

МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«АТАГАЙСКАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДНЯЯ ШКОЛА»

МКОУ "Атагайская СОШ"
Нижеудинский район рп. Атагай

Подписано электронной подписью

31.08.2023 07:46

директор школы

Григоровская Марина Валерьевна

A - 71631069a2e44b898c71

РАССМОТРЕНО

Руководитель МО

 Ошапкина О.В.

Протокол № 6
от «23» августа 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор

 Григоровская М.В.

Приказ №141
от «30» августа 2023 г.

АДАптированная рабочая программа учебного предмета

«ТЕХНОЛОГИЯ»

5-9 классов (вариант 1)

Р.п. Атагай, 2023 г

Требования к уровню подготовки обучающихся

Обучающиеся должны знать:

- материалы, применяемые в столярном производстве; - основные породы, свойства и пороки древесины;
- сущность и назначение основных столярных операций;
- способы и приемы выполнения разметки, пиления, строгания, долбления и резания стамеской, сверления;
- назначение и применение шиповых соединений, способы и приемы их выполнения;
- виды соединений деревянных деталей по длине (сращивание), кромкам (сплачивание); - угловые (концевые, серединные), ящичные соединения и их применение;
- способы и приемы выполнения разъемных и неразъемных столярных соединений; - виды клеев, способы приготовления клеевых растворов и их применение;
- контрольно-измерительные инструменты, шаблоны, приспособления и правила их применения и использования;
- способы контроля точности и качества выполняемых работ, предупреждение и исправление брака;
- устройство и правила обращения с ручными столярными инструментами; - устройство и правила работы на токарном и сверлильном станке;
- устройство и правила эксплуатации ручных электроинструментов;
- способы экономного расходования материалов и электроэнергии, бережного обращения с инструментами, оборудованием и приспособлениями;
- инструменты для художественной отделки изделия; - цвет и текстуру разных древесных пород;
- элементы детали столярного изделия; - трудовое законодательство;
- виды пиломатериала;
- материалы, изделия для настилки полов и кровли; - технологию изготовления оконного блока;
- приемы выявления и устранения дефектов столярных изделий; - основные свойства изоляционных и смазочных материалов;
- технологию устройства перегородки и настилки дощатых полов; - виды древесностружечных и древесноволокнистых плит;
- элементарные сведения по экономике и предпринимательской деятельности;
- правила безопасности труда, производственной санитарии, электро- и пожарной безопасности, внутреннего распорядка и организации рабочего места;
- специальную терминологию и пользоваться ею.

Обучающиеся должны уметь:

- выполнять столярные работы ручными инструментами;
- размечать и выполнять разъемные и неразъемные соединения, шиповые, угловые, концевые, серединные и ящичные вязки, соединения по длине, по кромкам, сплачивать, сращивать и склеивать детали;
 - собирать столярные изделия (с помощью клеев и специальных приспособлений); - пользоваться контрольно-измерительными инструментами и приспособлениями;
- рационально раскраивать заготовки, экономно расходовать материалы и электроэнергию; - бережно обращаться с оборудованием, инструментами и приспособлениями;
- подготавливать и рационально организовывать рабочее место; - устранять дефекты и пороки древесины;
- изготавливать строгальный и разметочный инструменты; - изготавливать простейшее столярно-мебельное изделие;

- выполнять черновое и чистовое точение;
- выполнять внутреннюю расточку на токарном станке;
- распознавать виды крепёжных изделий и мебельной фурнитуры;
- организовать рабочее место;
- изготовить модель мебели;
- изготавливать строительные инструменты и приспособления;
- изготавливать несложную мебель с облицовкой поверхности;
- устранять дефекты в столярно-мебельных изделиях;
- соблюдать требования безопасности труда, производственной санитарии, электро – и пожарной безопасности и охраны природы.

Содержание учебного предмета по годам обучения

Название раздела	Количество часов
5 класс	
Пиление столярной ножовкой	20
Промышленная заготовка древесины	10
Игрушки из древесного материала	18
Сверление отверстий не станке	16
Игрушки из древесины и других материалов	16
Выжигание	12
Пиление лучковой пилой	18
Строгание рубанком	14
Соединение деталей с помощью шурупов	26
Изготовление кухонной утвари	24
Соединение рейки с бруском врезкой	30
6 класс	
Изготовление изделия из деталей круглого сечения	10
Строгание. Разметка рейсмусом.	15
Геометрическая резьба по дереву	25
Угловое концевое соединение вполдерева брусков	15
Сверление.	15
Криволинейное пиление. Обработка криволинейно кромки	28
Долбление сквозного и несквозного гнезд	20
Свойства основных пород древесины	10
Практическое повторение	10
Угловое концевое соединение на шип открытый сквозной одинарный УК-1	20
Заточка стамески и долота	15
Склеивание	10
Практическое повторение	11
7 класс	
Фугование	25
Хранение и сушка древесины	10
Геометрическая резьба по дереву	20
Практическое повторение	10
Угловое концевое соединение на шип полупотайной несквозной УК-4	20
Непрозрачная отделка столярного изделия	10
Токарные работы	20

Практическое повторение	10
Обработка деталей из древесины твердых пород	25
Угловое концевое соединение на ус со вставным плоским шипом сквозным УК-2	30
Круглые лесоматериалы	9
Практическое повторение. Изготовление аптечки с дверцей с УК – 2	20
Угловые ящичные соединения УЯ-1 и УЯ-2	20
Свойства древесины	8
Выполнение криволинейного отверстия и выемки. Обработка криволинейной кромки.	20
Практическое повторение	15
8 класс	
Заделка пороков и дефектов древесины	30
Пиломатериалы	15
Изготовление столярно-мебельного изделия	25
Изготовление разметочного инструмента	20
Токарные работы	25
Изготовление строгального инструмента	20
Представление о процессе резания древесины	20
Изготовление столярно-мебельного изделия	20
Практическое повторение	20
Ремонт столярного изделия	20
Безопасность труда во время столярных работ	15
Крепежные изделия и мебельная фурнитура	20
Практическое повторение	22
9 класс	
Художественная отделка столярного изделия	30
Правила пожарной безопасности, в столярной мастерской	2
Практическое повторение	28
Мебельное производство	4
Изготовление моделей мебели	20
Трудовое законодательство	8
Практическое повторение	16
Строительное производство. Плотничные работы	16
Круглые лесоматериалы, пиломатериалы, заготовки и изделия	8
Изготовление строительных инструментов, приспособлений, инвентаря для плотничных работ	
Практическое повторение	12
Мебельное производство	2
Изготовление несложной мебели с облицовкой поверхности	20
Мебельная фурнитура и крепежные изделия	8
Практическое повторение	16
Строительное производство. Изготовление оконного блока	16
Столярные и плотничные ремонтные работы	24
Изоляционные и смазочные материалы	8
Практическое повторение	16
Мебельное производство	2
Сведения о механизации и автоматизации мебельного производства	16
Изготовление секционной мебели	20

