

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Саратовской области  
«Школа для обучающихся по адаптивным образовательным программам №14  
г. Вольска»

412906, Саратовская область, г. Вольск, ул. Чернышевского, д. №72,  
телефон/факс: 8(84593) 7-41-91, e-mail: gskou14@yandex.ru

«Рассмотрено»  
Руководитель ШМО  
\_\_\_\_\_/ Пядышева Н.М.  
Протокол №1  
от «01» сентября 2022 г.

«Согласовано»  
Заместитель директора по УР  
\_\_\_\_\_/ Тихонова Ю.В.  
«01» сентября 2022 г.



**Рабочая программа  
по СТОЛЯРНОМУ ДЕЛУ**  
(наименование учебного предмета)

**5-9 кл**  
(класс)

**2022 – 2023 учебный год**

## Пояснительная записка

Цель программы – подготовить школьников к поступлению в ПТУ соответствующего типа и профиля.

Срок обучения по программе – 5 лет. В 9 классе предполагается специализация учащихся. Разделение на столяров и плотников происходит на основе учительских анализов степени усвоения школьниками учебного материала за 5-8 классы.

Программа включает теоретические и практические занятия. Предусматриваются лабораторные работы и упражнения, экскурсии на профильные производства.

В процессе обучения школьники знакомятся с разметкой деталей, пилением, строганием, сверлением древесины, скреплением деталей в изделия и украшением их. Приобретают навыки и владения столярными инструментами и приспособлениями, узнают правила ухода за ними. Некоторые из инструментов и приспособлений изготавливают сами. Кроме того ребята учатся работать на сверлильном и токарном станках, применять лаки, клеи, краски, красители. Составление и чтение чертежей, планирование последовательности выполнения трудовых операций, оценка результатов своей и чужой работы также входят в программу обучения.

Большое внимание уделяется технике безопасности. Затронуто эстетическое воспитание (тема «Художественная отделка столярного изделия»).

Все это способствует физическому и интеллектуальному развитию подростков с ограниченными возможностями здоровья.

## **5 КЛАСС**

### **I четверть**

#### ***Вводное занятие***

Сообщение темы занятий на четверть. Уточнение правил поведения учащихся в мастерской. Правила безопасности в работе с инструментом.

#### **Пиление столярной ножовкой**

**Изделие.** Игрушечный строительный материал из брусков разного сечения и формы. Заготовки для последующих работ.

**Теоретические сведения.** Понятие плоская поверхность. Миллиметр как основная мера длины в столярном деле. Виды брака при пилении. Правила безопасности при пилении и работе шкуркой.

**Столярные инструменты и приспособления:** виды (измерительная линейка, столярный угольник, столярная ножовка, стусло), устройство, правила пользования и назначение. Понятие припуск на обработку. Материалы для изделия: шлифовальная шкурка, водные краски.

**Умение.** Работа столярной ножовкой. Разметка длины деталей с помощью линейки и угольника. Пиление поперек волокон в стусле. Шлифование торцов деталей шкуркой. Шлифование в «пакете». Пиление под углом в стусле. Контроль за правильностью размеров и формы детали с помощью линейки и угольника.

**Практические работы.** Пиление брусков, выстроганных по толщине и ширине. Окрашивание изделий кисточкой.

#### ***Промышленная заготовка древесины***

**Теоретические сведения.** Дерево: основные части (крона, ствол, корень), породы (хвойные, лиственные). Древесина: использование, заготовка, разделка (бревна), транспортировка. Пиломатериал: виды, использование. Доска: виды (обрезная, необрезная), размеры (ширина, толщина). Брусок: (квадратный, прямоугольный), грани и ребра, их взаиморасположение (под прямым углом), торец.

#### ***Игрушки из древесного материала***

**Изделие.** Игрушечная мебель: стол, стул, банкетка и др.

**Теоретические сведения.** Рисунок детали изделия: назначение, выполнение, обозначение размеров. Шило, назначение, пользование, правила безопасной работы.

**Умение.** Работа шилом. Изображение детали (технический рисунок).

**Практические работы.** Разметка деталей из выстроганных по толщине и ширине брусков, реек и нарезанных по ширине полосок фанеры. Одновременная заготовка одинаковых деталей. Пиление полосок фанеры в приспособлении. Подготовка отверстий для установки гвоздей с помощью шила. Сборка и контроль изделий.

#### **Самостоятельная работа**

По выбору учителя.

### **II четверть**

#### ***Вводное занятие***

Объяснение чем учащиеся будут заниматься в течении II четверти. Правила безопасности при работе с инструментами.

#### ***Сверление отверстий на станке***

**Изделие.** Подставка для карандашей, кисточек из прямоугольного бруска, выстроганного по ширине и толщине (основание — из фанеры или дощечки).

**Теоретические сведения.** Понятия *сквозное* и *несквозное* отверстие. Настольный сверлильный станок: назначение и основные части. Сверла: виды (спиральное, перовое), назначение. Правила безопасной работы на настольном сверлильном станке.

**Умение.** Работа на настольном сверлильном станке.

**Практические работы.** Разметка параллельных (одинаково удаленных друг от друга) линий по линейке и угольнику. Крепление сверла в патроне сверлильного станка. Работа на сверлильном станке с применением страховочного упора. Сверление несквозных отверстий по меловой отметке на сверле или с муфтой. Контроль глубины сверления. ***Игрушки из древесины и других материалов***

**Изделия.** Модели корабля, гусеничного трактора, грузового автомобиля.

**Теоретические сведения.** Рашпиль, напильник драчевый, коловорот: устройство, применение, правила безопасной работы. Шурупы, отвертка: устройство, применение, правила безопасной работы

**Умение.** Работа рашпилем, напильником, коловоротом, отверткой. Организовать работы на верстаке.

**Наглядное пособие.** Изображения (рисунки, фотографии) корабля, гусеничного трактора, грузовика. Практические работы. Крепление заготовок в заднем зажиме верстака. Изготовление деталей. Обработка закругленных поверхностей рашпилем (драчевым напильником). Сборка изделия с помощью гвоздей, шурупов и клея.

### **Выжигание**

**Объекты работы.** Ранее выполненное изделие (игрушечная мебель, подставка и др.).

**Теоретические сведения.** Электровыжигатель: устройство, действие, правила безопасности при выжигании. Правила безопасности при работе с лаком.

**Умение.** Работа электровыжигателем. Работа с лаком. Перевод рисунка на изделие

**Практические работы.** Подготовка поверхности изделия к выжиганию. Перевод рисунка на изделие с помощью копировальной бумаги. Работа выжигателем. Раскраска рисунка. Нанесение лака на поверхность изделия.

### **Самостоятельная работа**

По выбору учителя.

### **III четверть**

**Вводное занятие** Сообщение программы на III четверть. Соблюдение правил безопасности.

### **Пиление лучковой пилой**

**Изделие.** Заготовка деталей для будущего изделия.

**Теоретические сведения.** Пиление: виды (поперек и вдоль волокон), разница между операциями. Лучковая пила. Назначение, устройство, зубья для поперечного и продольного пиления, правила безопасной работы и переноски. Брак при пилении: меры предупреждения.

**Умение.** Работа лучковой пилой.

**Практические работы.** Подготовка рабочего места. Разметка заготовки по заданным размерам. Подготовка лучковой пилы к работе. Крепление заготовки в заднем зажиме верстака. Пиление поперек и вдоль волокон. Контроль правильности пропила угольником. **Строгание рубанком**

**Изделие.** Заготовка деталей изделия.

**Теоретические сведения.** Широкая и узкая грани бруска, ребро бруска (доски). Длина, ширина, толщина бруска (доски): измерение, последовательность разметки при строгании. Общее представление о строении древесины: характере волокнистости и ее влияние на процесс строгания. Рубанок: основные части, правила безопасного пользования, подготовка к работе.

**Умение.** Работа рубанком.

**Практические работы.** Крепление черновой заготовки на верстаке. Строгание широкой и узкой граней с контролем линейкой и угольником. Разметка ширины и толщины заготовки с помощью линейки и карандаша. Проверка выполненной работы.

*Соединение деталей с помощью шурупов*

**Изделие.** Настенная полочка.

**Теоретические сведения.** Шило граненое, буравчик: назначение, применение. Шуруп, элементы, взаимодействие с древесиной. Раззенковка, устройство и применение.

Дрель ручная: применение, устройство, правила работы.

Правила безопасности при работе шилом, отверткой и дрелью. Чертеж: назначение (основной документ для выполнения изделия), виды линий: видимого контура, размерная, выносная.

**Умение.** Работа раззенковкой, буравчиком, ручной дрелью.

**Упражнение.** Сверление отверстий на отходах материалов ручной дрелью.

**Практические работы.** Осмотр заготовок. Подготовка отверстий под шурупы шилом и сверлением.

Зенкование отверстий. Завинчивание шурупов. Проверка правильности сборки. Отделка изделия шлифовкой и лакированием.

### **Самостоятельная работа**

По выбору учителя.

#### **IV четверть**

##### ***Вводное занятие***

Задачи обучения и план работы на IV четверть.

##### ***Изготовление кухонной утвари***

**Изделия.** Разделочная доска, кухонная лопаточка, ящик для хранения кухонного инструмента на занятиях по домоводству.

**Теоретические сведения.** Черчение: построение, нанесение размеров, отличие чертежа от технического рисунка. Древесина для изготовления кухонных инструментов и приспособлений. Выполняемое изделие: назначение, эстетические требования.

**Умение.** Выполнение чертежа, ориентировка в работе по чертежу.

**Практические работы.** Подбор материала и подготовка рабочего места. Черновая разметка заготовки по чертежу изделия. Строгание. Чистовая разметка и обработка заготовки. Отделка изделия. Проверка качества работы. Соединение рейки с бруском врезкой

**Изделие.** Подставка из реек для цветов.

**Теоретические сведения.** Врезка как способ соединения деталей. Паз: назначение, ширина, глубина. Необходимость плотной подгонки соединений. Требования к качеству разметки. Стамеска: устройство, применение, размеры, правила безопасной работы. **Умение.** Работа стамеской. Пользование чертежом. Выполнение соединений врезкой. **Упражнение.** Запиливание бруска на определенную глубину (до риски) внутрь от линии разметки. Удаление стамеской подрезанного материала. (Выполняется на материалоотходах).

**Практические работы.** Строгание брусков и реек по чертежу. Одновременная разметка пазов на двух брусках. Выполнение пазов. Соединение и подгонка деталей. Предупреждение неисправимого брака.

**Контрольная работа** По выбору учителя изготовление 3-х или 4-х изделий.

## **8 КЛАСС**

#### **I четверть**

##### ***Вводное занятие.***

Повторение пройденного материала за 7 класс. План работы на четверть. Правила безопасности.

##### ***Заделка пороков и дефектов древесины.***

**Объекты работы.** Заготовки для предстоящих работ и материалоотходы

**Теоретические сведения.** Дефекты и пороки древесины. Группы пороков древесины. Дефекты обработки и хранения. Шпатлевка, назначение, виды (сухая, жидкая), характеристика по основному составу пленкообразующего вещества (масляная, клеевая, лаковая и др.) Станок одношпиндельный сверлильный: назначение, конструкция, устройство механизмов. Ознакомление с многошпиндельным сверлильным и сверлильно-пазовальным станками. Устройство для крепления сверла. Правила безопасной работы при сверлении. Уборка и смазка сверлильного станка. Организация рабочего места для сверления. Подготовка сверлильного станка к работе. Сверление сквозных и глухих отверстий. Выдалбливание сквозных и несквозных гнезд с предварительным сверлением.

**Умение.** Заделка пороков и дефектов на древесине.

**Упражнения.** Определение пороков и дефектов древесины. Усвоение приемов заделки на материалоотходах.

**Практические работы.** Выявление на древесине дефектов, требующих заделки. Определение формы дефекта. Выполнение разметки под заделку. Высверливание, долбление отверстия. Изготовление заделки. Вставка заделки на клею. Застрегивание заделки.

##### ***Пиломатериалы***

**Теоретические сведения.** Пиломатериалы: виды (брусья, доски, бруски, обпол, шпалы, рейки, дощечки, планки), назначение и характеристика основных видов, получение, хранение, и обмер, стоимость.

*Умение.* Распознавание видов пиломатериалов.

*Упражнение.* Определение вида материала на рисунке и по образцу. Изготовление столярного – мебельного изделия.

*Изделия.* Скамейка. Табурет. Выставочная витрина.

*Теоретические сведения.* Мебель: виды (стул, кресло, стол, шкаф, тумба, комод, сервант, диван, диван-кровать, кушетка, тахта), назначение и комплектование для разных помещений. Ознакомление с производственным изготовлением мебели. Содержание сборочного чертежа: спецификация и обозначение составных частей изделия (сборочных единиц).

*Умение.* Распознавание вида работ.

*Упражнения.* Определение вида мебели на рисунке и по натуральному образцу.

*Практические работы.* Чтение технической документации. Изготовление рамок, коробок, подвижных и неподвижных элементов мебели. Подготовка изделия к отделке, отделка изделия.

***Практическое повторение.***

*Виды работы.* Изготовление табурета, аптечки.

*Самостоятельная работа.* По выбору учителя.

## **II четверть**

***Вводное занятие.***

План работы на четверть. Правила поведения в мастерской, повторение правил безопасности.

***Изготовление разметочного инструмента.***

*Изделия.* Угольник столярный. Ярунок. Рейсмус.

*Теоретические сведения.* Разметочный инструмент: материал, качество изготовления, точность. Ярунок: назначение, применение.

