать правила ТБ. Уметь оказывать ПМП пострадавшему.
5		Правила безопасной работы при сверлении дрелью.	Правила безопасной работы при пилении.	Виды травм, возникающих при неправильном обращении с ручной дрелью. Правила ТБ и оказание ПМП.	Упражнения по оказанию ПМП при травмах.	Проговаривание новых слов и терминов.	Медицинская аптечка.	Знать правила ТБ. Уметь оказывать ПМП пострадавшему.
6		Правила безопасной работы при сверлении на сверлильном станке.	Правила безопасной работы при сверлении дрелью.	Виды травм, возникающих при нарушении правил работы на сверлильном станке. Правила ТБ и оказание ПМП.	Упражнения по оказанию ПМП при травмах.	Проговаривание новых слов и терминов.	Медицинская аптечка.	Знать правила ТБ. Уметь оказывать ПМП пострадавшему.
7		Правила безопасной работы при точении на токарном станке по обработке древесины.	Правила безопасной работы при сверлении на сверлильном станке.	Виды травм, возникающих при нарушении правил работы на токарном станке. Правила ТБ и оказание ПМП.	Упражнения по оказанию ПМП при травмах.	Проговаривание новых слов и терминов.	Медицинская аптечка.	Знать правила ТБ. Уметь оказывать ПМП пострадавшему.
8		Электробезопасность.	Правила безопасной работы при точении на токарном станке по обработке древесины.	О соблюдении правил электробезопасности. Оказание ПМП.	Тр. упр. по оказанию ПМП пострадавшему.	Электробезопасность.	Столярный верстак Видеофильм	Знать правила ТБ. Уметь оказывать ПМП пострадавшему.
9		Пожарная безопасность.	Электробезопасность.	О соблюдении правил пожарной безопасности. Оказание ПМП.	Тр. упр. по оказанию ПМП пострадавшему.	Пожарная безопасность.	Столярный верстак Видеофильм	Уметь оказывать ПМП пострадавшему.
Крепежные изделия и мебельная фурнитура- 30 ч.								
1		Гвозди.	Виды столярных соединений.	Строительные, тарные, обойные, штукатурные, отделочные, толевые.	Определение типов гвоздей.	Проговаривание новых слов.	Столярный верстак Стенд	Уметь различать гвозди.

							«крепеж»	
2		Производство гвоздей.	Виды гвоздей.	Материал для изготовления гвоздей. Технология производства гвоздей.	Работа с компьютерной презентацией.	Проговаривание новых слов.	Столярный верстак Стенд «крепеж» Компьютер	Знать как изготавливаются гвозди.
3		Использование гвоздей.	Изучить применение различных видов гвоздей.	Технология забивания различных видов гвоздей.	Тр. упр. по забиванию гвоздей.	Проговаривание новых слов.	Стенд «крепеж» Молоток Клещи столярный верстак	Уметь забивать гвозди.
4		Шурупы.	Строение шурупа.	Виды шурупов.	Тр. упр. по вворачиванию шурупов.	Потайная головка полукруглая головка	Линейка Угольник Шило Отвертка столярный верстак	Знать виды шурупов.
5		Назначение шурупов.	Виды шурупов.	Технология вворачивания различных видов шурупов.	Тр. упр. по вворачиванию шурупов.	Потайная головка полукруглая головка	Столярный верстак Линейка Угольник Шило Отвертка	Уметь вворачивать шурупы.
6		Производство шурупов.	Производство гвоздей.	Технология производства шурупов.	Работа в компьютерном классе в Интернете.	Проговаривание новых слов.	Компьютер Сайты с тематикой по производству гвоздей.	Знать технологию производства шурупов. Уметь работать в поисковой системе на компьютере.
7		Саморезы.	Технология производства шурупов.	Виды саморезов. Отличия саморезов от шурупов.	Работа по сортировке шурупов и саморезов.	Саморез	Столярный верстак. Образцы шурупов и саморезов.	Уметь отличать шурупы и саморезы.
8		Способы вворачивания шурупов.	Виды саморезов.	Отвертки для вворачивания различных видов шурупов. Шуруповёрты. Технология вворачивания.	Тр. упр. по вворачиванию шурупов при помощи шуруповёрта..	Шуруповёрт	Столярный верстак Отвертка Шуруповёрт	Уметь пользоваться шуруповёртом.
9		Стандартные размеры шурупов и	Способы вворачивания	Инструменты для замера длины и	Сортировка шурупов и гвоздей	Стандарт	Линейка штангенцирку	Уметь рассортировать гвозди и шурупы по

