

**Государственное общеобразовательное казенное учреждение Иркутской области  
«Специальная (коррекционная) школа г. Саянска»**

Утверждаю:  
директор школы  
О.В.Воинкова  
«10» 09.2024 г.

Рассмотрено на заседании  
МО  
протокол № 1  
от «29» 08.2024 г.

Согласовано:  
зам. директора по УР  
С.В. Хромова  
«29» 08.2024 г.

**Рабочая программа**  
**«Труд (Технология)»**  
**(предметная область «Технология»)**  
**для обучающихся 8-9 классов**



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 00C2218A21834DE3292920808428BDAF32  
Владелец: Воинкова Ольга Владимировна  
Действителен: с 07.09.2023 до 30.11.2024

2024

## 1. Пояснительная записка

Федеральная рабочая программа по учебному предмету "Труд (технология)" (5-9 классы) предметной области "Технология" включает пояснительную записку, содержание обучения, планируемые результаты освоения программы.

Среди различных видов деятельности человека ведущее место занимает труд; он служит важным средством развития духовных, нравственных, физических способностей человека. В обществе именно труд обуславливает многостороннее влияние на формирование личности, выступает способом удовлетворения потребностей, созидателем общественного богатства, фактором социального прогресса.

Цель изучения предмета "Труд (технология)" заключается во всестороннем развитии личности обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) старшего возраста в процессе формирования их трудовой культуры.

Изучение этого учебного предмета в 5-9 классах способствует получению обучающимися первоначальной профильной трудовой подготовки, предусматривающей формирование в процессе учебы и общественно полезной работы трудовых умений и навыков, развитие мотивов, знаний и умений правильного выбора профиля и профессии с учетом личных интересов, склонностей, физических возможностей и состояния здоровья.

Учебный предмет "Труд (технология)" должен способствовать решению следующих задач:

- развитие социально ценных качеств личности (потребности в труде, трудолюбия, уважения к людям труда, общественной активности);

- обучение обязательному общественно полезному, производительному труду; подготовка обучающихся к выполнению необходимых и доступных видов труда дома, в семье и по месту жительства;

- расширение знаний о материальной культуре как продукте творческой предметно-преобразующей деятельности человека;

- расширение культурного кругозора, обогащение знаний о культурно-исторических традициях в мире вещей;

- расширение знаний о материалах и их свойствах, технологиях использования;

- ознакомление с ролью человека-труженика и его местом на современном производстве;

- ознакомление с массовыми рабочими профессиями, формирование устойчивых интересов к определенным видам труда, побуждение к сознательному выбору профессии и получение первоначальной профильной трудовой подготовки;

- формирование представлений о производстве, структуре производственного процесса, деятельности производственного предприятия, содержании и условиях труда по массовым профессиям, с которыми связаны профили трудового обучения в образовательной организации;

- ознакомление с условиями и содержанием обучения по различным профилям и испытание своих сил в процессе практических работ по одному из выбранных профилей в условиях школьных учебно-производственных мастерских в соответствии с физическими возможностями и состоянием здоровья обучающихся;

- формирование трудовых навыков и умений, технических, технологических, конструкторских и первоначальных экономических знаний, необходимых для участия в общественно полезном, производительном труде;

- формирование знаний о научной организации труда и рабочего места, планировании трудовой деятельности;

- совершенствование практических умений и навыков использования различных материалов в предметно-преобразующей деятельности;

- развитие регулятивной функции деятельности (включающей целеполагание, планирование, контроль и оценку действий и результатов деятельности в соответствии с поставленной целью);

- формирование информационной грамотности, умения работать с различными источниками информации;

формирование коммуникативной культуры, развитие активности, целенаправленности, инициативности.

Коррекционные задачи направлены на:

коррекцию и развитие познавательных психических процессов (восприятия, памяти, воображения, мышления, речи);

коррекцию и развитие умственной деятельности (анализ, синтез, сравнение, классификация, обобщение);

коррекцию и развитие сенсомоторных процессов в процессе формирования практических умений.

Воспитательные задачи:

выявление и поддержка детских инициатив и самостоятельности;

организация ранней профориентационной работы с обучающимися, расширение знаний о современных профессиях;

развитие здоровьесберегающей предметно-пространственной и коммуникативной среды образовательной организации и реализация ее воспитательных возможностей;

организация работы с семьями обучающихся, их родителями (законными представителями), направленной на совместное решение проблем личностного развития обучающихся, их будущего самоопределения;

воспитание у обучающихся положительного отношения к труду как к важнейшей жизненной ценности, как основному способу достижения жизненного благополучия человека;

воспитание трудолюбия и уважения к людям труда, к культурным традициям;

воспитание социальной ценности трудового задания, умения согласованно и продуктивно работать в группах, выполняя определенный этап работы;

воспитание нравственных, морально-волевых качеств (настойчивости, ответственности), навыков культурного поведения.