*Умение.* Приготовление разметочного инструмента.

*Упражнения.* Проверка состояния и пригодности к работе имеющихся в мастерской линеек угольников.

*Практические работы.* Подбор материала для изделия. Подготовка рубанка для строгания древесины твердой породы. Изготовление инструмента. Проверка изготовленного инструмента. Проверка изготовленного угольника контрольным угольником и на доске с отфугованной кромкой. Установка малки по транспортиру. Проверка ярунка.

***Токарные работы.***

*Изделия.* Ручки для напильников, стамесок, долот. Ножи для табурета, Журнального столика. Солонка. Коробочка для мелочи.

*Теоретические сведения.* Токарный станок: управление, уход, неисправности, виды и меры по предупреждению. Правила безопасной работы. Скоба и штангенциркуль. Устройство штангенциркуля. Использование нулевого деления нониуса (отсчет до целых миллиметров). *Практические работы.* Разметка скобой. Снятие конуса резцом. Выполнение шипов у ножек. Сверление с использованием задней бабки. Проверка размеров изделия кронциркулем и штангенциркулем.

***Практическое повторение***

*Виды работы.* Изготовление скамейки, ярунка, солонки.

*Самостоятельная работа.* По выбору учителя.

## **III четверть**

***Вводное занятие.***

План работы на четверть. Правила безопасности при изготовлении строгального инструмента.

***Изготовление строгального инструмента.***

*Изделие.* Шерхебель.

**Теоретические сведения.** Инструмент для ручного строгания плоскости: технические требования. Материал для изготовления. Расположение годичных колец на торцах колодки. Экономические и эстетические требования к инструментам.

**Умение.** Изготовление строгального инструмента.

**Практические работы.** Подбор заготовки для колодки строгального инструмента. Фугование заготовки для колодки. Разметка и обработка колодки. Подгонка «постели» по ножу. Обработка подгонка клина. Проверка выполненного изделия.

### **Представление о процессе резания древесины.**

**Объект работы.** Дереворежущий инструмент.

**Теоретические сведения.** Резец: элементы, основные грани и углы при прямолинейном движении. Виды резания в зависимости от направления движения резца относительно волокон древесины (продольное, поперечное, торцевое). Движение резания и подачи. Влияние на процесс резания изменения основных углов резца.

**Лабораторная работа.** Определение формы (элементов геометрии) резцов разных дереворежущих инструментов.

### **Изготовление столярно-мебельного изделия.**

**Изделия.** Несложная мебель в масштабе 1:5.

**Теоретические сведения.** Технология изготовления сборочных единиц (рамки, коробки, щиты, опоры). Способы соединения в сборочных зажимах и приспособлениях. Зависимость времени выдержки собранного узла от вида клея, температурных условий, конструкции узла и условий последующей обработки. Браки при сборке изделия: предупреждение и исправление. Металлическая фурнитура для соединения сборочных единиц. Учет производительности труда. Бригадный метод работы.

**Умение.** Изготовление простейшей мебели.

**Практические работы.** Подбор материала для изделия. Организация рабочего места. Изготовление деталей и сборочных единиц. Сборка и отделка изделия. Организация пооперационной работы. Проверка изделий. Учет и коллективное обсуждение производительности труда.

### **Практическое повторение.**

**Виды работ.** Изготовление столярного угольника - выставочного варианта.

**Самостоятельная работа.** По выбору учителя.

## **IV четверть**

### **Вводное занятие.**

План работы на четверть. Подготовка рабочего места.

### **Ремонт столярного изделия.**

**Объекты работ.** Стул. Стол. Шкаф.

**Теоретические сведения.** Износ мебели: причины, виды. Ремонт: технические требования к качеству, виды (восстановление шиповых соединений, покрытий лицевой поверхности, использование вставок, замена деталей), правила безопасности при выполнении.

**Умение.** Ремонт простейшей мебели.

**Практические работы.** Выявление повреждений на мебели. Подготовка к переклейке соединения. Переклейка соединения. Усиление узлов и соединений болтами, металлическими уголками. Восстановление облицовки. Изготовление и замена поврежденных деталей.

### **Безопасность труда во время столярных работ.**

**Технические сведения.** Значение техники безопасности (гарантия от несчастных случаев и травм). Причина травмы: неисправность инструмента или станка, неправильное складирование или переноска рабочего материала, ошибки при заточке или наладке инструмента, неосторожное обращение с электричеством. Меры предохранения от травм.

Возможность быстрого возгорания древесных материалов, материалоотходов, красок, лаков и других легковоспламеняющихся жидкостей. Предупреждение пожара. Действия при пожаре. Крепежные изделия и мебельная фурнитура

*Теоретические сведения.*

Гвоздь: виды (строительный, тарный, обойный, штукатурный, толевой, отделочный), использование.

Шуруп: виды, назначение. Стандартная длина гвоздя и шурупа. Болт, винт, стяжка, задвижка, защелка, магнитный держатель, полкодержатель.

Петля: виды, назначении.

*Умение.* Распознавание видов крепежных изделий и мебельной фурнитуры.

*Упражнения.* Определение названия крепежных изделий и мебельной фурнитуры по образцам. Определение длины гвоздя на глаз.

***Практическое повторение***

***Виды работы.*** Изготовление крепежных изделий

***Контрольная работа*** По выбору учителя изготовление 3 или 4 изделий.



**Календарно-тематическое планирование  
I четверть (52 часов)**

№ п\п	Наименование раздела тем	Кол-во Часов	Дата проведения	
			По плану	По факту
Вводное занятие		6		
1-3	Предмет «Столярное дело». План работы и задачи на первую четверть. Правила поведения в учебной мастерской.	3	01.09 01.09 02.09	
3-6	Экскурсия по мастерской	3	02.09 06.09 06.09	
Промышленная заготовка древесины		6		
7-8	Основные сведения о древесине	2	08.09 08.09	
9-10	Получение пиломатериалов	2	09.09 09.09	
11	Получение фанеры	1	13.09	
12	Лабораторная работа	1	13.09	
Пиление столярной ножовкой		16		
13	Пиление, как одна из основных столярных операций обработки древесины	1	15.09	

14-15	Столярные разметочные инструменты	2	15.09 16.09	
16-17	Столярный верстак	2	16.09 20.09	
18-19	Столярная ножовка	2	20.09 22.09	
20	Приспособления для пиления	1	22.09	
21-22	Основы разметки	2	23.09 23.09	
23-26	Пиление брусков	4	27.09 27.09 29.09 29.09	
27-28	Пиление фанеры и ДВП	2	30.09 30.09	
Строгание		8		
29-30	Инструменты и приспособления для строгания	2	04.10 04.10	
31	Строение древесины Профессиональные названия сторон бруска	1	06.10	
32	Разметка брусков прямоугольной формы	1	06.10	
33-36	Строгание до линии разметки	4	07.10	

			07.10 11.10 11.10	
Изготовление игрушки из древесного материала		8		
37	Рисунок деталей изделия	1	13.10	
38	Последовательность изготовления изделия	1	13.10	
39-40	Разметка деталей изделия	2	14.10 14.10	
41-42	Заготовка деталей изделия	2	18.10 18.10	
43-44	Сборка изделия	2	20.10 20.10	
Выжигание		6		
45	Электровыжигатель	1	21.10	
46	Материал для выжигания	1	21.10	
47-50	Выжигание узора	4	25.10 25.10 27.10 27.10	
Самостоятельная работа		1		
51-52	Практическая работа по выбору обучающихся	2	28.10	

			28.10	
--	--	--	-------	--

**II четверть (44 часов)**

№ п\п	Наименование раздела тем	Кол-во Часов	Дата проведения	
			По плану	По факту
Вводное занятие		2		
1	План работы и задачи на вторую четверть	1	08.11	
2	Сохранность оборудования и инструментов	1	08.11	
Соединение деталей на гвоздях		2		
3	Гвозди. Инструменты и приспособления. Правила безопасной работы при работе с гвоздями.	1	10.11	
4	Выполнение соединений на гвоздях	1	10.11	
Соединение деталей на клею		2		
5	Виды клея Инструменты и приспособления	1	11.11	
6	Склеивание различных деталей, различным клеем с использованием приспособлений	1	11.11	

Сверление		8		
7	Сквозные и несквозные отверстия	1	15.11	
8	Сверлильный станок	1	15.11	
9	Сверло	1	17.11	
10	Сверление отверстий	1	17.11	
11-14	Изготовление подставки для карандашей	4	18.11 18.11 22.11 22.11	
Игрушки из древесины		29		
15	Напильник	1	24.11	
16	Шуруповерт.	1	24.11	
17-18	Сверление шуруповертом.	2	25.11 25.11	
19-24	Детский стол	6	29.11 29.11 01.12 01.12 02.12 02.12	
25-30	Детский стул	6	06.12	

			06.12 08.12 08.12 09.12 09.12	
31-36	Детские носилки	6	13.12 13.12 15.12 15.12 16.12 16.12	
37-40	Детский диван	4	20.12 20.12 22.12 22.12	
41-43	Модель корабля	3	23.12 23.12 27.12	
Самостоятельная работа		1		
44	По выбору обучающихся		27.12	

**III четверть (62 часа)**

№ п\п	Наименование раздела тем	Кол-во Часов	Дата проведения	
			По плану	По факту
Вводное занятие		2		
1	Задачи и план работы на третью четверть	1	10.01	
2	Правила безопасной работы в учебной мастерской	1	10.01	
Строгание деталей круглого сечения		10		
3	Рубанок	1	12.01	
4	Грани и рёбра бруска Окружность Штангенциркуль Циркуль	1	12.01	
5-8	Ручка для лопатки	4	13.01 13.01 17.01 17.01	
9-12	Указка	4	19.01 19.01 20.01 20.01	

Долбление		8		
13	Гнездо как элемент столярного соединения	1	24.01	
14	Инструменты и приспособления	1	24.01	
15-16	Разметка сквозного гнезда	2	26.01 26.01	
17-20	Долбление сквозного гнезда	4	27.01 27.01 31.01 31.01	
Соединение деталей с помощью шурупов		12		
21	Применение соединения, инструменты и приспособления	1	02.02	
22	Ручная дрель	1	02.02	
23	Чертёж, эскиз, технический рисунок, масштаб изделия	1	03.02	
24	Размеры. Размерные линии	1	03.02	
25	Сверление ручной дрелью	1	07.02	
26	Зенкование. Завинчивание шурупов	1	07.02	
27	Изготовление настенной полочки	1	09.02	
28	Разметка деталей изделия	1	09.02	
29	Выпиливание деталей изделия	1	10.02	
30	Отделка деталей наждачной бумагой	1	10.02	



31	Сборка изделия	1	14.02	
32	Отделка изделия лаком	1	14.02	
Криволинейное пиление		12		
33	Художественное выпиливание , как один из видов обработки древесины	1	16.02	
34	Ручной лобзик	1	16.02	
35	Материал, инструменты и приспособления	1	17.02	
36	Пиление прямых и пологих линий	1	17.02	
37	Пиление острых и прямых углов	1	21.02	
38-39	Контурное пиление простых фигур по шаблону	2	21.02 24.02	
40	Перевод рисунка с последующим выпиливанием	1	24.02	
41-44	Выпиливание детских игрушек	4	28.02 28.02 02.03 02.03	
Выжигание		14		
45	Электровыжигатель	1	03.03	
46	Материал, перевод рисунка	1	03.03	
47-58	Выжигание узора	12	07.03 07.03 09.03	

			09.03 10.03 10.03 14.03 14.03 16.03 16.03 17.03 17.03	
Самостоятельная работа		4		
59-62	По выбору обучающихся	4	21.03 21.03 23.03 23.03	

**IV четверть (48 часов)**

№ п\п	Наименование раздела тем	Кол-во Часов	Дата проведения	
			По плану	По факту
Вводное занятие		2		
1	Задачи и план работы на четвёртую четверть	1	04.04	
2	Правила поведения в мастерской	1	04.04	
Соединение рейки с бруском врезкой в паз		16		
3-4	Врезка как способ соединения деталей	2	06.04 06.04	
5-6	Рейсмус	2	07.04 07.04	
7-8	Изготовление соединения врезкой в паз	2	11.04 11.04	
9-18	Изготовление подставки для цветов	10	13.04 13.04 14.04 14.04 18.04 18.04 20.04 20.04	

			21.04	
			21.04	
Изготовление кухонной утвари		24		
19-21	Образец изделий. Кухонная лопатка Разделочная доска	3	25.04 25.04 27.04	
22-24	Инструменты и приспособления для работы. Шаблон	3	27.04 28.04 28.04	
25-27	Инструкционная карта	3	02.05 02.05 04.05	
28-30	Разметка заготовки изделия	3	04.05 05.05 05.05	
31-33	Выпиливание заготовки изделия	3	11.05 11.05 12.05	
34-36	Строгание заготовки изделия	3	12.05 16.05 16.05	

37-39	Отделка поверхности и кромки изделия	3	18.05 18.05 19.05	
40-42	Отделка изделия	3	19.05 23.05 23.05	
Практическое повторение		4		
43-46	Строгание детали круглого сечения		25.05 25.05 26.05 26.05	
Контрольная работа		2		
47-48	По выбору учителя в зависимости от уровня подготовки обучающихся	2	30.05 30.05	
ИТОГО: 206 часа				

## Календарно-тематическое планирование 7 класс

I четверть (58 часов)