Практическое повторение	16
Строительное производство. Плотничные работы	10
Кровельные и облицовочные материалы	10

Тематическое планирование по годам обучения с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы и характеристикой основных видов учебной деятельности

№ п/п	Раздел курса	Количество часов	Темы в разделе курса	Характеристика основных видов учебной деятельности
5 класс				
1	Вводное занятие	2	-Правила поведения в мастерской. -ТБ	Восприятие и фиксирование в памяти
2	Пиление столярной ножовкой	18	-Понятие плоская поверхность -Миллиметр основная мера длины -Виды брака при пилении. -Правила безопасности при пилении. Практическая работа. Пиление столярной ножовкой. - Правила безопасности при работе со шкуркой. Практическая работа: Шлифование. -Обработка плоской поверхности. Практическая работа: Шлифование торцов деталей. -Виды столярных инструментов. Практическая работа: Пиление брусков по толщине. -Столярный угольник. Устройство, назначение. Практическая работа: Разметка с помощью угольника. -Столярная ножовка. Пользование. Практическая работа: Пиление брусков по ширине. -Стусло. Устройство, назначение. Понятие припуск на обработку. Практическая работа: Пиление под углом в стусле.	Увеличение объема восприятия и одновременного восприятия группы предметов
3	Промышленная заготовка древесины	10	-Дерево: основные части. Породы (хвойные, лиственные). -Древесина: использование, заготовка. Пиломатериалы; виды, использование. -Доска: виды, размеры. Брусок: виды, грани, рёбра, торец.	Улучшение пространственного восприятия
4	Игрушки из древесного материала	18	-Рисунок детали изделия. Практическая работа: Изображение детали. -Назначение рисунка, выполнение.	Фиксация полученных знаний и умений

			<p>Практическая работа: Разметка деталей по ширине. -Обозначение размеров. Практическая работа: Заготовка одинаковых деталей -Шило. Назначение. Практическая работа: Пиление полосок фанеры. -Пользование шилом. Подготовка отверстий с помощью шила.</p>	
5	Вводное занятие	2	<p>-План работы на четверть. -Правила безопасности с инструментами</p>	Восприятие и фиксирование в памяти
6	Сверление отверстий на станке	14	<p>-Понятие «сквозное несквозное» отверстие. Практическая работа: Разметка линий по угольнику и линейки. -Сверлильный станок. Назначение. Практическая работа: Крепление сверла в патроне. -Основные части станка. Практическая работа: Работа на станке с упором. -Свёрла: виды (спиральное, перовое). Практическая работа: Сверление несквозных отверстий -Свёрла: виды (спиральное, перовое). Практическая работа: Сверление сквозных отверстий -Назначение свёрл. Практическая работа: Сверление с муфтой. -Правила безопасности при работе на станке. Практическая работа: Контроль глубины сверления.</p>	Овладевают приемами осмысленного запоминания.
7	Игрушки из древесины	16	<p>-Рашпиль. Назначение, применение. Практическая работа: Крепление заготовок в зажиме верстака. -Напильник драчёвый. Применение. Практическая работа: Изготовление детали. -Коловорот. Устройство, назначение. Практическая работа: Обработка поверхностей. -Шурупы. Применение. Практическая работа: Обработка поверхностей рашпилем. -Отвёртка, устройство. Практическая работа: Сборка изделий с помощью гвоздей. -Отвёртка. Применение. Практическая работа: Сборка изделий с помощью шурупов. -Правила техники безопасности при</p>	Фиксация полученных знаний и умений

			работе с отвёрткой. Практическая работа: Сборка изделий с помощью клея.	
8	Выжигание	12	-Электровыжигатель. Устройство. Практическая работа: Выбор материала -Действие выжигателя. Практическая работа: Подготовка поверхности. -Применение выжигателя. Практическая работа: Перевод рисунка на изделие. -Правила безопасности при выжигании. Практическая работа: Работа выжигателем. -Виды и свойства красок. Практическая работа: Раскраска рисунка. -Правила техники безопасности при работе с лаком. Практическая работа: Нанесение лака на изделие.	Овладевают приемами осмысленного запоминания.
9	Вводное занятие	2	-План работы на четверть. Правила безопасности с инструментами	Восприятие и фиксирование в памяти
10	Пиление лучковой пилой	16	-Пиление. Виды. Практическая работа: Подготовка рабочего места. -Разница между операциями. Практическая работа: Разметка заготовки по размерам. -Лучковая пила. Практическая работа: Подготовка пилы к работе. -Назначение лучковой пилы. Практическая работа: Крепление заготовки в зажиме. -Устройство лучковой пилы. Практическая работа: Выбор материала. -Правила безопасной работы с лучковой пилой. Практическая работа: Пиление поперек и вдоль волокон. -Зубья для поперечного и продольного пиления. Практическая работа: Пиление, по размерам. -Брак при пилении. Практическая работа: Контроль правильности пропила.	Увеличение объема восприятия и одновременного восприятия группы предметов
11	Строгание рубанком	14	-Широкая и узкая грани бруска. Практическая работа: Крепление черновой заготовки. Ребро бруска (доски). Практическая работа: Строгание широкой грани.	Соотношение цели и действия в следствии достигнутого результата

			<p>Последовательность разметки при строгании. Практическая работа: Измерение сторон бруска.</p> <p>-Характер волокнистости.</p> <p>Практическая работа: Строгание с контролем угольником.</p> <p>-Рубанок. Основные части.</p> <p>Практическая работа: Сборка и разборка рубанка.</p> <p>-Правила пользования рубанком .</p> <p>Практическая работа: Разметка ширины и толщины доски.</p> <p>-Подготовка рубанка к работе.</p> <p>Практическая работа: Проверка выполненной работы.</p>	
12	Соединение деталей с помощью шурупов	26	<p>-Шило гранённое. Назначение. Практическая работа: Подготовка отверстий шилом.</p> <p>-Буравчик. Применение. Практическая работа: Подготовка отверстий буравчиком.</p> <p>-Шуруп. Взаимодействие с древесиной. Практическая работа: Завинчивание шурупов.</p> <p>-Раззенковка. Устройство. Применение. Практическая работа: Зенкование отверстий.</p> <p>-Дрель ручная. Применение. Практическая работа: Крепление сверла в патроне.</p> <p>-Устройство дрели. Правила работы. Практическая работа: Сверление отверстий дрелью.</p> <p>-Правила т/б при работе с дрелью. Практическая работа: Проверка качества работы.</p> <p>-Чертёж. Назначение. Практическая работа: Отделка изделий шлифованием.</p> <p>-Виды линий на чертеже. Практическая работа: Отделка изделий лакированием.</p> <p>-Изготовление брусков. Выбор материала. Разметка.</p> <p>-Пиление и строгание брусков.</p>	Особенности усвоения и использования бытовых навыков
13	Вводное занятие	2	-Задачи обучения и план работы на четверть.	Восприятие и фиксирование в памяти