		гвоздей.	шурупов.	диаметра.	по размерам.		ль столярный верстак	размерам.
10		Болты.	Строение шурупа.	Строение болта. Болтовое соединение. Ключи для болтового соединения.	Тр упр. по сборке изделия на болтах.	Болт	Гаечный ключ столярный верстак	Уметь собирать изделие на болтах.
11		Винты.	Строение болта.	Строение винта. Отличия от болта. Винтовое соединение.	Тр упр. по сборке изделия на винтах.	Винт	Отвертка столярный верстак	Уметь собирать изделие на винтах.
12		Угловые мебельные стяжки.	Способы соединения деталей мебели.	Применение угловых мебельных стяжек. Технология сборки на угловых мебельных стяжках.	Тр упр. по установке угловой стяжки.	Угловые мебельные стяжки.	Столярный верстак Сверлильный станок Отвертка	Уметь устанавливать угловую мебельную стяжку.
13		Винтовые мебельные стяжки.	Область применения угловых мебельных стяжек.	Применение винтовых мебельных стяжек. Технология сборки на винтовых мебельных стяжках. Евровинты.	Тр упр. по соединению деталей на евровинтах.	Евровинт	Столярный верстак, сверлильный станок, дрель, ключ 6-ти гранный.	Уметь соединять детали на евровинтах.
14		Эксцентрикковые стяжки.	Область применения винтовых мебельных стяжек.	Применение эксцентрикковых стяжек. Технология сборки на винтовых мебельных стяжках. Евровинты.	Тр упр. по сборке изделия на стяжках.	Стяжка	Отвертка столярный верстак	Уметь собирать изделие на стяжках.
15		Клиновые стяжки.	Область применения эксцентрикковых стяжек.	Применение клиновых стяжек. Технология сборки на эксцентрикковых стяжках. Евровинты.	Тр упр. по сборке изделия на стяжках.	Клиновые стяжки	Столярный верстак	Знать преимущества клиновой стяжки.
16		Мебельная задвижка.	Применение клиновых стяжек.	Технология установки Мебельной задвижки.	Разметка и установка задвижки.	Задвижка	Столярный верстак Угольник Линейка Шило Отвертка	Уметь устанавливать мебельную задвижку.
17		Петли. Виды назначение.	Технология установки Мебельной задвижки.	Общие сведения о петлях. Применение петель.	Разметка и установка петель.	Шарнир	Столярный верстак Угольник Линейка Шило Отвертка	Уметь устанавливать петли.
18		Карточные петли.	Применение	Назначение.	Разборка и сборка	Карточные	Столярный	Уметь устанавливать

			петель.	Устройство. Применение.	петли.	петли.	верстак. Образцы петель.	петли.
19		Правила установки карточной петли.	Карточные петли.	Последовательность установки.	Установка петли.	Карточные петли.	Столярный верстак. Образцы петель.	Уметь устанавливать петли.
20		Ломберные петли.	Правила установки карточной петли.	Назначение. Устройство. Применение.	Установка петли.	Ломберные петли.	Столярный верстак. Образцы петель.	Уметь устанавливать петли.
21		Пятниковые петли.	Ломберные петли.	Назначение. Устройство. Применение.	Установка петли.	Пятниковые петли.	Столярный верстак. Образцы петель.	Уметь устанавливать петли.
22		Рояльные петли.	Пятниковые петли.	Назначение. Устройство. Применение.	Установка петли.	Рояльные петли.	Столярный верстак. Образцы петель.	Уметь устанавливать петли.
23		Правила установки рояльной петли.	Рояльные петли.	Последовательность установки.	Установка петли.	Рояльные петли.	Столярный верстак. Образцы петель. Отвертка.	Уметь устанавливать петли.
24		2-х шарнирные петли.	Правила установки рояльной петли.	Назначение. Устройство. Применение.	Установка петли.	2-х шарнирные петли.	Столярный верстак. Образцы петель.	Уметь устанавливать петли.
25		Правила установки 2-х шарнирной петли.	2-х шарнирные петли.	Последовательность установки.	Установка петли.	2-х шарнирные петли.	Столярный верстак. Образцы петель. Отвертка.	Уметь устанавливать петли.
26		4-х шарнирные петли.	Правила установки 2-х шарнирной петли.	Назначение. Устройство. Применение.	Установка петли.	4-х шарнирные петли.	Столярный верстак. Образцы петель.	Уметь устанавливать петли.
27		Правила установки 4-х шарнирной петли.	4-х шарнирные петли.	Последовательность установки.	Установка петли.	4-х шарнирные петли.	Столярный верстак. Образцы петель. Сверлильный станок. Отвертка.	Уметь устанавливать петли.