№ п/п	Кол. часов	по плану	по факту	Тема	Формируемые понятия	Практические умения	Словарная работа	Наглядность и оборудование
1-2	2	01.09 02.09		Вводное занятие. Правила поведения и безопасной работы в мастерской. Повторение пройденного материала в 6 классе. Размерность, измерительный инструмент. Практическое определение размеров объекта.	Называть размерности объекта. Применения измерительного инструмента.	Определять размерность объекта. Измерять, делать отсчет по измерительной линейке.	Длина. Ширина. Толщина. Глубина. Миллиметр.	Чертеж детали из бруска. Измерительная линейка. Раздаточный материал.
3-4	2	05.09 06.09		Фугование. Изделие - клееный щит. Назначение фугования, сравнение со строганием рубанком. Практическая работа. Правила безопасны работ. Сравнительное строгание.	Фугование.	Освоение приемов фугования на материалоотходах.	Фугование.	Плакат учебного пособия. Учебный брусок. Полуфуганок.
5-6	2	06.09 07.09		Теоретические сведения. Устройство фуганка, полуфуганка. Практическая работа. Разборка и сборка полуфуганка. Подготовка полуфуганка к работе.	Полуфуганок. Удлиненная колодка.	Освоение приемов подготовки, наладки полуфуганка.	Полуфуганок. Фуганок.	Плакат учебного пособия. Полуфуганок.
7	1	07.09		Теоретические сведения.	Назначения двойного ножа.	Усвоение безопасных	Полуфуганок.	Плакат учебного

8-9	2	08.09 09.09		Двойной нож. Назначение, требования к заточке. Практическая работа. Техника безопасности при строгании. Фугование заготовок материала.		работ и приемов фугования.	Двойной нож.	пособия. Заготовки брусков. Полуфуганок.
10-11	2	12.09 13.09		Технические требования к точности выполнения деталей щитового изделия. Ориентировка на чертеж сидения табурета. Практическая работа. Фугование. Способы достижения точности выполнения щита.	Щит. Технические требования. Точность выполнения.	Усвоение фугования в размер бруска.	Щит. Точность выполнения.	Чертеж щита сидения табурета. Заготовки брусков делянок щита. Полуфуганок.
12	1	13.09		Практическая работа. Правила техники безопасности. Фугование дялянок щита, усвоение способов контроля и проверки точности обработки пласти.	Контроль точности обработки.	Усвоение приемов фугования. Проверка, контроль фугования проверочной линейкой, плоскостью.	Проверочная линейка. Проверочная плоскость.	Чертеж щита табурета. Фуганок. Проверочные линейка, плоскость.
13-14	2	14.09 14.09		Практическая работа. Приемы безопасных работ при фуговании кромок. Фугование кромок дялянок. Проверка точности обработки, подгонка кромок.	Подгонки кромок.	Усвоение приемов фугования. Проверка, контроль фугования проверочной линейкой, угольником.	Проверочная линейка. Угольник. Подгонка кромок.	Чертеж щита табурета. Фуганок Проверочная линейка. Угольник.
15-16	2	15.09		Ваймы. Назначение, устройство.	Ваймы-	Освоение приемов	Ваймы.	Выполненные

		16.09			приспособление.	применения ваймы	Клин.	делянки щита.
				Порядок применения. Практическая работа. Подгонка кромок. Подготовка приспособления для склеивания щита. Склеивание щита сидения табурета в ваймах.		для склеивания щита.		Столярный клей. Ваймы.
17-19	3	19.09 20.09 20.09		Практическая работа. Приемы безопасных работ при фуговании щита. Фугование лицевой пласти щита, ориентировка на чертеж. Контроль припуска толщины щита.	Припуска толщины щита.	Усвоение приемов безопасного фугования щита. Контроль плоскости и припуска толщины щита.	Толщина щита. Припуск.	Чертеж щита сидения табурета. Полуфуганок. Измерительная линейка. Контрольная линейка.
20-21	2	21.09 21.09		Практическая работа. Приемы безопасных работ при фуговании щита. Разметка, фугование щита по толщине. Контроль толщины и качества обработки плоскости.	Качество плоскости.	Усвоение приемов безопасного фугования щита. Контроль качества и толщины щита.	Толщина щита. Качество плоскости.	Чертеж щита сидения табурета. Полуфуганок. Рейсмус. Измерительная и контрольная линейки.



22-23	2	22.09 23.09		Практическая работа. Разметка готового щита с ориентировкой на чертеж. Техника безопасности при пилении щита ножовкой. Пиление по кромкам.	Квадратная форма. Прямоугольность.	Усвоение приемов разметки квадратного щита. Пиление ножовкой в размер.	Квадрат. Прямой угол.	Чертеж сидения табурета. Линейка. Угольник. Ножовка.
24-26	3	26.09 27.09 27.09		Практическая работа. Приемы безопасных работ при фуговании кромок щита. Обработка торцов фугованием. Скругление кромок рубанком, обработка напильником, шкуркой.	Округление.	Усвоение обработки торцов щита фугованием. Освоение приемов округления торца.	Округление.	Образец изделия сидения табурета. Рубанок. Напильник. Шкурка.
27-30	4	28.09 28.09 29.09 30.09		Теоретические сведения. Хранение и сушка древесины. Значение правильного хранения материала из древесины. Практическая работа. Выявление дефектов древесины на учебном материале. Оценка причин их возникновения.	Дефект древесины.	Освоение умения определять дефект на древесине.	Хранение. Сушка. Дефект древесины.	Плакат учебного пособия. Стеновые образцы древесины. Отходы древесины при подготовке заготовок.

31-33	3	03.10 04.10 04.10	Теоретические сведения. Правила безопасных работ при укладывании древесины в штабель и при его разборке. Практическая работа. Наведение порядка в укладке материала в мастерской.	Штабель. Поленица.	Освоение практических приемов укладки.	Укладка древесины. Штабель. Поленица.	Плакат учебного пособия. Заготовки древесного материала мастерской.
34-37	4	05.10 05.10 06.10 07.10	Теоретические сведения. Сушка древесины. Естественная и камерная сушка. Практическая часть. Виду брака при сушке. Ориентировка на подобранный материал.	Естественная сушка. Камерная сушка	Освоение умения определять вид брака при сушке.	Сушка. Естественная. Камерная. Коробление.	Плакат учебного пособия. Отходы древесины.
38-39	2	10.10 11.10	Теоретические сведения. Склад лесоматериалов. Практическая работа. Подбор и подготовка заготовок для будущих работ. Укладка пиломатериала в мастерской.	Склад лесоматериалов.	Применения умения сортировки и укладки пиломатериала.	Лесоматериал. Пиломатериал.	Плакат учебного пособия. Раздаточные учебные пособия.
40-43	4	11.10 12.10 12.10 13.10	Теоретические сведения. Геометрическая резьба по дереву. Назначение, виды резьбы, древесина используемая для резьбы, Применяемые инструменты. Практическая работа. Правила безопасных работ. Подготовка заготовок, фугование пласти под резьбу	Геометрическая резьба.	Фугование пласти, контроль качества плоскости.	Геометрическая резьба.	Плакат учебного пособия. Образцы изделий с резьбой по дереву. Фуганок. Проверочная

								линейка.
44-45	2	14.10 17.10		Теоретические сведения. Геометрический орнамент, его виды Демонстрация рисунков и изделий с элементами резьбы. Практическая работа. Выбор, разметка, нанесение рисунка на учебный материал.	Геометрический орнамент.	Освоение методов нанесения геометрического орнамента на материал.	Геометрически й орнамент.	Изделия с элементами резьбы. Рисунки с геометрически м орнаментом.
46-47	2	18.10 18.10		Теоретические сведения. Правила безопасных работ. Крепление заготовки, изделия, приемы безопасных работ резакром. Практическая работа. Освоение навыков клиновой резьбы на материал отходах.	Резьба клиновая. Прием безопасной работы.	Освоение безопасных навыков клиновой резьбы.	Клиновая резьба.	Подготовленн ые заготовки для резьбы. Резцы для клиновой резьбы.
48-49	2	19.10 19.10		Практическое повторение. Правила безопасных работ при выполнении клиновой резьбы. Освоение приемов клиновой резьбы по орнаменту.	Резьба клиновая. Прием безопасной работы.	Освоение клиновой резьбы по орнаменту.	Клиновая резьба.	Заготовки с нанесенным рисунком. Резцы для клиновой резьбы.

50	1	20.10		Зачистка резьбы, устранение брака. Шлифование шкуркой. Практическое повторение.	Вида брака. Способы его устранения. Эстетика изделия.	Подготовка формы	Эстетика.	Резцы для клиновой резьбы. Заготовки
51-52	2	21.10 24.10		Самостоятельная работа. Вырезание простого орнамента клиновой резьбой.		Выполнения простого орнамента.	Клиновая резьба.	Раздаточный материал с простым орнаментом.
53-54	2	25.10 25.10		Правила безопасных работ. Подготовка заготовок изделия-разделочная доска. Зачистка. Нанесение орнамента на ручку изделия.		Изделия по замыслу. Фугование, зачистка. Нанесение рисунка.	Орнамент.	Поделочного материала. Рисунки орнамента.
55-56	2	26.10 26.10		Практическое повторение. Правила безопасных работ. Вырезание простого орнамента на ручке изделия.	Клиновая резьба.	Вырезание простого орнамента.	Орнамент. Клиновая резьба.	Изделие-разделочная доска. Резцы для клиновой резьбы.
57-58	2	27.10 28.10		Практическое повторение. Правила безопасных работ с красителями. Зачистка, устранение брака, отделка по замыслу. Подведение итогов работы за четверть.	Эстетика. Видов отделки.	Устранение брака работ.	Эстетика. Отделка.	Изделие-разделочная доска. Шкурка. Гуашь, олифа.

II четверть (53 час)

<b>№ п/п</b>	<b>Кол. часов</b>	<b>по плану</b>	<b>по факту</b>	<b>Тема</b>	<b>Формируемые понятия</b>	<b>Практические умения</b>	<b>Словарная работа</b>	<b>Наглядность и оборудование</b>
1-2	2	07.11 08.11		Вводное занятие. Правила техники безопасности. Шероховатость обработанной поверхности детали. Практическая работа. Приемы работ шерхебелем.	Понятие-шероховатость поверхности.	Освоение приемов работы шерхебелем.	Шероховатость.	Образцы деревоматериала.
3-5	3	08.11 09.11 09.11		Неровность поверхности: виды, причины, устранение. Шерхебель: назначение, устройство, особенности заточки ножа. Приемы безопасной работы. Работа шерхебелем.	Шерхебель. Особенности заточки ножа.	Освоение приемов работы шерхебелем	Шерхебель.	Образцы деревоматериала. Заготовки материалоотходов.
6-7	2	10.11 11.11		Последовательность строгания шерхебелем и рубанком. Практическая работа. Приемы безопасных работ. Подготовка заготовок строганием для учебного материала.	Понятие последовательности строгания	Освоение приемов строгания шерхебелем и рубанком.	Неровность поверхности.	Образцы деревоматериала Заготовки для обработки строганием.

8-9	2	14.11 15.11		Пиление. Зависимость чистоты пропила от величины и развода зубьев пилы. Ширина пропила. Практическая работа. Приемы безопасных работ. Припуск на обработку. Подготовка заготовок учебного материала пилением.	Чистота пропила. Ширина пропила. Припуск на обработку.	Освоение приемов разметки и пиления с припуском.	Ширина пропила. Припуск.	Чертеж детали. Заготовки деревоматериала для пиления.
10-12	3	15.11 16.11 16.11		Соединение УК-4: применение, конструктивные особенности. Практическая работа. Приемы безопасных работ. Обработка чистовой заготовки образца соединения.	Соединение УК-4. Конструктивные особенности.	Строгание и контроль лицевой пласти и грани.	Соединение УК-4	Чертеж детали. Заготовки брусков деталей.
13-14	2	17.11 18.11		Соединение УК-4. Чертеж детали в прямоугольных проекциях: главный вид, вид сверху, вид слева. Анализ чертежа соединения. Практическая работа. Разметка шипа соединения УК-4.	Виды детали в прямоугольных проекциях.	Освоение разметки с ориентировкой на чертеж.	Чертеж. Виды детали: главный вид, вид сверху, вид слева.	Чертеж детали.
15-16	2	21.11 22.11		Практическая работа. Правила безопасности. Выполнение соединения УК-4. Запиливание шипа на заготовке соединения. Спиливание шипа на полутемок. Зачистка, устранение брака.	Шип на полутемок.	Усвоение правил запиливания шипа. Выполнение шипа.	Шип, Полутемок.	Чертеж детали соединения. Размеченные заготовки брусков детали.

17-19	3	22.11 23.11 23.11		Соединение УК-4. Чертеж детали в прямоугольных проекциях. Анализ чертежа соединения. Практическая работа. Разметка гнезда детали соединения.	Виды детали в прямоугольных проекциях.	Освоение разметки с ориентировкой на чертеж.	Чертеж. Виды детали: главный вид, вид сверху, вид слева.	Чертеж детали.
20-21	2	24.11 25.11		Практическая работа. Приемы безопасных работ. Долбление глухого гнезда. Контроль долбления. Зачистка, устранение брака. Подгонка соединений. Плотность подгонки. Сборка соединения насухо.	Гнездо на полутемок.	Освоение приемов долбления гнезда на полутемок.	Гнездо. Полутемок.	Чертеж детали соединения. Размеченные заготовки брусков детали.
22-24	3	28.11 29.11 29.11		Приспособления для склеивания. Зажимы, струбцины. Зажимы верстаков. Сборка соединения на клею.	Зажим для склеивания.	Освоение приемов склеивания в зажимах.	Струбцина.	Демонстрация применения зажимов для склеивания.
25-26	2	30.11 30.11		Непрозрачная отделка столярного соединения. Назначение. Подготовка поверхности для отделки. Практическая работа. Шлифование шкуркой.	Назначение непрозрачной отделки.	Подготовка поверхности для отделочных работ.	Непрозрачная отделка (окрашивание краской).	Образцы отделки.
27-28	2	01.12 02.12		Основные свойства красок. Ознакомление с производственными способами нанесения красок. Время выдержки окрашенной поверхности. Шпатлевание углублений и трещин	Свойства красок. Шпатлевание.	Освоение приемов заделки дефектов шпатлеванием.	Свойство красок. Время выдержки. Шпатлевание.	Образцы изделий. Выполненное учебное соединение.