14	Изготовление кухонной утвари	22	<p>Черчение: построение. Практическая работа: Выполнение чертежа изделия. Нанесение размеров. Отличие.</p> <p>Практическая работа: Определение размеров изделия.</p> <p>Отличие чертежа от технического рисунка. Выполнение рисунка изделия.</p> <p>Древесина для кухонных инструментов. Практическая работа: Выбор материала.</p> <p>Кухонные приспособления.</p> <p>Практическая работа: Черновая разметка разделочной доски. Назначение, размеры доски.</p> <p>Практическая работа: Пиление и строгание доски.</p> <p>Формы разделочных досок.</p> <p>Практическая работа: Чистовая разметка по шаблону.</p> <p>Точность выполнения изделия.</p> <p>Практическая работа: Обработка ручки доски.</p> <p>-Эстетические и технические требования к изделию.</p> <p>Практическая работа: Обработка доски напильником и шкуркой.</p> <p>-Способы отделки. Практическая работа: Покрытие маслом.</p>	Соотношение цели и действия в следствии достигнутого результата
15	Соединение рейки с бруском врезкой	26	<p>-Врезка как способ соединения деталей. Практическая работа: Выбор материала.</p> <p>-Паз. Назначение. Глубина паза. Практическая работа: Разметка ширины и глубины паза.</p> <p>-Требования к качеству разметки. Практическая работа: Разборка и сборка готовых соединений.</p> <p>-Стамеска. Устройство. Практическая работа: Соединение элементов деталей.</p> <p>-Применение стамески. Практическая работа: Подгонка элементов деталей.</p> <p>-Размеры стамесок. Практическая работа: Определение стамесок по назначению.</p> <p>-Приёмы и правила безопасной работы стамеской. Практическая работа: Долбление паза по ширине и длине</p> <p>-Брак при долблении. Практическая</p>	Овладевают приемами осмысленного запоминания.

			<p>работа: Долбление глубины паза. -Контроль качества работы. Практическая работа: Подчистка сторон паза.</p>	
16	Контрольная работа	4	<p>1.Изготовление кухонной лопаточки. 2. Отделка кухонной лопаточки</p>	Улучшение пространственного восприятия
6 класс				
1	Вводное занятие	2	<p>-Задачи обучения, повторение знаний, полученных в 5 классе. -План работы на I – ю четверть.</p>	Восприятие и фиксирование в памяти
2	Изготовление изделия из деталей круглого сечения	8	<p>Понятие сечения в столярном деле: квадрат, прямоугольник, круг. Практическая работа: Получение сечений с помощью пиления заготовок. -Столярные изделия из деталей круглого сечения: ручки швабр, граблей, лопат. Практическая работа: Ознакомление с изделиями такого типа. -Диагонали и их проведение в разных фигурах. Нахождение центра. Практическая работа: Подбор, выпиливание и выстругивание ручки для лопаты. Практическая работа: Разметка центра на торце заготовки. -Материал для ручки граблей, швабр, лопат для снега. Практическая работа: Обработка заготовки ручки рашпилем, напильниками, шкуркой. -Первоначальная и чистовая отделка заготовки ручки.Практическая работа: Проверка качества изготовления.</p>	Фиксация полученных знаний и умений
3	Строгание. Разметка рейсмусом	15	<p>-Строгание: инструменты для строгания: рубанок: назначение, устройство, приемы, правила ТБ. Практическая работа: Разборка, сборка рубанка. Практическая работа: наладка, строгание рубанком -Заготовка изделия, размеры изделия, измерение размеров. Практическая работа: Строгание пластин и кромок -Рейсмус – назначение, устройство, приемы работы. Практическая работа: Строгание и отпиливание в размер по длине сторон бруска.</p>	Соотношение цели и действия в следствии достигнутого результата
4	Геометрическая резьба по дереву	25	<p>-Резьба по дереву: назначение, виды, материалы. Практическая работа: Подбор материалов и узоров. Практическая работа: Нанесение</p>	Овладевают приемами осмысленного запоминания.

			<p>рисунка.</p> <p>-Инструменты для резьбы, назначение. Устройство. Правила безопасности при работе.</p> <p>Практическая работа: Вырезание треугольников, квадратов</p> <p>-Геометрические узоры, рисунки и орнамент. Брак. Практическая работа: Нанесение орнамента и его вырезание, отделка красителям.</p> <p>Изготовление деревянной лопаты для чистки снега: назначение, устройство. Практическая работа: Подбор брусков, разметка. Практическая работа: Строгание брусков.</p> <p>-Скругление и первоначальная отделка ручки для лопаты.</p> <p>Практическая работа: Строгание бруска, обработка рашпилем и напильником</p> <p>-Окончательная отделка ручки.</p> <p>Практическая работа: Скругление рубанком конца ручки, обработка шкуркой</p> <p>-Технические требования, последовательность изготовления лота. Практическая работа: Подбор материала для изготовления лотка. Практическая работа: Составление эскиза для лотка.</p> <p>-Разметка лотка. Практическая работа: Перенос размеров с эскиза на заготовку.</p> <p>-Использование рейсмуса при разметке. Практическая работа: Переналадка рейсмуса на разные размеры.</p>	
5	Вводное занятие	2	-Задачи обучения и план работы на четверть. Правила безопасности работы в мастерской.	Восприятие и фиксирование в памяти
6	Угловое концевое соединение брусков вполдерева	13	<p>-Угловое концевое соединение брусков вполдерева: назначение, устройство.</p> <p>Практическая работа: Ознакомление с подрамниками, щитами б/у, рамками.</p> <p>-Шип: назначение, устройство, размеры. Подрамник. Практическая работа: Эскизирование шипа, нанесение размеров. Практическая работа: Подбор брусков, разметка их и выпиливание под размер</p> <p>-Свойства столярного клея.</p>	Фиксация полученных знаний и умений

			<p>Соединение брусков. Практическая работа: Выпиливание шипов и их заточка</p> <p>-Соединение брусков на шипах с помощью клея. Практическая работа: Подгонка соединений брусков в подрамник,</p> <p>-Условия прочного склеивания деталей в подрамнике. Пр.р. нанесение клея на детали. Практическая работа: Стяжка рамки подрамника, проверка прямоугольности соединения</p>	
7	Сверление.	15	<p>-Сверлильный станок и зажимной патрон: назначение, устройство, правила безопасности. Практическая работа: Разборка, сборка, смазка патрона.</p> <p>-Спиральные сверла: назначение, устройство, параметры. Практическая работа: Установка сверл, их центровка, пробное сверление отверстий</p>	Улучшение пространственного восприятия
8	Криволинейное пиление. Обработка криволинейной кромки	28	<p>-Столярные изделия с криволинейными кромками. Практическая работа: Ознакомление с изделиями с криволинейными кромками. –Практическая работа: Подбор заготовки, разметка криволинейных кромок</p> <p>-Инструменты для криволинейного пиления: выкружная пила, устройство. Практическая работа: Пиление по кривым линиям.</p> <p>-Учёт направления волокон при разметке. Исправимый и неисправимый брак при пилении</p> <p>-Напильники: назначение, устройство. Правила безопасности. Практическая работа: Обработка криволинейных кромок напильниками. Практическая работа: Обработка криволинейных кромок стамеской</p> <p>-Выпуклые, вогнутые кромки деталей, радиус. Скругление угла. Сопряжение. –Практическая работа: Обработка криволинейных кромок.</p> <p>-Скамейка: назначение, устройство, технические требования. Практическая работа: Ознакомление с образцами и рисунками скамеек</p> <p>-Детали скамейки. Материалы. Пр.р. Эскизирование деталей</p>	Соотношение цели и действия в следствии достигнутого результата