## **2. Общая характеристика учебного предмета**

Учебный предмет «Труд (технология)» должен способствовать решению следующих задач:

- развитие социально ценных качеств личности (потребности в труде, трудолюбия, уважения к людям труда, общественной активности и т.д.);

- обучение обязательному общественно полезному, производительному труду; подготовка учащихся к выполнению необходимых и доступных видов труда дома, в семье и по месту жительства;

- расширение знаний о материальной культуре как продукте творческой предметно-преобразующей деятельности человека;

- расширение культурного кругозора, обогащение знаний о культурно-исторических традициях в мире вещей;

- расширение знаний о материалах и их свойствах, технологиях использования;

- ознакомление с ролью человека-труженика и его местом на современном производстве;

- ознакомление с массовыми рабочими профессиями, формирование устойчивых интересов к определенным видам труда, побуждение к сознательному выбору профессии и получение первоначальной профильной трудовой подготовки;

- формирование представлений о производстве, структуре производственного процесса, деятельности производственного предприятия, содержания и условиях труда по массовым профессиям и т. п., с которыми связаны профили трудового обучения в школе;

- ознакомление с условиями и содержанием обучения по различным профилям и испытание своих сил в процессе практических работ по одному из выбранных профилей в

условиях школьных учебно-производственных мастерских в соответствии с физическими возможностями и состоянием здоровья учащихся;

- формирование трудовых навыков и умений, технических, технологических, конструкторских и первоначальных экономических знаний, необходимых для участия в общественно полезном, производительном труде;

- формирование знаний о научной организации труда и рабочего места, планировании трудовой деятельности;

- совершенствование практических умений и навыков использования различных материалов в предметно-преобразующей деятельности;

- коррекция и развитие познавательных психических процессов (восприятия, памяти, воображения, мышления, речи);

- коррекция и развитие умственной деятельности (анализ, синтез, сравнение, классификация, обобщение);

- коррекция и развитие сенсомоторных процессов в процессе формирования практических умений;

- развитие регулятивной функции деятельности (включающей целеполагание, планирование, контроль и оценку действий и результатов деятельности в соответствии с поставленной целью);

- формирование информационной грамотности, умения работать с различными источниками информации;

- формирование коммуникативной культуры, развитие активности, целенаправленности, инициативности.

### **3. Место учебного предмета в учебном плане.**

Часы уроков столярного дела входят в часы обязательной части учебного плана.

### **4. Планируемые результаты:**

**На уроках «Труд (технология)» (столярное дело) идет освоение таких личностных результатов, как:**

1. сформированность адекватных представлений о собственных возможностях, о насущно необходимом жизнеобеспечении;
2. овладение социально-бытовыми навыками, используемыми в повседневной жизни;
3. воспитание эстетических потребностей, ценностей и чувств;
4. проявление готовности к самостоятельной жизни.
5. способность к осмыслению социального окружения, своего места в нем, принятие соответствующих возрасту ценностей и социальных ролей;

**Предметные результаты** освоения предмета «Труд (технология)» (столярное дело) включают освоенные обучающимися знания и умения и готовность их применения.

Адаптированная основная общеобразовательная программа *определяет два уровня овладения предметными результатами:* минимальный и достаточный. *Минимальный уровень* является обязательным для большинства обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями).

#### Минимальный уровень

- знание названий некоторых материалов; изделий, которые из них изготавливаются и применяются в быту, игре, учебе, отдыхе;

- представления об основных свойствах используемых материалов;

- знание правил хранения материалов; санитарно-гигиенических требований при работе с производственными материалами;