				изделия.				
29-31	3	05.12 06.12 06.12		Практическая работа. Приемы безопасных работ. Распознавание видов краски. Работа с клеевой и масляной краской.				
32-33	2	07.12 07.12		Токарные работы. Токарный станок по дереву: устройство основных частей. Правила безопасных работ. Практическая работа. Предварительная обработка заготовки.	Назначение составных частей токарного станка.	Подготовка заготовки для токарной обработке.	Электропривод, подручник, центра.	Токарный станок. Плакаты мастерской.
34-37	4	08.12 09.12 12.12 13.12		Токарные резцы. Виды, применение. Правила безопасного обращения. Основные правила электробезопасности. Практическая работа. Крепление заготовки в центрах. Пробный пуск, обработка цилиндра.	Применение видов резцов. Понятие электробезопасности.	Подготовка токарного станка к работе.	Рейер. Майсель	Образцы резцов токарного станка. Токарные станки мастерской.



38-41	4	13.12 14.12 14.12 15.12		Токарные резцы. Виды, применение. Правила безопасного обращения. Основные правила электробезопасности. Практическая работа. Крепление заготовки в центрах. Пробный пуск, обработка цилиндра.	Применение видов резцов. Понятие электробезопасности.	Подготовка токарного станка к работе.	Рейер. Майсель	Образцы резцов токарного станка. Токарные станки мастерской.
42-43	2	16.12 19.12		Практическая работа. Кронциркуль: назначение, применение. Приемы безопасных работ. Чистовая обработка цилиндра на токарном станке. Контроль размера диаметра.	Измерение , контроль диаметра.	Освоение приемов работы на станке.	Диаметр. Кронциркуль.	Кронциркуль. Токарный станок. Плакат мастерской безопасной работы на токарном станке.
44-45	2	20.12 20.12		Практическое повторение. Правила безопасности. Подготовка заготовок брусков стоек полочки. Скругление ребер. Подготовка к установке в центрах токарного станка.	Нахождение центра бруска.	Скругление заготовки бруска.	Центр.	Рубанок. Линейка карандаш.
46-49	4	21.12 21.12 22.12 23.12		Практическое повторение. Приемы безопасных работ. Установка заготовок в центрах.		Обработка, контроль диаметра кронциркулем.	Кронциркуль.	Токарный станок.

50-51	2	26.12 27.12		Подготовка станка к работе. Пуск. Обработка цилиндра заготовки. Контроль размера. Выполнение деталей полочки.	Понятие цилиндр, диаметр.			Плакат мастерской приемов безопасных работ.
52-53	2	27.12 28.12		Практическое повторение. Сборка изделия полочки. Подведение итогов четверти.	Эстетический вид.	Сборка на клею.	Качество.	Образец изделия.

### III четверть (73 часа)

№ п/п	Кол. часов	по плану	по факту	Тема	Формируемые понятия	Практические умения	Словарная работа	Наглядность и оборудование
1-2	2	09.01 10.01		Вводное занятие. Задачи обучения и план работы на четверть. Правила безопасных работ в мастерской. Практическое повторение. Чертеж, проекция детали, размерности, диаметр, радиус округления.	Отображения вида детали в проекции. Понятия радиуса округления.	Чтение чертежа детали в проекциях.	Проекция. Диаметр. Радиус округления.	Чертеж ранее выполненной детали. Образец детали.
3-4	2	10.01 11.01		Теоретические сведения. Обработка деталей из древесины твердых пород. Лиственные твердые породы. Технические характеристики:	Свойства древесины: Твердость, прочность, обрабатываемость	Различать и определять твердые породы древесины.	Твердая порода. Прочность Обрабатываемост ь.	Образцы различных пород древесины. Черновые заготовки

				твердость, прочность, обрабатываемость. Практическая часть. Подбор и подготовка материала из твердых пород.				материала для выполнения работ.
--	--	--	--	---	--	--	--	---------------------------------

5-7	3	11.01 12.01 13.01		Теоретическая часть. Резец столярного инструмента. Сталь ( качество ), угол заточки. Практическая часть. Правила безопасных работ ножовкой. Черновая разметка и выполнение заготовок с учетом направления волокон.	Качества стали, Значение угла заточки.	Оценка заточки инструмента. Размечать с учетом направления волокон.	Угол заточки. Направление волокон.	Образцы заточки ножей столярного инструмента. Черновые заготовки материала из твердых пород. Ножовка.
8-9	2	16.01 17.01		Теоретическая часть. Требования к материалу и качеству для ручек столярного инструмента. Практическая работа. Правила безопасных работ при строгании. Разметка, выполнение ручек столярного инструмента.	Понятие качества материала, качества исполнения.	Ориентировка на чертеж, разметка ручки для молотка. Строгание твердых пород древесины.	Твердая порода. Качество.	Чертеж ручки для молотка. Образец. Рубанок.
10-11	2	17.01 18.01		Практическая работа. Правила безопасных работ напильником, шкуркой. Обработка и отделка ручек столярного инструмента. Оценка качества исполнения. Приемы насадки ручек, техника безопасности при насадке.	Понятие качества исполнения, эргономичности.	Выполнение формы и качества отделки с ориентировкой на образец.	Качество. Эргономичность.	Чертеж. Образец ручки для молотка. Напильник, шкурка.

12	1	18.01		<p>Теоретическая часть. Угловое концевое соединение на ус УК-2 брусков с профильной поверхностью. Назначение и применение бруска профильной поверхностью.</p> <p>Инструменты для выполнения профильной поверхности.</p> <p>Практическая работа. Выполнение заготовок учебного материала.</p>	<p>Соединение на ус.</p> <p>Профиль.</p> <p>Профильная поверхность.</p>	<p>Выполнение черновой заготовки с припуском на обработку.</p>	<p>Соединение УК-2.</p> <p>Профиль.</p> <p>Припуск.</p>	<p>Образец соединения.</p> <p>Образцы брусков с профильной поверхностью.</p> <p>Инструмент для выполнения профильных поверхностей.</p>
13-14	2	19.01 20.01		<p>Теоретическая часть. Устройство и назначение зензубеля, фальцгобеля, калевки.</p> <p>Приемы работы, техника безопасности при работе фальцгобелем, зензубелем.</p> <p>Практическая часть.</p> <p>Разборка, сборка, наладка.</p> <p>Освоение приемов строгания.</p>	<p>Профили: фальц, калевка.</p>	<p>Наладка строгания фальцгобеля, зензубеля.</p> <p>Приемы крепления и строгания брусков фальцгобелем.</p>	<p>Фальцгобель.</p> <p>Зензубель.</p> <p>Калевка.</p>	<p>Образцы инструментов для профильного строгания.</p> <p>Учебные бруски.</p>
15-16	2	23.01 24.01		<p>Теоретическая часть.</p> <p>Способы соединения деталей с профильной поверхностью.</p> <p>Практическая работа.</p> <p>Приемы безопасных работ. Освоение приемов строгания фальца фальцгобелем.</p>	<p>Виды соединений, их отличительные особенности.</p>	<p>Усвоение приемов крепления и строгания брусков фальцгобелем.</p>	<p>Угловое, рамочное соединение.</p>	<p>Технические рисунки видов соединения деталей с профильной поверхностью.</p> <p>Стеновые образцы соединений.</p>

17-18	2	24.01 25.01		<p>Теоретическая часть. Угловое концевое соединение на ус со вставным плоским шипом сквозным. Чертеж соединения. Чтение чертежа в проекциях. Практическая часть. Усвоение на готовых учебных брусках особенностей соединения, разметки и запиливания.</p>	<p>Особенности разметки и запиливания.</p>	<p>Усвоение на учебных брусках особенностей соединения, сопряжения элементов профилей брусков.</p>	<p>Профиль. Фальц. Калевка. Проекция.</p>	<p>Чертеж углового концевого соединения на ус со вставным плоским шипом сквозным. Образец соединения насухо из учебных брусков.</p>
19-21	3	25.01 26.01 27.01		<p>Практическая работа. Правила безопасных работ при строгании фальцгобелем, зензубелем. Чистовая обработка заготовок с фальцем с ориентировкой на чертеж. Разметка элементов углового соединения брусков с фальцем.</p>	<p>Глубина, ширина фальца.</p>	<p>Крепление заготовки и строгание зензубелем.</p>	<p>Фальцгобель. Зензубель. Глубина, ширина фальца.</p>	<p>Чертеж углового концевого соединения на ус УК-2. Индивидуальные чертеж и технологическая карта.</p>
22-23	2	30.01 31.01		<p>Стусло. Назначение, приемы запиливания среза в стусле. Практическая работа. Разметка шипа на бруске с фальцем с ориентировкой на чертеж. Правила безопасных работ при запиливание шипа. Запиливание шипа учебного соединения УК-2, запиливание среза в стусле.</p>	<p>Понятие и применение среза под углом.</p>	<p>Разметка шипа на бруске с фальцем. Использование стусла.</p>	<p>Стусло. Фальц. Шип.</p>	<p>Индивидуальный чертеж и технологическая карта. Образец деталей соединения.</p>

24-25	2	31.01 01.02		Практическая работа. Разметка проушины на бруске с фальцем с ориентировкой на чертеж. Правила безопасных работ при запиливание проушины. Запиливание проушины учебного соединения УК-2, запиливание среза в стусле.	Понятие и применение среза под углом.	Разметка проушины на бруске с фальцем. Использование стусла.	Стусло. Фальц. Проушина.	Индивидуальный чертеж и технологическая карта. Образец деталей соединения.
26-27	2	01.02 02.02		Практическая работа. Подгонка деталей соединения, устранение брака, зачистка деталей соединения. Правила безопасных работ при склеивании. Склеивание деталей учебного соединения на шип сквозной УК-2.	Сопряжение деталей соединения УК-2 со срезом и фальцем.	Выполнения плотности подгонки.	Сопряжение деталей. Плотность подгонки.	Образец деталей соединения.
28-29	2	03.02 06.02		Теоретическая часть. Круглые лесоматериалы: бревна, кряжи, чураки. Заготовка, транспортировка, хранение круглых лесоматериалов.	Заготовки. Виды транспортировки. Порядка и необходимости хранения.	Визуально различать и называть виды лесоматериала.	Бревна. Кряжи. Чураки. Заготовка. Транспортировка.	Учебные плакаты по теме лесоматериалы. Стендовые образцы лесоматериалов

30-31	2	07.02 07.02		<p>Теоретическая часть. Стойкость пород древесины к поражению насекомыми, грибами, гнилью. Растрескивание древесины. Практическое повторение. Подбор, подготовка, черновая обработка заготовок рамки с фальцем под картину.</p>	<p>Факторы поражения и возникновения дефектов древесины.</p>	<p>Визуально различать виды поражения древесины.</p>	<p>Дефект древесины. Поражение древесины.</p>	<p>Учебные плакаты по теме лесоматериалы. Образцы лесоматериалов с дефектами хранения и поражения.</p>
32-33	2	08.02 08.02		<p>Теоретическая часть. Защита древесины пропиткой, окрашиванием. Вредное воздействие средств пропитки на организм человека. Практическое повторение. Разметка, выполнение чистовых заготовок деталей рамки под картину.</p>	<p>Механизм действия защиты пропиткой, окрашивания. Факторы вредного воздействия средств пропитки.</p>	<p>Разметка с ориентировкой на чертеж. Выполнение бруска детали рамки строганием в размер.</p>	<p>Пропитка. Окрашивание. Воздействие (вредное).</p>	<p>Чертеж детали рамки. Технологическая карта. Рейсмус. Полуфуганок.</p>
34-37	4	09.02 10.02 13.02 14.02		<p>Практическое повторение. Правила безопасных работ фальцгобелем зензубелем. Разметка и строгание на заготовках деталей рамки фальца.</p>	<p>Понятия профильной поверхности.</p>	<p>Разметка с ориентировкой на чертеж фальца, калевки. Строгание фальца в размер.</p>	<p>Фальц. Фальцгобель.</p>	<p>Чертеж детали рамки. Технологическая карта. Фальцгобель.</p>

38-39	2	14.02 15.02		Практическое повторение. Правила безопасных работ фальцгобелем, зензубелем. Стругание фальца, зачистка фальца в размер зензубелем.	Глубина и ширина фальца.	Стругание, зачистка фальца зензубелем.	Фальц. Зензубель.	Чертеж детали рамки. Технологическая карта. Фальцгобель. Зензубель.
40-41	2	15.02 16.02		Теоретическая часть. Калевка. Особенности устройства и отличия от фальцгобеля. Правила безопасных работ калевкой. Освоение навыков работ калевкой. Стругание калевки на детали рамки.	Калевка- вид фигурного профиля бруска.	Стругание фигурного профиля калевкой.	Калевка. Профиль.	Чертеж детали рамки. Технологическая карта. Калевка.
42	1	17.02		Практическое повторение. Стусло, приемы запиливания в стусле, приемы безопасных работ. Разметка, запиливание готовых заготовок рамки в размер в стусле под угловое концевое соединение встык.	Понятие и применение среза под углом.	Приемы крепления стусла и запиливания в стусле под углом.	Стусло.	Чертеж детали рамки. Технологическая карта. Стусло. Ножовка.
43-44	2	20.02 21.02		Практическое повторение. Зачистка, подгонка деталей рамки под угловое концевое соединение встык.	Понятие сопряжение элементов деталей с фальцем и срезом под углом.	Плотность подгонки.	Сопряжение элементов. Плотность подгонки.	Образцы соединения деталей с профильной поверхностью.
45-46	2	21.02 22.02		Практическое повторение. Склеивание деталей рамки картины в зажимах. Правила безопасных работ с клеем. Склеивание рамок в угловое концевое	Правил и режима склеивания.	Пользование клеем. Умения применения	Зажим. Струбцина. Вайма.	Образец готового углового соединения встык.