			<p>скамейки.</p> <p>Практическая работа: Выбор материала. Разметка</p> <p>-Формы и размеры сиденья.</p> <p>Практическая работа: Выпиливание, строгание, скручивание углов сиденья</p> <p>-Формы и размеры ножек скамейки.</p> <p>Практическая работа: Разметка, выпиливание, строгание и обработка ножек</p> <p>-Формы царги скамеек. Практическая работа: Разметка царг по шаблону.</p> <p>-Практическая работа: Пиление царг</p> <p>-Размеры царги скамеек. Практическая работа: Строгание царг.</p> <p>-Качество обработки деталей.</p> <p>Практическая работа: Изготовление кромок царги. Практическая работа: Обработка деталей шкуркой.</p>	
9	Вводное занятие.	2	-Задачи обучения и план работы на четверть. Правила безопасности в мастерской	Восприятие и фиксирование в памяти
10	Долбление сквозного и несквозного гнезд	18	-Гнездо, как элемент столярного соединения. Виды, размеры. Практическая работа: Разметка несквозного и сквозного гнезда -Столярное долото: заточка. Практическая работа: Долбление сквозного и несквозного гнезда -Брак при долблении. Практическая работа: Подгонка гнезда стамеской. Практическая работа: Разметка рейсмусом бруска -Установка рейсмуса для разметки. Практическая работа: Выпиливание шипа.	Овладевают приемами осмысленного запоминания.
11	Свойства основных пород древесины	10	-Хвойные породы древесины: произрастание, применение, свойства. -Лиственные породы древесины: произрастание, применение, свойства. -Твердые породы древесины: дуб, бук, ясень -Мягкие породы древесины: осина, ольха, липа -Обработка разных пород инструментами. ТБ при обработке разных пород -Лабораторная работа по теме «Определение пород по образцу»	Фиксация полученных знаний и умений
28	Практическое повторение.	10	-Материал для скамейки. Выполнение эскиза. -Формы скамеек. Практическая	Соотношение цели и действия в следствии достигнутого

			<p>работа: Подбор материала. Практическая работа: Разметка сиденья. -Требования к качеству скамейки. -Практическая работа: Пиление заготовки. -Формы и размеры сиденья. Практическая работа: Выпиливание сиденья -Формы ножек скамейки. Практическая работа: Подбор эскизов Практическая работа: Разметка ножек. -Размеры ножек. Практическая работа: Строгание ножек. -Размеры царг. Практическая работа: Строгание ножек -Требование к качеству проножек и стоек. Практическая работа: Разметка царг. Практическая работа: Пиление проножек и стоек. -Эстетическое оформление проножки и стоек. Практическая работа: Строгание проножек и стоек. -Формы проножек. Практическая работа: Обработка проножек -Способы крепления деталей. Практическая работа: Сборка -Способы отделки. Практическая работа: Покрытие лаком.</p>	результата
29	Вводное занятие	2	-Задачи-обучения и план работы на четверть. Правила безопасности работы со стамеской.	Восприятие и фиксирование в памяти
30	Угловое концевое соединение на шип, открытый сквозной одинарный УК -1	18	-УК- 1 применение, учет сторон и деталей при разметке и сборке. Практическая работа: Изготовление заготовок, разметка и запиливание проушин -Правила выполнения соединения, чертёж, условия прочности, образец. Практическая работа: Разметка ,пиление шипа. Долбление проушины. Практическая работа: Подгонка, проверка качества работы.	Улучшение пространственного восприятия
31	Заточка стамески и долота	15	-Элементы – стамески и долота. Угол заточки (заострения). Виды абразивных материалов. Бруски для заточки и правки -Способы определения качества заточки. Безопасность при затачивании. Практическая работа: Заточка стамески и долота на бруске. -Неравномерный износ бруска.	Овладевают приемами осмысленного запоминания.

			Предупреждение износа. Практическая работа: Правка лезвия. Практическая работа: Проверка правильности заточки.	
32	Склеивание	10	-Клей: - назначение, виды. Критерии клея, качества клеевого раствора. Последовательность и режим склеивания. -Склеивание в струбцинах. Практическая работа: Определение клея по виду и запаху	Фиксация полученных знаний и умений
33	Практическое повторение	11	-Контрольная работа. Изготовление подставки под цветочные горшки. -Окончательная отделка подставки.	Соотношение цели и действия в следствии достигнутого результата
7 класс				
1	Вводное занятие	2	Правила поведения в мастерской. Правила техники безопасности. Повторение пройденного в 6 классе. План работы на четверть.	Восприятие и фиксирование в памяти
2	Фугование	23	-Фугование: назначение, сравнение со строганием рубанком. Практическая работа: Строгание рубанком заготовок. -Инструмент для фугования: фуганок, назначение, устройство. Практическая работа: Разборка, наладка, сборка фуганка -Полуфуганок: назначение, устройство. Практическая работа: Разборка, сборка, наладка полуфуганка. -Двойной нож: назначение, требование к заточке. Практическая работа: Разборка ножа, ручная заточка ножей -Столярный щит: назначение, устройство. Изготовление. Практическая работа: Строгание досок—делянок рубанком -Изготовление деталей щита. Практическая работа: Фугование досок -Сборка деталей щита. Практическая работа: Склеивание щита в приспособлении -Окончательная отделка щита. Практическая работа: Строгание пласти щита, фугование кромок щита.	Овладевают приемами осмысленного запоминания.
3	Хранение и сушка	10	-Значение и способы хранения	Улучшение