- отбор (с помощью учителя) материалов и инструментов, необходимых для работы;
- представления о принципах действия, общем устройстве машины и ее основных частях (на примере изучения любой современной машины: токарный станок по дереву, сверлильный станок, заточной станок, шлифовальная машина, шуруповерт и др.);
- представления о правилах безопасной работы с инструментами и оборудованием, санитарно-гигиенических требованиях при выполнении работы;
- владение базовыми умениями, лежащими в основе наиболее распространенных производственных технологических процессов (пиление, строгание, долбление, различные виды соединений и т. д.);
- чтение (с помощью учителя) технологической карты, используемой в процессе изготовления изделия;
- представления о разных видах профильного труда (деревообработка, столярное дело, плотнические работы и др.);
- понимание значения и ценности труда;
- понимание красоты труда и его результатов;
- заботливое и бережное отношение к общественному достоянию и родной природе;
- понимание значимости организации школьного рабочего места, обеспечивающего внутреннюю дисциплину;
- выражение отношения к результатам собственной и чужой творческой деятельности («нравится»/«не нравится»);
- организация (под руководством учителя) совместной работы в группе;
- осознание необходимости соблюдения в процессе выполнения трудовых заданий порядка и аккуратности;
- выслушивание предложений и мнений товарищей, адекватное реагирование на них;
- комментирование и оценка в доброжелательной форме достижения товарищей, высказывание своих предложений и пожеланий;
- проявление заинтересованного отношения к деятельности своих товарищей и результатам их работы;
- выполнение общественных поручений по уборке столярной мастерской после уроков трудового обучения;

#### Достаточный уровень

- определение (с помощью учителя) возможностей различных материалов, их целенаправленный выбор (с помощью учителя) в соответствии с физическими, декоративно-художественными и конструктивными свойствам в зависимости от задач предметно-практической деятельности;
- экономное расходование материалов;
- планирование (с помощью учителя) предстоящей практической работы;
- знание оптимальных и доступных технологических приемов ручной и машинной обработки материалов в зависимости от свойств материалов и поставленных целей;
- осуществление текущего самоконтроля выполняемых практических действий и корректировка хода практической работы;
- понимание общественной значимости своего труда, своих достижений в области трудовой деятельности.

**На уроках столярного дела формируются следующие базовые учебные действия:**

#### **Личностные учебные действия:**

- сформированность адекватных представлений о собственных возможностях, о насущно необходимом жизнеобеспечении;
- овладение начальными навыками адаптации в динамично изменяющемся и развивающемся мире;
- овладение социально-бытовыми навыками, используемыми в повседневной жизни;
- воспитание эстетических потребностей, ценностей и чувств;

- развитие этических чувств, проявление доброжелательности, эмоционально-нравственной отзывчивости и взаимопомощи, проявление сопереживания к чувствам других людей;

- сформированность установки на безопасный, здоровый образ жизни, наличие мотивации к творческому труду, работе на результат, бережному отношению к материальным и духовным ценностям;

- проявление готовности к самостоятельной жизни.

- гордиться школьными успехами и достижениями как собственными, так и своих товарищей;

- соблюдать правила безопасного и бережного поведения в природе и обществе.

#### **Коммуникативные учебные действия:**

-вступать и поддерживать коммуникацию в разных ситуациях социального взаимодействия (учебных, трудовых, бытовых и др.)

#### **Регулятивные учебные действия:**

- принимать и сохранять цели и задачи решения типовых учебных и практических задач, осуществлять коллективный поиск средств их осуществления.

#### **Познавательные учебные действия:**

- использовать логические действия (сравнение, анализ, синтез, обобщение, классификацию, установление аналогий, закономерностей, причинно-следственных связей) на наглядном, доступном вербальном материале, основе практической деятельности в соответствии с индивидуальными возможностями применять начальные сведения о сущности и особенностях объектов, процессов и явлений действительности (природных, социальных, культурных, технических и др.) в соответствии с содержанием конкретного учебного предмета и для решения познавательных и практических задач.

### **5. Содержание**

Программа по профильному труду в V - IX классах определяет содержание и уровень основных знаний и умений обучающихся по технологии ручной и машинной обработки производственных материалов, в связи с чем определены примерный перечень профилей трудовой подготовки: "Столярное дело".

Перечень тем рабочей программы по выбранному профилю не является строго обязательным. Темы формулируются, исходя из материально-технической базы школы и уровня подготовленности обучающихся. Время на изучение тем не регламентируется.

"Столярное дело".

В рамках данного профиля обучающиеся получают знания о свойствах материала, использовании их в производстве, правилах обращения с инструментами; овладевают трудовыми умениями, которые приобретаются в процессе изготовления изделия; знакомятся с разметкой деталей, пилением, строганием, сверлением древесины, креплением деталей и украшением изделия; приобретают навыки использования столярных инструментов и приспособлений, ухода за ними. В процессе изучения темы усваивают элементарные приемы изготовления некоторых инструментов и приспособлений; обучаются умениям и навыкам работы на сверлильном и токарном станках, применению лаков, клеев, красок, красителей для изготовления изделия; учатся составлять и читать эскизы и чертежи, планировать последовательность выполнения трудовых операций, оценивать результаты качества своей и чужой работы; изучают технику безопасности, гигиену труда; знакомятся с эстетической стороной (художественной отделкой) при изготовлении изделия.