				соединение встык в зажимах.		зажимов, вайм.		
--	--	--	--	-----------------------------	--	----------------	--	--

47	1	22.02		Практическое повторение. Правила безопасных работ при окрашивании морилкой, лаком. Зачистка готового изделия шкуркой, устранение брака. Окрашивание морилкой, отделка лаком.	Подготовки поверхности под окрашивание.	Умение равномерного нанесения красителя.	Шлифование. Равномерное нанесение.	Образцы окрашенных изделий.
48-49	2	24.02 27.02		Практическая работа. Сборка изделия. Освоение приемов сборки и заделки панно (картины, репродукции) в рамку.	Заделки панно в рамку.	Освоение способов заделки панно и стекла в рамку.	Заделка в рамку.	Образец заделки картины, форточки.
50-51	2	28.02 28.02		Практическое повторение. Угловое концевое соединение на шип сквозной с фальцем. Чертеж, особенности разметки, запиливания элементов соединения.	Виды соединений.	Чтение чертежа. Особенности разметки.	Шип сквозной. Фальц.	Чертеж учебного соединения. Готовый образец соединения.
52-53	2	01.03 01.03		Практическая работа. Выполнение чистовых заготовок с фальцем учебного материала с ориентировкой на чертеж. Правила безопасных работ рубанком, ножовкой.	Фальц- вид профиля бруска.	Чтение чертежа. Выполнение бруска. Выполнение фальца.	Пласть. Грань. Фальц.	Чертеж учебного соединения. Готовый образец соединения. Технологическая карта.

54-55	2	02.03 03.03		Правила безопасных работ ножовкой, долотом. Ориентировка на технологическую карту. Самостоятельная работа «Выполнение углового концевого соединения на шип сквозной с фальцем».	Вида выполняемого соединения.	Ориентировка на чертеж. Разметка. Запиливание и подгонка соединения.	Шип сквозной. Фальц.	Чертеж учебного соединения. Готовый образец соединения. Технологическая карта.
56-58	3	06.03 07.03 07.03		Практическое повторение. Закрепление навыков разметки и выполнения столярных операций. Правила безопасных работ. Подготовка заготовок с ориентировкой на чертеж, припуск, разметка. Практическая работа. Выполнение чистовых заготовок с ориентировкой на чертеж.	Порядок разметки и выполнения. Припуск.	Ориентировка на чертеж. Разметка рейсмусом. Строгание, контроль строгания.	Припуск. Рейсмус.	Чертеж бруска заготовки. Технологическая карта выполнения бруска в размер.
59-61	3	09.03 10.03 13.03		Практическое повторение. Криволинейное пиление лучковой пилой. Правила безопасных работ лучковой пилой. Разметка профиля заготовок по шаблону. Выкружное пиление заготовок плечиков.	Радиус округления.	Выкружное пиление. Контроль пиления угольником, глазомером.	Шаблон. Радиус округления.	Выполненные заготовки. Шаблон.

62-64	3	14.03 14.03 15.03		Практическая работа. Правила безопасных работ рашпилем, шкуркой. Скругление кромок профиля плечиков, зачистка, шлифование шкуркой.	Скругление. Шлифование.	Работа рашпилем. Выполнение качества формы по образцу.	Рашпиль. Скругление. Шлифование.	Образец выполненной детали Плечков.
65-66	2	15.03 16.03		Практическое повторение. Чертеж, особенности разметки и запиливания шипа вполдерева. Правила безопасных работ. Разметка, запиливание шипа вполдерева заготовок плечиков.	Соединение на шип вполдерева.	Разметка, запиливание шипа.	Шип вполдерева.	Чертеж детали плечиков. Технологическая карта. Образец выполненной детали.
67-68	2	17.03 20.03		Практическое повторение. Зачистка, подгонка соединений на шип. Устранение брака. Правила безопасных работ при склеивании в струбцинах. Склеивание деталей плечиков в струбцинах.	Плотность соединения.	Качественная подгонка соединения. Склеивание в струбцинах.	Плотность соединения. Струбцины.	Технологическая карта. Образец выполненного изделия.
69-70	2	21.03 21.03		Практическое повторение. Сборка готовых изделий плечиков. Установка планок, крючков.	Качество работ.	Выполнение качества формы и изделия по образцу.	Качество.	Заготовки планок, крючков. Образец выполненного изделия.

71-73	3	22.03 22.03 23.03		Зачистка готового изделия плечиков. Обзор работ, оценка выполненных работ за четверть. Подведение итогов работы за четверть.	Качество работ.	Сравнительная оценка своих работ.	Качество.	Демонстрация выполненных работ.
-------	---	-------------------------	--	---	-----------------	-----------------------------------	-----------	---------------------------------

**IV четверть (57 часов)**

<b>№ п\п</b>	<b>Кол. часов</b>	<b>Дата по плану</b>	<b>Дата по факту</b>	<b>Тема</b>	<b>Формируемые понятия</b>	<b>Практические умения</b>	<b>Словарная работа</b>	<b>Наглядность и оборудование</b>
--------------	-------------------	----------------------	----------------------	-------------	----------------------------	----------------------------	-------------------------	-----------------------------------

1	1	03.04		<p>Вводное занятие. Правила безопасной работы в мастерской. Угловое ящичное соединение. Конструкция, различие видов, применение. Демонстрация учебных соединений. Подготовка заготовок.</p>	<p>Понятие увеличения прочности соединения.</p>	<p>Различать конструктивные особенности ящичных соединений.</p>	<p>Ящичное соединение. Шип прямой. Шип «ласточкин хвост». Полупотай.</p>	<p>Чертеж соединения УЯ-1 Образцы соединений. Заготовки учебного материала.</p>
2-3	2	04.04 04.04		<p>Чертеж. Чтение чертежа. Особенности разметки соединения УЯ-1 Практическая работа. Подготовка заготовок, разметка углового ящичного соединения на материалоотходах.</p>	<p>Чтения чертежа соединения УЯ-1 Формирование навыков особенностей разметки. Значение точности разметки.</p>	<p>Освоить разметку ящичного соединения на шип открытый прямой.</p>	<p>Шип открытый прямой.</p>	<p>Чертеж соединения УЯ-1 Заготовки учебного материала. Угольник, линейка.</p>
4-5	2	05.04 05.04		<p>Практическая работа. Правила безопасной работы при запуске и долблении проушин. Изготовление углового ящичного соединения на материалоотходах.</p>	<p>Формирование навыков безопасных работ и порядка выполнения соединения.</p>	<p>Выполнение правил запусков шипов.</p>	<p>Соединение УЯ-1</p>	<p>Образец соединения. Заготовки учебного материала. Ножовка, долото.</p>

6-7	2	06.04 07.04		Угловое ящичное соединение УЯ-2 Чертеж, особенности конструкции, применение. Практическая работа. Подготовка заготовок из материалоотходов.	Понятие увеличения прочности соединения.	Различать конструктивные особенности соединения, ориентироваться в чертеже.	Шип «ласточкин хвост». Соединение УЯ-2	Чертеж соединения УЯ-2. Образец соединения. Заготовки учебного матер.
8	1	10.04		Разметка углового ящичного соединения УЯ-2 «ласточкин хвост». Малка, транспортир. Устройство, применение. Практическая работа. Установка угла малки по транспортиру.	Пользование транспортиром, применение нового инструмента-малки.	Определение, начертание углов по транспортиру. Установка малки.	Транспортир. Малка.	Чертеж соединения. Образец детали соединения. Транспортир. Малка.
9-10	2	11.04 11.04		Практическая работа. Разметка соединения УЯ-2 на трафарете. Разметка соединения по трафарету на учебном материале.	Практического применения транспортира и малки.	Размечать соединение УЯ-2 с помощью малки и изготовленного трафарета на детали.	Соединение УЯ-2. Малка. Трафарет.	Чертеж соединения. Образец детали. Малка. Трафарет.
11-12	2	12.04 12.04		Практическая работа. Правила безопасных работ при зашлифовке и долблении. Зашлифовка шипов на учебном материале, долбление проушин.	Формирование навыков безопасных работ и порядка выполнения соединения.	Выполнения правил зашлифовки шипов.	Соединение УЯ-2	Образец соединения. Заготовки учебного материала. Ножовка, долото.

13-14	2	13.04 14.04		Практическая работа. Подгонка ящичного соединения, зачистка, устранение брака. Сборка соединения из учебного материала.	Формирование навыков измерений, развития глазомера.	Выполнение удовлетворительной плотности подгонки учебного соединения.	Соединение УЯ-2. Плотность подгонки.	Образец соединения. Заготовки учебного материала. Напильник.
15	1	17.04		Практическое повторение. Правила безопасных работ при пилении и строгании древесины. Подготовка и выполнение заготовок инструментальных ящиков.	Закрепление навыков выполнения подготовительных операций, ориентировки на чертеж.	Чтение чертежа, подготовка, разметка детали. Чистовая обработка.	Размер. Длина. Ширина. Толщина. Пласть. Грань.	Чертеж изделия. Заготовки из древесины. Столярный, измерительный инструменты.
16-17	2	18.04 18.04		Практическое повторение. Разметка соединения УЯ-1 по трафарету. Порядок выполнения и правила безопасных работ. Запиливание шипов соединения.	Закрепление навыков особенностей разметки и запиливания шипов соединения.	Выполнение правил запиливания. Качественного и точного выполнения операции.	Трафарет. Качество. Точность.	Образцы выполненных операций. Операционная карта. Трафарет.
18-19	2	19.04 19.04		Практическое повторение. Правила безопасных работ. Запиливание шипов, долбление проушин. Зачистка шипов, устранение брака.	Закрепление навыков особенностей запиливания шипов, долбления проушин.	Выполнение правил запиливания. Качественного выполнения долбления.	Запиливание. Долбление. Качество. Точность.	Образцы выполненных операций. Операционная карта.

20-21	2	20.04 21.04		Практическое повторение. Зачистка, подгонка соединений. Сборка коробки ящика насухо. Устранение брака.	Закрепление навыков измерений и развития глазомера.	Выполнение удовлетворитель ной плотности подгонки соединений.	Соединение УЯ-1 Плотность подгонки. Качество.	Образец учебного соединения. Заготовки деталей соединений. Напильник.
22	1	24.04		Шпунтубель. Устройство, применение, наладка. Практическая работа. Правила безопасных работ со шпунтубелем. Освоение приемов работ шпунтубелем.	Освоение представления и навыков обращения со шпунтубелем.	Знать назначение основных частей шпунтубеля.	Шпунтубель.	Шпунтубель. Образцы столярных работ шпунтубелем.
23-24	2	25.04 25.04		Установка, наладка шпунтубеля. Практическая работа. Правила безопасных работ со шпунтубелем. Наладка, освоение приемов работ со шпунтубелем.	Установки шпунтубеля, приемов работ шпунтубелем.	Установки размера на шпунтубеле. Работа шпунтубелем.	Шпунтубель. Паз.	Шпунтубель. Образцы с пазом. Учебные брусочки.
25-26	2	26.04 26.04		Практическая работа. Правила безопасных работ шпунтубелем. Вырубка паза на заготовках коробки ящика.	Освоение приемов работы со шпунтубелем.	Выполнение качественного паза на заготовке коробки ящика.	Шпунтубель. Вырубка. Паз.	Шпунтубель. Образцы с пазом. Заготовки деталей коробки.



27	1	27.04		Практическое повторение. Разметка фанерного полотна по образцу. Правила безопасных работ при пилении фанеры. Выпиливание фанерного полотна.	Разметка полотен. Контроль размеров. Прямоугольности.	Качественное пиление фанеры.	Прямоугольность.	Образец коробки. Линейка. Столярный угольник.
28	1	28.04		Практическая работа. Подгонка фанерного полотна днища и деталей коробки ящика, устранение брака. Правила безопасных работ с клеем. Сборка ящика на клею.	Формирование и закрепление навыков измерений, развития глазомера.	Выполнения удовлетворительной плотности подгонки, качественной сборки на клею.	Плотность подгонки. Качество.	Образец изделия. Заготовки деталей ящика. Напильник, шкурка, клей.
29	1	02.05		Свойства древесины. Микроструктура древесины. Основные механические свойства (прочность сжатия, растяжения, изгиб, сдвиг). Демонстрация образцов древесины.	Формирование понятия прочности как одного из механических свойств древесины.	Усвоение понятий характеризующих их прочность. Где они проявляются.	Микроструктура Сжатие. Растяжение. Изгиб. Сдвиг.	Демонстрационные образцы древесины.
30	1	02.05		Лабораторные исследования и демонстрация механических свойств древесины. Правила безопасных работ ножовкой. Пиление заготовок из различной древесины для будущих работ.	Закрепление понятия прочности как одного из механических свойств древесины.	Закрепление понятий характеризующих их прочность.	Сжатие. Растяжение. Изгиб. Сдвиг.	Демонстрационные образцы древесины. Лабораторные образцы древесины.