	древесины		древесины. Естественная и камерная сушка древесины. Брак -Экскурсия. Склад лесоматериалов	пространственного восприятия
4	Геометрическая резьба по дереву	20	<p>-Резьба по дереву: назначение. Практическая работа: Ознакомление с образцами резьбы по дереву.</p> <p>-Сорта. Древесины для резьбы по дереву. Практическая работа: ознакомление с образцами лесных пород (мягких).</p> <p>-Инструменты для выполнения геометрической резьбы по дереву: ножи, косяки. Правила безопасной работы с ними. Практическая работа: Пробное затачивание инструмента.</p> <p>-Виды резьбы по дереву: геометрическая, контурная, рельефная. Практическая работа: Выбор и нанесение рисунка на заготовку (пробные).</p> <p>-Подготовка к выполнению простейшей резьбы. Практическая работа: Подбор заготовки, нанесение рисунка</p> <p>-Выполнение простейшей резьбы. Практическая работа: Крепление изделия – заготовки. Вырезание линий.</p> <p>-Геометрический орнамент, виды. Практическая работа: Подбор геометрического орнамента, перенос его на изделие</p> <p>-Последовательность действий при вырезании треугольников, узоров. Практическая работа: Вырезание треугольников, узоров.</p> <p>-Отделка изделия после резьбы по дереву. Практическая работа: Шлифование заготовки наждачной шкуркой</p> <p>-Красители и их свойства. Практическая работа: Окрашивание изделия анилиновыми красителями.</p>	Соотношение цели и действия в следствии достигнутого результата
5	Практическое повторение	10	<p>-Изготовление и украшение разделочной доски. Разделочная доска для кухни: назначение, устройство. Практическая работа: Ознакомление с кухонными изделиями из древесины.</p> <p>-Материалы для изготовления</p>	Фиксация полученных знаний и умений

			<p>разделочной доски. Практическая работа: Подбор материалов и инструментов для изготовления разделочной доски.</p> <p>-Скругление углов заготовки.</p> <p>Практическая работа: Опиливание углов лобзиком.</p> <p>-Черновая отделка разделочной доски. Практическая работа: Обработка сторон, кромок рашпилем, напильниками.</p>	
6	Вводное занятие	2	<p>Правила поведения в мастерской.</p> <p>Правила техники безопасности. План работы на четверть</p>	Восприятие и фиксирование в памяти
7	Угловое концевое соединение на шип полупотайной несквозной УК – 4	18	<p>-Понятие шероховатость обработанной поверхности.</p> <p>Практическая работа: Изучение по образцам шероховатостей поверхности.</p> <p>-Неровность поверхности: виды, причины, устранение.</p> <p>Практическая работа: Устранение крупных неровностей стамеской.</p> <p>-Шерхебель: назначение, устройство. Практическая работа: Разборка, сборка, наладка, пробное строгание.</p> <p>-Особенности заточки ножа, правила безопасной работы.</p> <p>Практическая работа: Пробное затачивание ножа, строгание шерхебелем.</p> <p>-Последовательность строгания шерхебелем, рубанком.</p> <p>Практическая работа: Строгание брусков для узла с УК, табурета шерхебелем, рубанком.</p> <p>-Пиление пилой. Зависимость чистоты пропила от развода полотна. Практическая работа: Пробный развод зубьев и пиление брусков</p> <p>-Соединение УК – 4: назначение, устройство. Чертеж. Практическая работа: Разборка узла с УК – 4, эскизирование.</p> <p>-Разметка узла с УК – 4.</p> <p>Практическая работа: Разметка соединения, разметка глухого гнезда, долбление.</p> <p>-Изготовление шипа. Практическая работа: Разметка, опиление</p>	Улучшение пространственного восприятия

			<p>шипа.</p> <p>-Сборка изделия – узла с УК – 4.</p> <p>Практическая работа: Подгонка деталей узла, сборка на клею, зажим соединения в струбцине.</p>	
8	Непрозрачная отделка столярного изделия	10	<p>-Назначение непрозрачной отделки, отделка клеевой, масляной, эмалевой красками, свойства красок. Практическая работа: Распознавание красок по внешним признакам</p> <p>-Ознакомление с производственными способами нанесения красок, подготовка поверхности. Время выдержки окрашенной поверхности.</p> <p>Практическая работа: Шпатлевание трещин, торцов, грунтование.</p> <p>-Сушка поверхности, зачистка, шлифование шкуркой, отделка олифой, окраска. Правила безопасной работы при окраске.</p> <p>Практическая работа: Подготовка поверхности, шпатлевание, грунтование, пробное окрашивание тумбочки.</p>	Соотношение цели и действия в следствии достигнутого результата
9	Токарные работы	20	<p>-Токарный станок по дереву: назначение, устройство основных частей. Правила безопасной работы. Практическая работа: Организация рабочего места</p> <p>-Токарные резцы для чернового и чистового точения, устройство. Правила безопасного обращения.</p> <p>Практическая работа: Нахождение центров в заготовке, крепление ее в патрон, вкручивание вручную.</p> <p>-Кронциркуль, штангенциркуль, назначение, устройство.</p> <p>Практическая работа: Изучение кронциркуля, штангенциркуля, пробные.</p> <p>-Черновая и чистовая обработка цилиндра. Практическая работа: Точение цилиндрических поверхностей – изготовление городков</p> <p>-Обработка фасонных поверхностей. Практическая работа: Точение конических, криволинейных поверхностей на примере изготовления подсвечника</p>	Овладевают приемами осмысленного запоминания.

			-Обработка фасонных поверхностей Практическая работа: Шлифование шкуркой, отрезание изделия резцом.	
10	Практическое повторение. Изготовление вешалки для школы	10	-Вешалка: назначение, устройство. Практическая работа: Ознакомление и подбор материала. Детали вешалки: основание, полуцилиндр, грибки, навесы. Практическая работа: Эскизирование деталей и составление тех. Карты -Изготовление основания вешалки. Практическая работа: Разметка, опиление под размер, строгание пласти. Отделка основания. Практическая работа: Обработка кромок, торцов основания напильниками, наждачной шкуркой. -Изготовление фасонного полуцилиндра. Практическая работа: Точение фасонного полуцилиндра на токарном станке. Изготовление грибков для вешалки. Практическая работа: Изготовление, шлифование грибков на токарном .станке наждачной шкуркой -Сборка вешалки: узел, основание, грибки. Практическая работа: Сверление отверстий в основании, установка в них грибков на клей или в полуцилиндре и установка в нем грибков	Фиксация полученных знаний и умений
11	Вводное занятие	2	- План работы на четверть. Правила безопасности при работе со столярным инструментом	Восприятие и фиксирование в памяти
12	Обработка деталей из древесины твердых пород	23	-Лиственные твердые породы дерева: береза, дуб, бук, рябина, вяз, клей, ясьень. Технические характеристики -Применение твердых пород древесины. Инструменты для обработки деталей из твердых пород -Резец столярного инструмента: угол заточки. Практическая работа: Измерение углов заточки транспортером после затачивания инструмента. -Требования к материалу для ручек	Овладевают приемами осмысленного запоминания.