*Материалы, используемые в трудовой деятельности.* Перечень основных материалов используемых в трудовой деятельности, их основные свойства. Происхождение материалов (природные, производимые промышленностью и проч.).

*Инструменты и оборудование:* простейшие инструменты ручного труда, приспособления, станки и проч. Устройство, наладка, подготовка к работе инструментов и оборудования, ремонт, хранение инструмента. Свойства инструмента и оборудования — качество и производительность труда.

*Технологии изготовления предмета труда:* предметы профильного труда; основные профессиональные операции и действия; технологические карты. Выполнение отдельных трудовых операций и изготовление стандартных изделий под руководством педагога. Применение элементарных фактических знаний и (или) ограниченного круга специальных знаний.

*Этика и эстетика труда:* правила использования инструментов и материалов, запреты и ограничения. Инструкции по технике безопасности (правила поведения при проведении работ). Требования к организации рабочего места. Правила профессионального поведения.

### Обучающиеся **5 класса**

#### должны знать:

##### **1 четверть**

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

##### **2 четверть**

Понятия *сквозное и несквозное отверстие*. Настольный сверлильный станок: назначение и основные части. Сверла: виды (спиральное, перовое), назначение. Правила безопасной работы на настольном сверлильном станке. Рашпиль, напильник драчевый, коловорот: устройство, применение, правила безопасной работы. Шурупы, отвертка: устройство, применение, правила безопасной работы. Электровыжигатель: устройство, действие, правила безопасности при выжигании. Правила безопасности при работе с лаком.

##### **3 четверть**

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. 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. 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.

#### **4 четверть**

Черчение: построение, нанесение размеров, отличие чертежа от технического рисунка. Древесина для изготовления кухонных инструментов и приспособлений. Выполняемое изделие: назначение, эстетические требования. Врезка как способ соединения деталей. Предназначение, ширина, глубина. Необходимость плотной подгонки соединений. Требования к качеству разметки. Стамеска: устройство, применение, размеры, правила безопасной работы.

#### **должны уметь:**

##### **1 четверть**

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. Работа шилом, Изображение детали (технический рисунок). Разметка деталей из выстроганных по толщине и ширине брусков, реек и нарезанных по ширине полосок

##### **2 четверть**

Работа на настольном сверлильном станке. 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 Работа рашпилем, напильником, коловоротом, отверткой. Организовать работы на верстаке. Работа электровыжигателем. Работа с лаком. Перевод рисунка на изделие. Подготовка поверхности изделия к выжиганию. Перевод рисунка на изделие с помощью копировальной бумаги. Работа выжигателем. Раскраска рисунка. Нанесение лака на поверхность изделия.

##### **3 четверть**

Работа лучковой пилой. 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. Работа рубанком. 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. Работа раззенковкой, буравчиком, ручной дрелью.

##### **4 четверть**

Выполнение чертежа, ориентировка в работе по чертежу. Подбор материала и подготовка рабочего места. Черновая разметка заготовки по чертежу изделия. Строгание. Чистовая разметка и обработка заготовки. Отделка изделия. Проверка качества работы. Работа стамеской. Пользование чертежом. Выполнение соединений врезкой. Запиливание бруска на определенную глубину (до риски) внутрь от линии разметки. Удаление стамеской подрезанного материала. (Выполняется на материалоотходах). Строгание

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

### **Обучающиеся 6 класса**

#### **должны знать:**

##### **1 четверть**

Диагонали. Нахождение центра квадрата, прямоугольника проведением диагоналей. Материал для ручки лопаты, швабры, граблей. Правила безопасности при строгании и отделке изделия.

Столярный рейсмус: виды, устройство, назначение, правила безопасной работы. Лицевая сторона бруска: выбор, обозначение, последовательность строгания прямоугольной заготовки.

Резьба по дереву: назначение, виды, материал, инструменты, геометрические узоры и рисунки. Правила безопасности при резьбе. Возможный брак при выполнении резьбы.

##### **2 четверть**

Шип: назначение, размеры (длина, ширина, толщина), элементы (боковые грани, заплечики). Основные свойства столярного клея. Последовательность подготовки клея к работе. Условия прочного склеивания деталей: плотность подгонки деталей, сухой материал, прессование, скорость выполнения операций.