28		Магнитный держатель.	Изучить область применения.	Технология установки магнитного держателя.	Разметка и установка магнитного держателя.	Магнит	Столярный верстак Угольник Линейка Шило Отвертка	Уметь устанавливать магнитный держатель.
29		Мебельные замки.	Технология установки магнитного держателя.	Назначение. Устройство. Применение. Технология установки мебельного замка.	Тр. упр. по установке мебельного замка.	Личина Ключевина	Столярный верстак Угольник Линейка Шило Отвертка	Уметь врезать замок.
30		Направляющие, ручки, полкодержатели.	Технология установки мебельного замка.	Назначение. Устройство. Применение.	Тр. упр. по установке мебельной фурнитуры.	Проговаривание названий фурнитуры.	Столярный верстак Угольник Линейка Сверлильный станок Отвертки	Уметь устанавливать Направляющие, ручки, полкодержатели.

Практическое повторение – 21 ч.

1		Виды гвоздей. Их назначение.	Повторить виды гвоздей.	Область применения.	Тр. упр. по забиванию гвоздей.	Названия различных гвоздей.	Образцы крепежа и фурнитуры. (стенд) Молоток Отвертка столярный верстак	Знать виды гвоздей и шурупов. Их назначение.
2		Виды шурупов. Их назначение.	Повторить виды шурупов.	Область применения.	Тр. упр. по заворачиванию шурупов.	Саморез	Образцы крепежа и фурнитуры. (стенд) Молоток Отвертка столярный верстак	Знать виды гвоздей и шурупов. Их назначение.
3		Петли.	Виды петель.	Петли. Назначение. Правила установки.	Тр. упр. по установке мебельной фурнитуры.	Петли, стяжки, защелки	Образцы крепежа и фурнитуры. Отвертка столярный верстак	Уметь устанавливать мебельную фурнитуру.
4		Стяжки	Виды стяжек.	Стяжки. Назначение. Правила установки.	Тр. упр. по установке	Петли, стяжки,	Образцы крепежа и	Уметь устанавливать мебельную

					мебельной фурнитуры.	защелки	фурнитуры. Отвертка столярный верстак	фурнитуру.
5		Задвижки.	Назначение задвижек.	Закрепить знания по видам мебельной фурнитуры.	Тр. упр. по установке мебельной фурнитуры.	Петли, стяжки, защелки	Образцы крепежа и фурнитуры. Отвертка столярный верстак	Уметь устанавливать мебельную фурнитуру.
6		Правила ТБ при работе с крепежом и мебельной фурнитурой.	Организация рабочего места при установке мебельной фурнитуры.	Инструкция по ТБ при установке мебельной фурнитуры.	Тр. упр. по установке мебельной фурнитуры.	Фурнитура	Образцы крепежа и фурнитуры. столярный верстак	Знать правила ТБ при работе с крепежом и мебельной фурнитурой.
Ремонт прикроватной тумбы								
7		Разборка прикроватной тумбочки для выполнения ремонта.	Из каких частей состоит тумба.	Последовательность разборки.	Разборка тумбочки, снятие фурнитуры.	Фурнитура	Отвертка Столярный верстак	Уметь демонтировать фурнитуру.
8		Определение дефектов.	Что такое дефекты.	Виды дефектов. Причины возникновения дефектов.	Осмотр деталей тумбочки. Определение дефектов. Планирование работы по ремонту.	Дефект	Столярный верстак	Уметь планировать работу по ремонту.
9		Укрепление направляющих.	Назначение направляющих.	Технология разметки и установки направляющих.	Установка направляющих для выдвижного ящика с помощью новых шурупов.	направляющие	Отвертка столярный верстак	Уметь устанавливать направляющие
10		Укрепление направляющих (продолжение).	Правила ТБ при работе с отверткой.	Технология разметки и установки направляющих.	Установка направляющих для выдвижного ящика с помощью новых шурупов.	направляющие	Отвертка столярный верстак	Уметь устанавливать направляющие.
11		Сборки тумбочки.	Элементы тумбочки.	Технология сборки тумбочки.	Сборка тумбочки при помощи фурнитуры.	Мебельная фурнитура.	Столярный верстак Отвертка	Уметь собирать тумбочку.
12		Установка задней стенки из ДВП.	Состав ДВП.	Технология установки задней стенки.	Разметка мест для забивания гвоздей, прикрепление	древесно-волоконная плита	Верстак линейка молоток	Уметь прибивать заднюю стенку.