			<p>инструмента. Практическая работа: Подбор материала разметка ручки молотка.</p> <p>-Изготовление ручки для молотка. Практическая работа: Строгание сторон и ребер заготовки ручки под размер.</p> <p>-Обработка ручки Практическая работа: Опиливание, обработка сторон, кромок ручки рашпилем, напильниками</p> <p>-Приемы насадки ручек стамесок, молотков. Практическая работа: Насадка ручки на молоток</p> <p>-Расклинивание ручки молотка. Практическая работа: Изготовление клина и расклинивание ручки</p>	
13	Угловое концевое соединение на ус со вставным плоским шипом сквозным УК – 2	30	<p>-Применение брусков с профильной поверхностью. Практическая работа: Ознакомление со столярными изделиями с профильной поверхностью</p> <p>-Инструменты для строгания профильной поверхности. Практическая работа: Эскизирование бруска с профильной поверхностью.</p> <p>-Механическая обработка профильной поверхности. Ознакомление со станками для механической обработки профильных поверхностей</p> <p>-Устройство и назначение зензубеля, фальцгобеля. Практическая работа: Разборка, наладка, сборка зензубеля, фальцгобеля.</p> <p>-Приемы разметки соединения деталей с профильными поверхностями. Практическая работа: Разметка и строгание брусков и фальца в брусках.</p> <p>-Правила безопасной работы зензубелем и фальцгобелем. Практическая работа: Подчистка фальца зензубелем.</p> <p>-Углы в брусках для соединения деталей на ус. Практическая работа: Разметить и спилить в стусле углы в брусках.</p> <p>-Черновая обработка рамки.</p>	Улучшение пространственного восприятия

			<p>Практическая работа: Сборка рамки «насухо», подгонка места сопряжения напильниками</p> <p>-Склеивание рамки. Практическая работа: Нанесение клея на торцы брусков, стягивание рамки проволокой</p> <p>-Вставной шип: назначение, устройство. Практическая работа: Разместить и выпилить по шаблону вставной шип.</p> <p>-Изготовление пропилов в углах рамки. Практическая работа: Разметить и сделать по углам рамки пропилов для вставок.</p> <p>-Установка вставных шипов в углах. Практическая работа: Установка на клей в пропилов вставных шипов</p> <p>-Окончательная отделка рамки. Практическая работа: Зачистка сторон шкуркой, покрытие лаком</p> <p>-Остекление рамки. Практическая работа: Разметка, вырезание и закрепление стекла гвоздями в рамке.</p>	
14	Круглые лесоматериалы	9	<p>Бревна, кряжи. Хранение круглых лесоматериалов. Стойкость пород древесины к поражению насекомыми, грибами, гнилями. Защита древесины от гниения с помощью химикатов. Вредное воздействие средств для пропитки древесины на организм человека и способы распиловки древесины.</p>	Улучшение пространственного восприятия
15	Практическое повторение – Изготовление аптечки с дверцей с УК – 2	20	<p>-Аптечка: назначение, устройство. Детали. Практическая работа: Подбор пиломатериалов, фурнитуры, инструментов для изготовления аптечки</p> <p>-Ящик: назначение, устройство. Практическая работа: Эскизирование ящика. Разметка заготовок сторон</p> <p>-Сборка дверцы. Практическая работа: Подогнать места сопряжений, нанести клей и стянуть стороны дверцы проволокой</p> <p>-Изготовление вставного шипа. Практическая работа: Разметить, выпилить вставки шипа</p>	Соотношение цели и действия в следствии достигнутого результата

			<p>-Установка шипов в дверце. Практическая работа: Изготовить пропилы в углах, установить в них на клею шипы.</p> <p>-Установка дверцы на аптечку. Практическая работа: Разметить и установить дверцу на аптечку с помощью петель на шурупах.</p> <p>-Самостоятельная работа Изготовление модели столярного щита.</p>	
16	Вводное занятие.	2	План работы на четверть. Правила безопасности при работе со сверлом.	Восприятие и фиксирование в памяти
17	Угловые ящичные соединения УЯ-1 и УЯ – 2	18	<p>-Угловое ящичное соединение: назначение, устройство, виды. Практическая работа: Изучение образцов угловых ящичных соединений. Подбор пиломатериалов</p> <p>-Соединение на шип «ласточкин хвост» открытый УЯ – 2. Практическая работа: Разметка. Строгание и торцевание заготовок по заданным размерам.</p> <p>-Сходство и различие, применение шипов. Практическая работа: Разметка шипов и проушин рейсмусом и угольником.</p> <p>-Изготовление шипов и проушин УЯ -1. Практическая работа: Запиливание и долбление проушин. Правила безопасной работы. Изготовление шипов и проушин УЯ-2. Практическая работа: Разметка шипов и проушин по малке и транспортеру, запиливание, долбление древесины.</p> <p>-Сборка ящичка с УЯ – 1. Практическая работа: Сборка, склеивание стягивание ящичка закруткой до высыхания.</p>	Фиксация полученных знаний и умений
18	Свойства древесины	8	<p>Древесина: внешний вид, запах, микроструктура. Механические и технологические свойства. Определение влажности древесины весовым методом.</p>	Улучшение пространственного восприятия
19	Выполнение криволинейного отверстия и выемки. Обработка	20	-Выпуклы и вогнутые поверхности. Практическая работа: Ознакомление с изделиями с выпуклыми и вогнутыми поверхностями.	Овладевают приемами осмысленного запоминания.

	криволинейной кромки		<p>Гнезда, пазы, проушины, сквозное и несквозное отверстия. Практическая работа: Ознакомление. Разметка деталей криволинейной формы по шаблону.</p> <p>-Сверло; назначение виды, применение. Практическая работа: Установка Сверление на сверлильном станке отверстий.</p> <p>-Зенкеры простой и комбинированный. Практическая работа: Разметка центров отверстий для высверливания по контуру.</p> <p>-Заточка спирального сверла. Практическая работа: Пробная заточка сверла, высверливание по контуру</p> <p>-Соотношение радиуса и диаметра. Практическая работа: Пробная обработка выпуклых вогнутых криволинейных кромок</p>	
20	Практическое повторение. Изготовление ручки для ножовки	15	<p>-Ручка ножовки: назначение, устройство. Практическая работа: Ознакомление с образцами ручек из разных материалов.</p> <p>-Технические требования к ручке ножовки. Практическая работа: Подбор материала и инструмента для изготовления ручки.</p> <p>Черновая разметка заготовки ручки. Практическая работа: Обработка ручки – выстрогать заготовку по толщине</p> <p>-Обработка заготовки ручки. Практическая работа: Выполнение пропилов выкружной пилой по контуру. Установка полотна в ручке.</p> <p>-Сборка ножовки на винтах. Практическая работа: Просверливание отверстия под винты в ручке, закрепление полотна винтами.</p>	Соотношение цели и действия в следствии достигнутого результата
8 класс				
1	Вводное занятие.	2	План работы на четверть. Правила безопасности с инструментами	Восприятие и фиксирование в памяти
2	Заделка пороков и дефектов древесины	28	<p>-Дефекты и пороки древесины.</p> <p>-Обработка и хранение древесины.</p> <p>-Шпатлевка, пленкообразующие вещества.</p> <p>-Станок одношпиндельный. Устройства для крепления сверла. Правила ТБ.</p>	Фиксация полученных знаний и умений