31-32	2	03.05 03.05		Влажность древесины, усушка и разбухание. Электро- и теплопроводность древесины. Лабораторные работы определения влажности и электропроводности.	Формирование понятий о физических свойствах древесины и их значение.	Умение оценивать влажность древесины по весовым и механическим свойствам.	Влажность. Электропроводность. Усушка. Разбухание.	Лабораторные образцы древесины.
33-34	2	04.05 05.05		Технологические свойства древесины: твердость, износостойкость, сопротивление раскалыванию...	Формирование понятий о технологических свойствах древесины.	Определение свойств по образцам.	Твердость. Износостойкость Обрабатываемость.	Подготовленные заготовки для лабораторных исследований.
35-36	2	10.05 10.05		Лабораторные исследования древесины на механические воздействия.			Сопротивление раскалыванию.	
37-38	2	11.05 12.05		Выполнение криволинейного отверстия. Выпуклая, вогнутая поверхность. Практическая работа. Выполнение заготовок для будущих работ.	Формирования понятий криволинейной, выпуклой, вогнутой поверхности.	Определение по учебным образцам вид поверхности.	Поверхность: выпуклая, вогнутая.	Образцы изделий криволинейной поверхностью.
39-40	2	15.05 16.05		Обозначения радиусных кривых на чертеже. Соотношение радиуса и диаметра. Измерения радиуса, диаметра. Практическое определение радиуса, диаметра.	Формирование понятия радиусной кривой.	Чтение чертежа детали с криволинейной гранью. Определение радиуса	Диаметр. Радиус. Радиусная кривая.	Чертеж детали с криволинейной гранью. Циркуль. Линейка.

						искривления.		
41-42	2	16.05 17.05		Сопряжение радиусных кривых. Лекало. Практическая работа. Разметка заготовок ручек для столярного инструмента. Правила безопасных работ. Выпиливание внешнего контура.	Формирование понятия сопряжения кривых, навыков работы с лекалом.	Освоение навыков работы с лекалом. Выкружное пиление лучковой пилой.	Сопряжение радиусных кривых. Лекало.	Чертеж детали с криволинейной гранью. Шаблоны ручек столярного инструмента. Заготовки.
43-44	2	17.05 18.05		Сверло. Виды сверл, их назначение. Виды заточек сверл. Сквозное, не сквозное отверстие и их выполнение. Правила безопасных работ при сверлении. Практическая работаю. Выполнение отверстий на станке.	Распознавание сверл по виду, определение назначения вида сверла.	Освоение правил безопасных работ на станке и навыков сверления.	Сверло: спиральное, перовое. Отверстие: сквозное, не сквозное.	Набор сверл. Рабочая тетрадь методического материала. Учебные бруски.

45-46	2	19.05 22.05		Обработка криволинейной кромки. Порядок выполнения технологии обработки. Практическая работа. Правила безопасных работ. Обработка кромок выполненных заготовок.	Формирование навыков выполнения порядка обработки кромки.	Освоение порядка обработки кромки и получение качественного округления.	Кромка. Округление. Качество.	Образец изделия ручки столярного инструмента. Ранее выполненные заготовки.
47-49	3	23.05 23.05 24.05		Самостоятельная работа. «изготовление ручки для рубанка»	Формирование развития моторики и глазомера.	Выполнения качественного и эргономичного изделия ручки.	Качество. Эргономичность	Образец изделия. Шаблон ручки. Заготовки материала для ручек.
50-51	2	24.05 25.05		Порядок разметки центров отверстий для высверливания по контуру. Практическая работа. Разметка центров отверстий для высверливания по контуру.	Формирование навыков и порядка выполнения операции высверливания.	Выполнение разметки для высверливания с ориентировкой на диаметр сверла.	Высверливание. Диаметр. Радиус.	Образец заготовки Заготовки для выполнения ручек. Сверла.
52-53	2	26.05 29.05		Практическая работа. Правила безопасных работ на сверлильном станке. Высверливание отверстие по контуру в ручке для ножовки.	Формирование навыков безопасных работ при сверлении.	Высверливание по контуру с ориентировкой на центры отверстий.	Высверливание	Образец изделия. Заготовки ручек. Сверлильный станок.

54-55	2	30.05 30.05		Практическая работа. Правила безопасных работ рашпилем, напильником. Обработка отверстий до линии разметки.	Формирование навыков обработки внутренней криволинейной кромки.	Выполнение сопряжения криволинейной кромки отверстия ручки.	Сопряжение.	Образец изделия. Заготовки ручек. Рашпиль. Напильники.
56-57	2	31.05 31.05		Практическая работа. Скругление кромок. Зачистка, шлифование шкуркой готового изделия ручки. Подведение итогов за четверть, за год.	Закрепление навыков порядка обработки кромки.	Получение качественного сопряжения криволинейной кромки.	Качество. Эргономичность	Образец готового изделия.
Итого 241 час								

**Календарно-тематическое планирование 8 класс  
1 четверть (58 часов)**

№ п\п	Кол-во часов	Дата	Тема	Формируемые понятия	Практические умения	Словарная работа	Наглядность и инструменты
1-2	2	01.09 02.09	Вводное занятие. Правила поведения в мастерской. Правила техники безопасности при работе со столярным инструментом. Заделка пороков и дефектов древесины. Брак разделки, хранения, обработки.	Порок древесины. Дефект древесины.	Определять пороки древесины, дефекты древесины, возникающие при хранении и обработке.	Порок древесины. Дефект древесины.	Учебные пособия мастерской. Стендовые образцы древесины. Отходы древесины

3-4	2	05.09 05.09	Группы пороков древесины. Лабораторная работа: определение пороков и дефектов древесины на образцах. Практическая работа. Подбор заготовок для практических работ по заделке пороков.	Группы пороков:	Определение порока древесины по группам по группам пороков.		Стендовые образцы древесины. Заготовки отходов древесины для заделки пороков.
5-8	2	06.09 07.09	Теоретическая часть. Заделка дефекта древесины вставкой на клею.	Заделка вставкой.	Освоение приемов удаления дефекта древесины выпиливанием, долблением.	Вставка.	Образец заделки вставкой. Заготовки отходов древесины для заделки пороков.
	2	07.09 08.09	Практическая работа. Правила техники безопасности. Выпиливание, долбление дефектов на материалоотходах.				
9-10	2	09.09 12.09	Практическая работа. Изготовление вставки для заделки порока. Особенности разметки. Подгонка вставок, установка на клею.	Вставка. Рисунок текстуры древесины	Освоение особенностей разметки с подгонкой рисунка текстуры древесины.	Текстура древесины.	Образец заделки вставкой. Заготовки рабочего материала
11-12	2	12.09 13.09	Практическая работа. Правила безопасных работ. Застрагивание, зачистка заделки. Станок одношпиндельный сверлильный. Назначение, конструкция, устройство. Приемы безопасных работ	Сверление. Безопасные работы.	Усвоение конструкции, устройства сверлильного станка. Подготовки и организации рабочего места. Освоение приемов работ.	Сверлильный станок. Станина. Электропривод. Шпиндель. Патрон.	Станок одношпиндельный сверлильный столярной мастерской.
13-14	2	14.09 14.09	Практическая работа. Правила безопасных работ при сверлении. Выдалбливание сквозных и	Сверление. Безопасные работы.	Усвоение приемов разметки и высверливания гнезда. Долбление , зачистка	Сверление. Засверливание гнезда. Долбление.	Сверлильный станок. Учебный брусок. Долото.

			несквозных гнезд с предварительным сверлением.		гнезда.		
15-18	2	15.09 16.09	Шпатлевка. Назначение, виды, характеристики по основному составу. Практическая работа. Приготовление клеевой шпатлевки.	Шпатлевание (назначение)	Организация рабочего места. Освоение приготовления и приемов шпатлевания дефектов древесины.	Шпатлевка. Шпатель.	Учебный брусок с дефектом обработки. Основы шпатлевки. Шпатель.
	2	19.09 19.09	Усвоение приемов работ по заделке дефектов древесины.				
19-20	2	20.09 21.09	Теоретическая часть. Пиломатериалы: брусья, доски, шпалы, рейки, бруски. Характеристики видов.	Пиломатериалы .	Усвоение внешнего вида и названий основных видов пиломатериалов.	Пиломатериал. Брус, доска, рейка, брусок.	Стенды учебного материала мастерской.
21-22	2	21.09 22.09	Практическое повторение. Правила безопасных работ при пилении ножовкой. Подготовка заготовок столярных изделий будущих работ.	Припуск на обработку.	Ориентировка на чертеж. Выполнение заготовки детали с припуском.	Припуск.	Чертеж детали . Заготовки брусков. Линейка. Ножовка.
23-24	2	23.09 26.09	Получение пиломатериалов. Хранение, обмер, стоимость. Размерность объекта. Измерительный инструмент обмера(рулетка, штангенциркуль). Практическая работа. Определение пиломатериалов.	Обмера пиломатериалов, стоимости.	Основные навыки обмера штабеля, пользования рулеткой.	Обмер. Стоимость. Рулетка. Пиломатериал.	Набор брусков Учебного материала. Рулетка. Образцы пиломатериалов.

25-28	2	26.09 27.09	Мебель. Виды мебели: табурет, стул, кресло, стол, тумба, шкаф, диван, тахта, кушетка. Производственное изготовление мебели. Практическая работа	Виды мебели. Производственное изготовление.	Усвоение названий мебели, определение мебели по назначению.	Вид мебели. Назначение мебели.	Рисунки мебели учебного материала. Учебные плакаты.
	2	28.09 28.09	Правила безопасных работ. Обработка рейки строганием.				
29-30	2	29.09 30.09	Практическая работа. Изготовление рамки стенда. Правила безопасных работ. Обработка заготовок реек фальцгобелем.	Фальц.	Усвоение приемов выполнения фальца фальцгобелем.	Фальц. Фальцгобель.	Заготовки выполненных реек. Фальцгобель. Образец с фальцем.
31-34	2	03.10 03.10	Практическая работа. Правила безопасных работ. Обработка заготовок реек калевкой.	Калевка.	Усвоение приемов выполнения калевки на заготовке детали.	Калевка.	Заготовки выполненных реек. Калевка. Образец калевки.
	2	04.10 05.10	Зачистка калевки, устранение брака. Зачистка, шлифование калевки шкуркой.				
35-36	2	05.10 06.10	Сборочный чертеж. Содержание: спецификация, обозначения составных частей, виды, разрезы. Практическая работа. Правила безопасных работ. Разметка, строгание зензубелем.	Сборочный чертеж. Виды, разрезы на чертеже.	Определение видов, разрезов детали на чертеже. Усвоение разметки, выполнения фальца зензубелем в размер.	Чертеж сборочный. Вид детали. Разрез детали. Зензубель.	Плакат учебного чертежа. Чертеж планки с фальцем. Зензубель.



37-40	2  2	07.10 10.10  10.10 11.10	Практическая работа. Чтение чертежа, технической документации сборки мебели. Округление кромок, зачистка элементов реек под рамку стенда напильником, шкуркой.	Сборочный чертеж. Составные части изделия, спецификация.	Освоение чтения чертежа сборки мебели.	Чертеж сборочный. Спецификация.	Плакат учебного чертежа. Приложение по сборке бытовой мебели.
41-44	4	12.10 12.10 13.10 14.10	Практическая работа. Разметка, зашлифовывание торцов реек под рамочное соединение на шип вставной. Сборка рамки на клею в приспособлении. Правила безопасности.	Соединение на ус на шип вставной.	Усвоение разметки, зашлифовывание в стусле под рамочное соединение. Склеивание в приспособлении.	Стуслó. Соединение на ус на шип вставной.	Чертеж рамки. Стуслó. Приспособление для склеивания рамки.
45-46	2	17.10 17.10	Практическое повторение. Изготовление шкафа аптечки. Чертеж полотен ДСП для шкафа аптечки. Особенности разметки. Подготовка, разметка полотен ДСП с ориентировкой на чертеж.	ДСП-деревостружечная плита.	Ориентироваться на чертеж. Усвоение особенностей разметки. Разметка с помощью угольника, линейки.	Деревостружечная плита.	Чертеж полотен ДСП, сборочный чертеж шкафа аптечки.
47-48	2	18.10 19.10	Практическое повторение. Правила и приемы безопасных работ. Выпиливание деталей шкафа Крепление заготовок, приемы безопасных работ. Обработка торцов деталей рубанком.	Торцевание.	Пиление по линиям разметки. Усвоение приемов торцевания полотен ДСП. Контроль размеров.	Торцевание.	Чертеж полотен ДСП. Ножовка. Рубанок.
49-50	2	19.10 20.10	Практическое повторение Правила безопасных работ при оклеивании шпоном. Оклеивание торцов деталей из ДСП мебельной лентой.	Шпон. Отделка.	Умение выполнения приемов и технологии оклеивания шпоном.	Шпон. Мебельная лента.	Детали из ДСП. Клей столярный. Мебельная лента. Притирка.