					задней стенки.		гвозди	
13		Замена карточных петель.	Элементы карточной петли.	Технология разметки и установки петель.	Замена петель.	карточная петля	Стенд «петли» Отвертка столярный верстак	Уметь заменять карточные петли.
14		Замена 4-х шарнирных петель.	Где применяются такие петли.	Технология разметки и установки 4-х шарнирных петель.	Замена петель.	карточная петля	Стенд «петли» Отвертка столярный верстак	Уметь заменять карточные петли.
15		Замена 2-х шарнирных петель.	Где применяются такие петли.	Технология разметки и установки 2-х шарнирных петель.	Замена петель.	карточная петля	Стенд «петли» Отвертка столярный верстак	Уметь заменять карточные петли.
16		Регулировка установленной фурнитуры.	Повторить виды мебельной фурнитуры.	Правила регулировки фурнитуры.	Регулировка фурнитуры.	Регулировка	Стенд «петли» Отвертка столярный верстак	Уметь регулировать фурнитуру.
Ремонт и замена фурнитуры в мебельной стенке.								
17		Снятие дверей.	Детали мебельной стенки.	Технология снятия дверей.	Снятие дверей.	Повторение названий петель	Отвертка	Уметь снимать двери мебельной стенки.
18		Снятие 4-х шарнирных петель.	Устройство 4-х шарнирных петель.	Последовательность снятия петель.	Работа по снятию 4-х шарнирных петель.	Повторение названий петель	Отвертка	Уметь снимать 4-х шарнирные петли.
19		Мелкий ремонт 4-х шарнирных петель.	Устройство 4-х шарнирных петель.	Шарниры. Их устройство.	Ремонт или замена шарниров петли.	Шарнир	Пассатижи Молоток Слесарные тиски	Уметь выполнять ремонт шарниров
20		Замена петель и установка дверей.	Технология установки петли.	Технология навешивания двери.	Установка петель. Навешивание дверей.	Повторение названий петель	Столярный верстак Отвертка	Уметь навешивать двери.
21		Подведение итогов работы за год.				Повторение изученных в течение года новых слов.		Уметь выполнять самоанализ работы за год.
Контрольная работа-4 ч.								
Установка 4-х шарнирной петли. Анализ качества. Ориентировка в задании по сборочному чертежу и образцу.								

Требования к уровню подготовки обучающихся

В конце учебного года учащиеся 8 класса должны

знать:

- назначение и устройство столярного рейсмус;
- назначение и виды напильников;
- назначение и устройство долота и стамески;
- элементы и углы стамески и долота;
- угловое срединное соединение на шип одинарный несквозной;
- конструкцию столярно-мебельных изделий;
- назначение и виды клеев, применяемых в столярном деле;
- виды и способы ремонта;
- правила техники безопасности при работе столярными инструментами.

уметь:

- размечать заготовки рейсмусом;
- работать напильником и рашпилем;
- работать долотом и стамеской;
- изготавливать угловое срединное соединение на шип одинарный несквозной;
- изготавливать угловое концевое соединение на шип открытый сквозной одинарный УК-1;
- устанавливать мебельную фурнитуру;
- выполнять ремонт столярных изделий;
- склеивать клеем изготовленные соединения;
- соблюдать правила техники безопасности.

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

- работать напильником и рашпилем;
- работать долотом и стамеской;
- устанавливать мебельную фурнитуру;
- выполнять ремонт столярных изделий;
- склеивать клеем изготовленные соединения;
- соблюдать правила техники безопасности.