			-Уборка и смазка сверлильного станка. Организация рабочего места. -Выдалбливание сквозных и несквозных гнезд	
3	Пиломатериалы	15	-Виды: доски. Брусья, бруски, шпалы, рейки, дощечки, планки. -Характеристика основных видов, хранение и обмер. Стоимость.	Улучшение пространственного восприятия
4.	Изготовление столярно-мебельного изделия	25	-Мебель: виды(стул, кресло, стол, шкаф, тумба, комод, сервант, диван, кушетка, тахта), назначение и комплектование для различных помещений. -Производственное изготовление. -Содержание сборочного чертежа: спецификация и обозначение составных частей изделия. -Практическое повторение.	Овладевают приемами осмысленного запоминания.
5	Вводное занятие.	2	-Правила поведения в мастерской. Повторение ТБ	Восприятие и фиксирование в памяти
6	Изготовление разметочного инструмента	18	-Разметочный инструмент: материал, качество изготовления, точность. -Ярунок: назначение, применение. -Практические работы.	Улучшение пространственного восприятия
7	Токарные работы	25	-Токарный станок: управление, уход, неисправности, виды и меры по предупреждению. -ТБ -Устройство штангенциркуля. -Использование нулевого деления нонеуса. -Точение ручки для напильников, стамесок, долот. -Практическая работа. -Самостоятельная работа.	Соотношение цели и действия в следствии достигнутого результата
8	Вводное занятие.	2	-Правила поведения в мастерской. Повторение ТБ	Восприятие и фиксирование в памяти
9	Изготовление строгального инструмента	18	-Инструмент для ручного строгания плоскости. -Технические требования. -Материал для изготовления. -Экономические и эстетические требования к инструментам.	Фиксация полученных знаний и умений
10	Представления о процессе резания древесины	20	-Резец: элементы, основные грани и углы. -Виды резания в зависимости от направления движения рез относительно волокон (продольное, поперечное, торцевое).	Улучшение пространственного восприятия

			-Лабораторная работа.	
11	Изготовление столярно-мебельного изделия	20	-Технология изготовления сборочных единиц (рамки, коробки, щиты, опоры). -Способы соединения узлов. -Виды клея. -Условия последующей обработки. -Брак при сборке. -Металлическая фурнитура. -Учет производительности труда. -Бригадный метод работы. -Практическая работа.	Овладевают приемами осмысленного запоминания.
12	Практическое повторение	20	-Изготовление столярного угольника. -Соблюдение ТБ при изготовлении угольника. -Самостоятельная работа.	Соотношение цели и действия в следствии достигнутого результата
13	Вводное занятие.	2	-План работы на четверть. Правила поведения в мастерской.	Восприятие и фиксирование в памяти
14	Ремонт столярного изделия.	18	-Износ мебели: причины, виды. -Ремонт: технические требования к качеству, виды (восстановление шиповых соединений, покрытие лицевой поверхности, использование вставок, замена деталей). -Правила безопасности при выполнении. -Практические работы.	Соотношение цели и действия в следствии достигнутого результата
15	Безопасность труда во время столярных работ	15	-Значение ТБ. -Причины травмы: неисправность инструмента, станка, неправильное складирование или переноска рабочего материала, ошибки при заточке или наладке инструмента, неосторожное обращение с электричеством. -Возможность быстрого возгорания древесных материалов. -Предупреждение пожара. Действия при пожаре.	Улучшение пространственного восприятия
16	Крепежные изделия и мебельная фурнитура.	20	-Гвоздь: вид (строительный, тарный, обойный, штукатурный, толевый, отделочный), использование. -Шуруп: виды, назначения. -Стандартная длина гвоздя и шурупа. -Болт, винт, стяжка. -Магнитный держатель, защелка, задвижка. -Петля, виды, назначения.	Фиксация полученных знаний и умений
17	Практическое повторение	22	-Изготовление крепежных изделий. -Техника безопасности при выполнении работ.	Овладевают приемами осмысленного

			-Контрольная работа «Крепежные изделия»	запоминания.
9 класс				
1	Вводное занятие	2	Правила поведения в мастерской. Правила техники безопасности. Повторение пройденного в 8 классе. План работы на четверть.	Восприятие и фиксирование в памяти
2	Художественная отделка столярного изделия	28	-Шкатулка. Коробка для шашек, шахмат. -Эстетические требования к изделию -Материал для маркетри -Перевод рисунка на фанеру -Инструменты для художественной отделки изделия: косяк, циркуль-резак, рейсмус-резак.	Соотношение цели и действия в следствии достигнутого результата
3	Правила пожарной безопасности, в столярной мастерской	2	-Причины возникновения пожара. -Меры предупреждения пожара. -Правила пользования электронагревательными приборами. -Правила поведения при пожаре. -Использование первичных средств для пожаротушения. -Практические работы: Организация рабочего места. Выполнение столярных операций по изготовлению изделия-основы. Разметка штапиков и геометрического рисунка.	Овладевают приемами осмысленного запоминания.
4	Практическое повторение	28	Изготовление журнального столика с художественной отделкой поверхности. Самостоятельная работа. Выполнение заказов базового предприятия.	Увеличение объема восприятия и одновременного восприятия группы предметов
5	Мебельное производство	4	-Вводное занятие. План работы на четверть. Повторение правил техники безопасности в мастерской. -Общие сведения о мебельном производстве.	Соотношение цели и действия в следствии достигнутого результата
6	Изготовление моделей мебели	20	-Изделия. Игрушечная мебель в масштабе 1 : 2 (1 : 5) от натуральной для школьной игровой комнаты. -Теоретические сведения. Виды мебели: по назначению (бытовая, офисная, комбинированная), по способу соединения частей (секционная, сборно-разборная, складная, корпусная, брусковая). -Эстетические и технико-экономические требования к мебели. - Элементы деталей столярного	Овладевают приемами осмысленного запоминания.

			изделия: брусок, обкладка, штапик и др. -Практические работы. Изучение чертежей изготовления деталей и сборки изделия. Выполнение заготовительных операций. Разметка и обработка деталей. Сборка узлов «насухо». Подгонка деталей и комплектующих изделий, сборка на клею.	
7	Трудовое законодательство	8	-Порядок приема и увольнения с работы. Особенности приема и увольнения с работы на малых предприятиях региона. Трудовой договор. Права и обязанности рабочих на производстве. Перевод на другую работу. Отстранение от работы. Виды оплаты труда. Охрана труда. Порядок разрешения трудовых споров. Трудовая и производственная дисциплина. Продолжительность рабочего времени. Перерывы для отдыха и питания. Выходные и праздничные дни. Труд молодежи.	Улучшение пространственного восприятия
8	Практическое повторение	16	-Выполнение заказов базового предприятия. -Самостоятельная работа. По выбору учителя.	Увеличение объема восприятия и одновременного восприятия группы предметов
9	Строительное производство. Плотничные работы	16	-Содержание плотничных работ на строительстве. Теска древесины: организация рабочего места, правила безопасности. Подготовка инструментов и приспособлений к работе. Разметка торцов бревен и отбивка линий обтески шнуром. Теска бревен на канты. Отеска кромок досок. Выборка четвертей и пазов. Соединение бревна и бруска с помощью врубок -Правила безопасности при изготовлении строительных конструкций. Проверка качества выполненной работы. -Дисковая электропила и электрорубанок, устройство, работа, правила безопасности.	Овладевают приемами осмысленного запоминания.
10	Круглые лесоматериалы, пиломатериалы, заготовки и изделия	8	-Хвойные и лиственные лесоматериалы: использование, обмер и хранение. Виды пиломатериала: брусья, доски, бруски, бапол, шпалы, рейки, дощечки, планки. Виды доски в	Улучшение пространственного восприятия