51-54	4	21.10 24.10 24.10 25.10	Практическое повторение. Чертеж планок дверки шкафа. Подготовка заготовок. Правила безопасных работ. Строгание фальца на заготовках рамки дверки.	Фальц.	Умение применения безопасных приемов и качественного выполнения фальца.	Фальц. Фальгобель.	Заготовки брусков. Фальцгобель.
55-56	2	26.10 26.10	Практическое повторение. Правила безопасных работ. Строгание фальца, калевки на заготовках рамок двери. Зачистка, шлифование деталей дверок. Устранение брака.	калевка	Умение применения безопасных приемов и качественного выполнения калевки.	Калевка.	Детали рамок двери. Калевка. Шкурка.
57-58	2	27.10 28.10	Практическое повторение. Зачистка, устранение брака сборки. Оценка выполненных работ Подведение итогов за четверть.	Качество.	Самооценка качества и умений. Оценка выполненной работы.	Качество работ. Качество сборки.	Чертеж шкафа аптечки. Выполненное изделие.

### II четверть (54 часа)

№ п/п	Кол-во часов	Дата	Тема	Формируемые понятия	Практические умения	Словарная работа	Наглядность и инструменты
1-2	2	07.11 07.11	Вводное занятие. План работы на четверть. Правила поведения в мастерской. Повторение правил безопасных работ. Разметочный инструмент: - угольник столярный, ярунок, рейсмус.	Разметочный инструмент	Правила поведения в мастерской. Повторение правил безопасных работ.	угольник столярный, ярунок, рейсмус.	угольник столярный, ярунок, рейсмус. Таблицы с правилами безопасных работ.

3-4	2	08.11 09.11	Изготовление разметочного инструмента. Изделия: угольник столярный, рейсмус. Материал для разметочного инструмента, качество изготовления, точность, чертеж рейсмуса, чтение чертежа	Разметочный инструмент	Чтение чертежа рейсмуса.	угольник столярный, ярунок, рейсмус.	угольник столярный, ярунок, рейсмус. Таблицы с правилами безопасных работ,
5-6	2	09.11 10.11	Практическая работа: Подбор материала для изделия. Подготовка рубанка для строгания древесины твердой породы. Крепление заготовок, техника безопасности при строгании. Разметка линейкой, рейсмусом с ориентировкой на чертеж. Строгание заготовок.	Подготовка, крепление, разметка, строгание.	Подготовка рубанка для строгания, крепление заготовок, разметка, строгание. Техника безопасных работ при строгании.	угольник столярный, рейсмус.	угольник столярный, ярунок, рейсмус. Таблицы с правилами безопасных работ
7-8	2	11.11 14.11	Практическая работа. Правила безопасных работ при пилении, работа с напильником. Разметка, пиление колодок рейсмуса в размер с ориентировкой на чертеж. Обработка колодок напильником, зачистка шкуркой.	Разметка, пиление, обработка напильником, зачистка.	Разметка, пиление колодок рейсмуса в размер с ориентировкой на чертеж. Обработка колодок напильником, зачистка шкуркой. Правила безопасных работ при пилении, работа с напильником.	угольник столярный, рейсмус, напильник	Чертеж будущего изделия.

9-10	2	14.11 15.11	Практическая работа. Правила безопасных работ при долблении гнезда. Разметка гнезда клина на колодке с ориентировкой на чертеж. Долбление, контроль долбления гнезда.	Разметка. Долбление. Гнездо клина.	Правила безопасных работ при долблении гнезда. Разметка гнезда клина на колодке с ориентировкой на чертеж, долбление, контроль долбления гнезда.	Разметка. Долбление	Чертеж будущего изделия.
11-12	2	16.11 16.11	Практическая работа: долбление гнезда клина, обработка до размера, зачистка гнезда.	Долбление. Гнездо клина.	Правила безопасных работ при долблении гнезда. Долбление гнезда клина, обработка до размера, зачистка.	Гнездо клина	Чертеж будущего изделия.
13-14	2	17.11 18.11	Практическая работа: Разметка отверстий брусочков с ориентировкой на чертеж. Правила безопасных работ на сверлильном станке. Засверливание отверстий, долбление брусочков	Засверливание отверстий, долбление	Правила безопасных работ на сверлильном станке. Разметка отверстий брусочков с ориентировкой на чертеж. Засверливание отверстий, долбление брусочков	Засверливание отверстий, долбление	Образец будущего изделия.
15-16	2	21.11 21.11	Практическая работа: Выполнение брусочков рейсмуса с ориентировкой на чертеж. Подгонка брусочков по отверстиям колодки.	Подгонка.	Выполнение брусочков рейсмуса с ориентировкой на чертеж. Подгонка брусочков по отверстиям колодки.	Подгонка.	Образец будущего изделия.
17-18	2	22.11 23.11	Токарные работы: Изделия - ручка для напильника, ножки для табурета.	Токарный станок.	Правила безопасных работ на токарном станке.	Токарный станок	Токарный станок

			Токарный станок. управление, настройка, уход. Правила безопасных работ на токарном станке.				
19-20	2	23.11 24.11	Скоба, штангенциркуль. Устройство штангенциркуля. Считывание результатов измерения. Практическая работа: Подготовка заготовок, округление ребер. Установка и крепление в станке. Выполнение деталей круглой ручки.	Штангенциркуль.	Подготовка заготовок, округление ребер. Установка и крепление в станке. Выполнение деталей круглой ручки. Правила безопасных работ на токарном станке.	Штангенциркул ь.	Токарный станок. Штангенциркуль. Образец будущего изделия
21-22	2	25.11 28.11	Практическая работа: Разметка профиля ручки. Обработка круглой детали на токарном станке, снятие конуса резцом. Проверка изделия штангенциркулем.	Штангенциркуль. Токарный станок.	Разметка профиля ручки. Обработка круглой детали на токарном станке, снятие конуса резцом. Проверка изделия штангенциркулем	Штангенциркул ь. Токарный станок	Ножка. Штангенциркуль. Токарный станок
23-24	2	28.11 29.11	Практическая работа: Выполнение профиля на ножке табуретки. Разметка профиля по шаблону. Правила безопасных работ на токарном станке.	Ножка. Штангенциркуль. Токарный станок	Выполнение профиля на ножке табуретки. Разметка профиля по шаблону. Правила безопасных работ на токарном станке.	Ножка. Штангенциркул ь. Токарный станок	Ножка. Штангенциркуль. Токарный станок
25-26	2	30.11 30.11	Практическая работа: Выполнение профиля на токарном станке.	Ножка табуретки. Зачистка изделия.	Выполнение профиля на токарном станке. Правила безопасных	Ножка табуретки. Зачистка	Образец готового изделия. Чертеж изделия.

			Правила безопасных работ при зачистке шкуркой. Зачистка ножек табуретки. Сборка готового изделия.		работ при зачистке шкуркой. Зачистка ножек табуретки. Сборка готового изделия	изделия.	
27-28	2	01.12 02.12	Практическое повторение: Управление, уход, правила безопасных работ на токарном станке. Подготовка, скругление заготовок для обработки на токарном станке.	Штангенциркуль. Токарный станок. Скругление.	Подготовка заготовок. Скругление заготовок для обработки на токарном станке.	Штангенциркуль. Токарный станок. Скругление.	Образец готового изделия. Чертеж изделия.
29-30	2	05.12 05.12	Практическое повторение: Установка, крепление заготовки в станке. Выполнение круглой ручки напильником, долота.	Напильник. Долота.	Установка, крепление заготовки в станке. Выполнение круглой ручки напильником, долота.	Напильник, долота.	Образец готового изделия. Чертеж изделия. Напильник, долота.
31-32	2	06.12 07.12	Практическое повторение: Установка, крепление заготовки в станке. Выполнение круглой ручки напильника, долота. Разметка фигурного профиля ручки по шаблону.	Напильник. Долота. Фигурный профиль.	Установка, крепление заготовки в станке. Выполнение круглой ручки напильником, долота. Разметка фигурного профиля ручки напильником.	Напильник. Долота. Фигурный профиль.	Образец готового изделия. Чертеж изделия. Напильник, долота.
33-34	2	07.12 08.12	Практическое повторение: Правила безопасных работ на токарном станке. Выполнение фигурного профиля ручки напильника.	Напильник. Долота. Фигурный профиль	Выполнение фигурного профиля ручки напильником. Правила безопасных работ на токарном станке.	Напильник. Долота. Фигурный профиль	Образец готового изделия. Чертеж изделия. Напильник, долота.
35-36	2	09.12 12.12	Практическое повторение: Правила безопасных работ на токарном станке при	Фигурный профиль. Шлифовка	Правила безопасных работ на токарном станке при	Фигурный профиль. Шлифовка	Образец готового изделия.

			шлифовании шкуркой. Выполнение фигурного профиля ручки напильника. Шлифовка детали ручки.	детали.	шлифовании шкуркой. Выполнение фигурного профиля ручки напильником. Шлифовка детали ручки.	детали.	
37-38	2	12.12 13.12	Практическое повторение: Изготовление полочки с деталью токарной обработки: анализ чертежа, размера стойки.	Фигурный профиль.	Изготовление полочки с деталью токарной обработки: анализ чертежа.	Стойка, фигурный профиль.	Образец готового изделия.
39-40	2	14.12 14.12	Практическое повторение: Подбор, подготовка заготовок материала из ДСП для полочек. Разметка выполнение в размер.	Заготовка. Разметка.	Подбор, подготовка заготовок материала из ДСП для полочек. Разметка выполнение в размер.	Заготовка. Разметка.	Чертеж изделия. Образец готового изделия.
41-42	2	15.12 16.12	Практическое повторение: Правила безопасных работ с клеем. Обработка торцов заготовок. Оклеивание торцов шпоном.	Обработка. Оклеивание. Шпон.	Правила безопасных работ с клеем. Обработка торцов заготовок. Оклеивание торцов шпоном.	Обработка. Оклеивание шпоном.	Чертеж изделия. Образец готового изделия.
43-44	2	19.12 19.12	Практическое повторение: Управление, уход, правила безопасных работ на токарном станке. Обработка заготовок стойки полочки на токарном станке.	Обработка заготовок.	Обработка заготовок стойки полочки на токарном станке. Правила безопасных работ на токарном станке	Подготовка заготовок. Строгание.	Чертеж изделия. Образец готового изделия.
45-46	2	20.12 21.12	Практическое повторение: Выполнение фигурного профиля стоек полочки на токарном станке.	Фигурный профиль	Выполнение фигурного профиля стоек полочки на токарном станке.	Фигурный профиль	Образец готового изделия.

47-48	2	21.12 22.12	Практическое повторение: Правила безопасных работ при шлифовании шкуркой. Выполнение шипов стоек полочки. Шлифование шкуркой на токарном станке.	Шип. Шлифование.	Выполнение шипов стоек полочки. Шлифование шкуркой на токарном станке. Правила безопасных работ при шлифовании шкуркой.	Шип. Шлифование.	Образец шипа.
49-50	2	23.12 26.12	Практическое повторение: Правила безопасных работ при сверлении на станке. Разметка не сквозного отверстия гнезда в полотне полочки под шип. Сверление отверстия гнезда в полотне полочки.	Несквозное отверстие.	Правила безопасных работ при сверлении на станке. Разметка не сквозного отверстия гнезда в полотне полочки под шип. Сверление отверстия гнезда в полотне полочки.	Разметка, сверление, шип.	Образец не сквозного отверстия.
51-52	2	26.12 27.12	Практическое повторение: Транспортир, назначение, приемы установки углов на деталях столярных изделий. Подбор, подготовка заготовок для выполнения работ из твердых пород дерева.	Транспортир. Твердые породы дерева.	Подбор, подготовка заготовок для выполнения работ из твердых пород дерева.	Транспортир. Твердые породы дерева.	Образцы твердых пород дерева.
53-54	2	28.12 28.12	Практическое повторение: Брак, устранение брака. Сборка ярунка. Правила безопасных работ при окрашивании. Окрашивание лаком изделие. Подведение итогов четверти.	Окрашивание.	Правила безопасных работ при окрашивании. Окрашивание лаком изделие.	Окрашивание.	Образец готового изделия.



**III четверть (73 часов)**

<b>№ п/п</b>	<b>Кол-во часов</b>	<b>Дата</b>	<b>Тема</b>	<b>Формируемые понятия</b>	<b>Практические умения</b>	<b>Словарная работа</b>	<b>Наглядность и инструменты</b>
1-2	2	09.01 09.01	Вводное занятие, План работы на четверть. Правила поведения в мастерской. Инструменты для ручного строгания: Назначение, технические требования. Изделие: фальцгобель, калевка. Материалы для изготовления.	Фальцгобель, калевка.	Правила поведения в мастерской. Ознакомление с инструментами для ручного строгания.	Инструментами для ручного строгания.	Инструментами для ручного строгания.
3-4	2	10.01 11.01	Эргономические и эстетические требования к инструменту. Подбор заготовок для колодки строгального инструмента. Чертеж колодки фальцгобеля. Образец инструмента. Черновая обработка заготовок с припуском из твердых пород древесины.	Фальцгобель, чертеж.	Подбор заготовок для колодки строгального инструмента. Черновая обработка заготовок с припуском из твердых пород древесины.	Фальцгобель. Чертеж колодки.	Образец инструмента. Чертеж колодки.
5-6	2	11.01 12.01	Разметка колодки ориентировкой на чертеж. Фугование лицевой пласти	Фугование.	Фугование лицевой пласти заготовки. Правила безопасной	Фугование. Чертеж.	Образец инструмента. Чертеж колодки.