			зависимости от способа распиловки бревна. Заготовка. - Фрезерованные деревянные детали для строительства: плинтусы, наличники, поручни, обшивки, раскладки. Материалы и изделия для настилки пола - Упражнение. Определение названий пиломатериалов, заготовок и изделий по образцам.	
11	Изготовление строительных инструментов, приспособлений, инвентаря для плотничных работ	12	-Терки. Гладилка. Растворный ящик. Малка для штукатурных работ. Ручки для штукатурных инструментов. Характеристика изготавливаемых изделий, назначение, технические требования к качеству выполнения. Понятия <i>черновая и чистовая заготовки</i> . -Практические работы. Подбор материала. Раскрой материала в расчете на несколько изделий. Рациональная последовательность выполнения заготовительных, обрабатывающих и отделочных операций.	Овладевают приемами осмысленного запоминания.
12	Практическое повторение	12	Изготовление терки, гладилки и др Самостоятельная работа. По выбору учителя.	Увеличение объема восприятия и одновременного восприятия группы предметов
13	Мебельное производство	2	Вводное занятие. План работы на четверть. Техника безопасности.	Соотношение цели и действия в следствии достигнутого результата
14	Изготовление несложной мебели с облицовкой поверхности	20	-Мебель для школы Назначение облицовки столярного изделия. Шпон: виды (строганный, лущеный). Свойства видов, производство. Технология облицовки поверхности шпоном. Применяемые клеи. -Облицовочные пленочный и листовой материалы: виды, свойства -Практические работы. Изготовление мебели. Подготовка шпона и клееного раствора. Наклеивание шпона запрессовкой и с помощью притирочного молотка. Снятие свесов и гуммированной ленты. Выполнение облицовки пленкой.	Овладевают приемами осмысленного запоминания.
15	Мебельная	8	-Фурнитура для подвижного	Соотношение цели и

	фурнитура и крепежные изделия		соединения сборочных единиц (петли, направляющие). Виды петель. Фурнитура для неподвижного соединения сборочных единиц. Фурнитура для открывания дверей и выдвигания ящиков.	действия в следствии достигнутого результата
16	Практическое повторение	16	-Выполнение заказов школы и базового предприятия. -Самостоятельная работа. Изготовление деталей мебели с учетом качества и производительности труда.	Увеличение объема восприятия и одновременного восприятия группы предметов
17	Строительное производство. Изготовление оконного блока	16	-Оконный блок: элементы (бруски оконных коробок, створок, обвязки переплетов, форточек, фрамуг, отливы, нащельники), технические требования к деталям, изготовление в производственных условиях -Практические работы. Подготовка рабочего места к изготовлению крупногабаритных деталей и изделий. Сборка элементов оконных блоков «насухо». Проверка сборки. Сборка изделий на клею.	Улучшение пространственного восприятия
18	Столярные и плотничные ремонтные работы	24	-Дефект столярно-строительного изделия: виды, приемы выявления и устранения. Правила безопасности при выявлении и устранении дефектов. -Ремонт столярных соединений: замена деталей с отщепами, сколами, трещинами, покоробленностью; заделки трещин. -Практические работы. Осмотр изделия, подлежащего ремонту. Выявление дефектов. Составление дефектной ведомости. Подготовка изделия к ремонту. Устранение дефекта.	Увеличение объема восприятия и одновременного восприятия группы предметов
19	Изоляционные и смазочные материалы	8	-Виды теплоизоляционного материала: вата минеральная и теплоизоляционные плиты из нее, пакля, войлок. Плиты из пенопласта, мягкие древесноволокнистые плиты, применение. Гидроизоляционная пленка, виды, применение. -Смазочный материал: назначение, виды, свойства. Масло для консервирования металлических изделий: виды, антисептирующие и огнезащитные материалы. -Практические работы. Смазка инструментов и оборудования.	Улучшение пространственного восприятия

20	Практическое повторение	16	-Виды работы. По выбору учителя. -Самостоятельная работа. По выбору учителя	Овладевают приемами осмысленного запоминания.
21	Мебельное производство	2	-Вводное занятие. План работы на четверть. Техника безопасности	
22	Сведения о механизации и автоматизации мебельного производства	16	-Механизации и автоматизация на деревообрабатывающем предприятии. Изготовление мебели на крупных и мелких фабриках. Сравнение механизированного и ручного труда по производительности и качеству работы. Механизация и автоматизация столярных работ. Универсальные электроинструменты. Станки с программным управлением. Механизация облицовочных, сборочных и транспортных работ. Механическое оборудование для сборки столярных изделий. Значение повышения производительности труда для снижения себестоимости продукции. -Экскурсия. Мебельное производство.	Увеличение объема восприятия и одновременного восприятия группы предметов
23	Изготовление секционной мебели	20	-Секционная мебель: преимущества, конструктивные элементы, основные узлы и детали (корпус, дверь, ящик, полужащик, фурнитур). Установка и соединение стенок секции. Двери распашные, раздвижные и откидные. Фурнитура для навески, фиксации и запираения дверей. -Практические работы. Изготовление секций. Сборка комбинированного шкафа из секций. Подгонка и установка дверей, ящиков, полок. Установка фурнитуры. Разработка, перенос и монтаж комбинированного шкафа. Проверка открывания дверей	Овладевают приемами осмысленного запоминания.
24	Практическое повторение	16	-Выполнение заказов школы и базового предприятия. -Контрольная работа.	Овладевают приемами осмысленного запоминания.
25	Строительное производство. Плотничные работы	10	-Устройство перегородки. Способы установки и крепления панельной деревянной каркасно-обшивной перегородки к стене и перекрытию. Устройство дощатого пола. Технология настилки дощатого пола из досок и крепления к лагам.	Соотношение цели и действия в следствии достигнутого результата

			<p>Виды сжима для сплачивания пола. Настилка пола. Устранение провесов при настилке. Правила безопасности при выполнении плотничных работ. -Практические работы. Монтаж перегородки, пола, лестничного марша в строении из деревянных конструкций.</p>	
26	Кровельные и облицовочные материалы	10	<p>-Назначение кровельного и облицовочного материалов. Рубероид, толь, пергамин кровельный, стеклорубероид, битумные мастики: свойства, применение. -Лист асбоцементный: виды (плоский, волнистый), свойства. Кровельный материал: виды (сталь «кровельное железо», черепица, металлочерепица), область применения. Картон облицовочный, лист гипсокартонный, применение</p>	Соотношение цели и действия в следствии достигнутого результата