			заготовки. Правила безопасной работы при фуговании.		работы при фуговании.		
7-8	2	13.01 16.01	Практическая работа: Чистовая разметка колодок строгального инструмента с ориентировкой на чертеж. Фугование заготовок в размер.	Фугование заготовок.	Чистовая разметка колодок строгального инструмента с ориентировкой на чертеж. Фугование заготовок в размер.	Фугование заготовок	Чертеж будущего изделия.
9-10	2	16.01 17.01	Практическая работа: Обработка торцов и граней заготовок. Контроль качества обработки. Устранение брака.	Торец, грань.	Обработка торцов и граней заготовок.	Фугование заготовок	Чертеж будущего изделия.
11-12	2	18.01 18.01	Представление о процессе резания древесины. Резец: Элементы, основные грани.	Резец. Процесс резания древесины.	Ознакомление инструментом. Резец.	Резец.	Образец инструмента-резец.
13-14	2	19.01 20.01	Практическая работа: Разметка элементов колодки фальцгобеля с ориентировкой на чертеж.	Фальцгобель. Колодка.	Разметка элементов колодки фальцгобеля с ориентировкой на чертеж.	Фальцгобель. Колодка.	Чертеж будущего изделия.
15-16	2	23.01 23.01	Практическая работа: Правила безопасных работ долотом. Долбление гнезда летка в заготовке колодки фальцгобеля	Долото. Фальцгобель.	Правила безопасных работ долотом. Долбление гнезда в заготовке колодки фальцгобеля.	Долото.	Чертеж гнезда в заготовке.
17-18	2	24.01 25.01	Практическая работа: Правила безопасных работ долотом. Долбление, зачистка гнезда летка в заготовке колодки фальцгобеля.	Долото. Фальцгобель	Правила безопасных работ долотом. Долбление, зачистка гнезда летка в заготовке колодки	Гнездо летка в колодке.	Чертеж гнезда в заготовке.

					фальцгобеля.		
19-20	2	25.01 26.01	Виды резания (продольное, торцевое, поперечное). Влияние основных углов резца при строгании. Практическая работа: Разметка заготовок для фальцевания подошвы фальцгобеля	Виды резания.	Разметка заготовок для фальцевания подошвы фальцгобеля.	Виды резания: продольное, торцевое, поперечное.	Образцы заготовок с видами резания.
21-22	2	27.01 30.01	Практическая работа: Правила безопасных работ при работе фальцгобелем, зензубелем. Стругание фальца подошвы заготовки колодки фальцебеля.	фальцебель, зензубель.	Правила безопасных работ при работе фальцебелем, зензубелем. Стругание фальца подошвы заготовки колодки фальцебеля.	фальцебель, зензубель.	Образцы инструмента.
23-24	2	30.01 31.01	Сущность резания, сила резания, чистота резания. Практическая работа: Разметка гнезда под клин в колодке фальцебеля.	Гнездо под клин.	Разметка гнезда под клин в колодке фальцебеля.	Гнездо под клин.	Образец гнезда под клин. Чертеж.
25-27	3	01.02 01.02 02.02	Лабораторная работа: Определение и оценка форм резцов дереворежущих инструментов. Правила безопасных работ при заточке. Правка режущих кромок резцов (рубанок, пилы, долота).	рубанок, пилы, долота.	Определение и оценка форм резцов дереворежущих инструментов.	рубанок, пилы, долота.	Образцы резцов, дереворежущих инструментов.
28-29	2	03.02 06.02	Практическая работа: Правила безопасных работ при	Гнезда под клин в заготовке.	Долбление гнезда под клин в заготовке	Долото.	Образцы резцов, дереворежущих

			долблении. Долбление гнезда под клин в заготовке колодки фальцгобеля.		колодки фальцгобеля. Правила безопасных работ при долблении.		инструментов
30-31	2	06.02 07.02	Практическая работа: Устранение брака, зачистка гнезда.	Зачистка изделия.	Устранение брака, зачистка гнезда.	Зачистка изделия	Образцы резцов, дереворежущих инструментов, наборы шлифовальных шкур.
32-33	2	08.02 08.02	Практическая работа: Выполнение заготовок, разметка с ориентировкой на чертеж клина ножа фальцгобеля. Изготовление клина.	Клин ножа.	Изготовление клина.	Клин ножа.	Чертеж клина.
34-35	2	09.02 10.02	Практическая работа: Подгонка «постели» гнезда по ножу. Обработка и подгонка клина.	Подгонка клина.	Подгонка «постели» гнезда по ножу. Обработка и подгонка клина.	Гнездо под клин.	Чертеж клина.
36-37	2	13.02 13.02	Практическая работа: Сборка изделия. Подгонка элементов фальцгобеля под окончательную сборку. Практическое опробование инструмента в работе.	Подгонка, сборка изделия.	Подгонка элементов фальцгобеля под окончательную сборку. Практическое опробование инструмента в работе.	Подгонка, сборка изделия.	Чертеж изделия.
38-39	2	14.02 15.02	Доработка форм под эстетические требования. Подготовка, зачистка под окрашивание лаком. Правила безопасных работ при работе с лаком.	Окрашивание.	Подготовка, зачистка под окрашивание лаком. Правила безопасных работ при работе с лаком.	Окрашивание.	Образец изделия.

40-43	4	15.02 16.02 17.02 20.02	Изготовление столярно - мебельного изделия. Изделие: Шкаф - полка для обуви. Технология изготовления сборочных единиц (шпильки, коробки, опоры). Практическая работа: Подбор материала для изделия из щитов ДСП.	Столярно-мебельное изделие.	Подбор материала для изделия из щитов ДСП.	шпильки, коробки, опоры	Чертеж полки для обуви.
44-45	2	20.02 21.02	Крепежные изделия и металлическая фурнитура для соединения сборочных единиц. Практическая работа: Разметка и раскрой щитов ДСП с ориентировкой на эскизный чертеж.	Крепежные изделия. фурнитура	Разметка и раскрой щитов ДСП с ориентировкой на эскизный чертеж.	Крепежные изделия. фурнитура	Эскизный чертеж. Фурнитура.
46-47	2	22.02 22.02	Способы соединения и сборки в сборочных зажимах и приспособлениях. Правила безопасных работ при пилении щитов. Выпиливание щитов из заготовок ДСП.	Сборочные зажимы, приспособления.	Правила безопасных работ при пилении щитов. Способы соединения и сборки в сборочных зажимах и приспособлениях.	Сборочные зажимы, приспособления	Эскизный чертеж. Фурнитура.
48-51	4	24.02 27.02 27.02 28.02	Практическая работа: Правила безопасных работ при фуговании. Фугование кромок заготовок из ДСП.	Фугование.	Фугование кромок заготовок из ДСП.	Фугование кромок заготовок из ДСП.	Эскизный чертеж.
52-55	4	01.03 01.03 02.03 03.03	Виды клея. Время выдержки и температурные условия. Правила безопасных работ при работе с клеем. Практическая работа: Обработка кромок ДСП.	Обработка кромок шпоном.	Обработка кромок ДСП шпоном на клею. Правила безопасных работ при работе с клеем.	Шпон.	Образцы клея, шпона.

56-59	4	06.03 06.03 07.03 09.03	Учет производительности труда. Бригадный метод работы. Практическая работа. Зачистка кромок. Брак при подготовке сборочных единиц изделия, его устранение.	Бригадный метод работы.	Зачистка кромок.	Бригадный метод работы.	Образец изделия.
60-63	4	10.03 13.03 13.03 14.03	Организация пооперационной работы. Подбор крепежных изделий и металлической фурнитуры. Разметка и подготовка мест установки крепежа и фурнитуры. Проверка и контроль проделанных работ.	Крепежные изделия. фурнитура.	Подбор крепежных изделий и металлической фурнитуры. Проверка и контроль проделанных работ.	Пооперационные работы.	Крепежные изделия. фурнитура.
64-67	4	15.03 15.03 16.03 17.03	Оценка пооперационной работы. Учет и коллективное обсуждение производительности труда. Брак, исправление брака.	Пооперационная работа.	Коллективное обсуждение производительности труда.	Пооперационная работа.	
68-71	4	20.03 20.03 21.03 22.03	Практическая работа: Бригадный метод работы. Сборка готового изделия - шкафа-полки для обуви.	Бригадный метод работы.	Сборка готового изделия шкафа-полки для обуви	Сборка готового изделия – шкафа-полки для обуви	Образец изделия.
72-73	2	22.03 23.03	Практическая работа: Отделка, зачистка готового изделия. Установка мебельной фурнитуры. Анализ бригадного метода работы. Подведение итогов за четверть.	Бригадный метод работы.	Отделка, зачистка готового изделия. Установка мебельной фурнитуры.	Анализ бригадного метода работы.	Образец изделия.

**IV четверть (56 часов)**

<b>№ п/п</b>	<b>Кол-во часов</b>	<b>Дата</b>	<b>Тема</b>	<b>Формируемые понятия</b>	<b>Практические умения</b>	<b>Словарная работа</b>	<b>Наглядность и инструменты</b>
1-2	2	03.04 03.04	Вводное занятие. План работы на четверть. Правила безопасных работ. Ремонт столярного изделия, мебели. Износ мебели, причины, виды. Технические требования, виды восстановления деталей и узлов столярного изделия. Замеры, черновая заготовка деталей ремонта верстаков из твердых пород древесины.		Замеры, черновая заготовка деталей ремонта верстаков из твердых пород древесины.		
3-4	2	04.04 05.04	Технология, технические требования использования вставок. Правила безопасных работ. Изготовление и замена поврежденных деталей верстаков.	Понятие технология, технические требования.	Изготовление и замена поврежденных деталей верстаков.		
5-6	2	05.04 06.04	Замена деталей, технические требования, измерения. Правила безопасных работ. Изготовление и замена упоров верстаков	Понятие технология, технические требования.	Изготовление и замена упоров верстаков.	Упор верстака.	
7-8	2	07.04 10.04	Подготовка к переклейки соединения. Техническое требования. Изготовление и	Понятие технология, технические	Изготовление и подготовка вставок в детали верстака.	Струбцина.	

			подготовка вставок в детали верстака. Правила безопасных работ при выполнении вставок на клею в зажимах, струбцинах. Вклеивание вставок.	требования.			
9-10	2	10.04 11.04	Значение техники безопасных работ. Причины травматизма: неисправность инструмента, механизма; несоблюдения правил обращения и переноски инструмента; неосторожное обращение с электричеством; Значение, умения и выучки на соблюдения правил безопасных работ.	Значение техники безопасных работ.			
11-14	4	12.04 12.04 13.04 14.04	Меры предохранения от травм при выполнении работ. Усиление узлов и соединений металлическими болтами, металлическими уголками. Ремонт винтовых соединений и механизмов верстаков.	Меры предохранения от травм при выполнении работ.	Ремонт винтовых соединений и механизмов верстаков.	металлический болт, металлический уголок.	
15-16	2	17.04 17.04	Предупреждение пожара. Действия при пожаре. Возможность быстрого возгорания древесных материалов, лаков, красок. Хранение легковоспламеняемых жидкостей. Зачистка, подгонка ремонтных деталей верстаков. Восстановление облицовки верстаков. Зачистка рабочей		Зачистка, подгонка ремонтных деталей верстаков	Зачистка. Подгонка.	



			поверхности.				
17-20	4	18.04 19.04 19.04 20.04	Шурупы: виды, назначения. Применение шурупа, самореза. Стандарты длин, диаметра шурупа, гвоздей. Подготовка заготовок, изготовление вставок для ремонта мебели.	Крепежные изделия и мебельная фурнитура.	Подготовка заготовок, изготовление вставок.	Мебельная фурнитура.	
21-24	4	21.04 24.04 24.04 25.04	Мебельная фурнитура. Определение названий мебельной фурнитуры по образцам, назначение и применение. Подбор фурнитуры для усиления узлов при ремонте мебели.	Крепежные изделия и мебельная фурнитура.	Подбор фурнитуры для усиления узлов при ремонте мебели.	Мебельная фурнитура.	
25-28	4	26.04 26.04 27.04 28.04	Практическая работа. Ремонт мебели с использованием изготовленных вставок и фурнитуры для усиления узлов.		Ремонт мебели с использованием изготовленных вставок и фурнитуры для усиления узлов.	Мебельная фурнитура.	
29-32	4	02.05 03.05 03.05 04.05	Практическая работа. Ремонт мебели, сборка ремонтных узлов мебели. Восстановление лицевой поверхности.		Ремонт мебели, сборка ремонтных узлов мебели.		
33-36	4	05.05 10.05 10.05 11.05	Крепежные изделия. Винт, стяжка, уголок назначение, использование при ремонте мебели. Ремонт школьной мебели. Правила безопасных работ.	Крепежные изделия.	Ремонт школьной мебели.	Винт, стяжка, уголок	

37-42	6	12.05 15.05 15.05 16.05 17.05 17.05	Практическая работа. Изготовление крепежных изделий. Изготовление стяжек из проволоки. Нарезка по длине, правка заготовок. Правила безопасных работ.	Крепежные изделия.	Изготовление стяжек из проволоки.	Винт, стяжка, уголок	
43-46	4	18.05 19.05 22.05 22.05	Практическая работа. Приемы и правила безопасных работ с леркодержателем. Нарезка концевых резьб. Прогонка, комплектование шайбой, гайкой. Зачистка готовых изделий.	Концевые резьбы.	Нарезка концевых резьб.		
47-52	6	23.05 24.05 24.05 25.05 26.05 29.05	Самостоятельная работа. Ремонт мебели с заменой деталей каркаса сидения.		Ремонт мебели с заменой деталей каркаса сидения.		
53-56	4	29.05 30.05 31.05 31.05	Восстановление облицовки обивкой, устранение брака при ремонте. Подведение итогов за четверть, год.				

Итого: 241 час.