Сверлильный станок: устройство, назначение. Правила безопасности при работе. Зажимной патрон: назначение, устройство. Спиральное сверло с цилиндрическим хвостовиком: элементы. Диаметры. Инструменты для выполнения больших отверстий. Понятие *диаметр отверстия*. Обозначение диаметра отверстия на чертеже

Пила выкружная (для криволинейного пиления). Учет направления волокон древесины при разметке деталей. Исправимый и неисправимый брак при пилении. Напильник драчевый, виды, назначение, форма. Стальная щетка для очистки напильника. Правила безопасной работы стамеской, напильником, шлифовальной шкуркой. Выпуклые и вогнутые кромки детали. Радиус. Обозначение радиуса на чертеже. Скругление угла. Точки сопряжения.

##### **3 четверть**

Гнездо как элемент столярного соединения. Виды (сквозное и глухое), размеры (длина, ширина, глубина). Столярное долото: назначение, устройство, сравнение со стамеской, определение качества, заточка, правила безопасного пользования. Прием долбления при ширине гнезда больше ширины долота.

Брак при долблении: виды предупреждения. Установка рейсмуса для разметки гнезда. Линия невидимого контура чертежа. Хвойные (сосна, ель, пихта, лиственница, кедр), лиственные (дуб, ясень, бук, клен, вяз, береза, осина, ольха, липа, тополь), породы: произрастание, свойства древесины (твердость, прочность, цвет, текстура), промышленное применение.

Соединения УС-3: применение, элементы (торцевая грань шипа, заплечики, боковые грани шипа, толщина, ширина, длина шипа; глубина, стенки проушины).

Зависимость прочности соединения от плотности подгонки деталей. Пилы для выполнения шиповых соединений. Значение лицевых сторон деталей при сборке изделия. Правила безопасности при обработке шипа и сборке соединения.

##### **4 четверть**

Применение соединения УК-1. Учет лицевых сторон деталей при разметке и сборке изделия. Условия прочности соединения. Чертеж и образец соединения УК-1. Правила безопасности при выполнении соединения.

Названия элементов стамески и долота. Угол заточки (заострения). Виды абразивных материалов. Брусочки для заточки и правки стамески и долота.

Способы определения качества заточки. Правила безопасной работы при затачивании. Предупреждение неравномерного износа абразивного бруска.

Клей: назначение, виды (животного происхождения, синтетический), свойства, применение, сравнение. Критерии выбора клея. Определение качества клеевого раствора. Последовательность

и режим склеивания при разных видах клея. Склеивание в хомутовых струбцинах и механических ваймах.

**должны уметь:**

**1 четверть**

Выпиливание заготовки по заданным размерам. Выстрагивание бруска квадратного сечения. Разметка центра на торце заготовки. Сострагивание ребер восьмигранника (скругление). Обработка напильником и шлифование. Проверка готовой продукции. Работа столярным рейсмусом.

Измерение заготовки, определение припусков на обработку. Выбор лицевой стороны. Строгание лицевой пласти и лицевой кромки. Контроль выполнения работы линейкой и угольником. Установка рейсмуса. Разметка толщины бруска и строгание до риски. Отпиливание бруска в размер по длине. Проверка выполненной работы.

Вырезание треугольников. Работа с морилкой, анилиновым красителем. Нанесение рисунка на поверхность заготовки. Вырезание геометрического орнамента. Отделка морилкой, анилиновыми красителями. Коллективный анализ выполненных работ.

Изготовление с ориентировкой на чертеж детской лопатки, настенной полочки.

**2 четверть**

Работа со столярным клеем. Выполнение соединения вполдерева. Разметка и выпиливание шипов. Подгонка соединения. Нанесение клея на детали. Проверка прямоугольности соединений, прессование (установка соединения в зажимах).

Работа на сверлильном станке с использованием материалов отходов.

Работа выкружной пилой, драчевым напильником. Разметка криволинейной детали по шаблону. Подготовка выкружной пилы к работе. Пиление по кривым линиям. Контроль прямоугольности пропила в направлении толщины доски. Строгание выпуклых кромок. Обработка кромок стамеской, напильником и шкуркой. Изготовление подрамника, полочки с криволинейными деталями.

**3 четверть**

Работа долотом, рейсмусом. Разметка несквозного (глухого) и сквозного гнезда. Крепление детали при долблении. Последовательность долбления сквозного гнезда. Подчистка гнезда стамеской.

Определение древесных пород по образцам древесины.

Выполнение соединения УС-3. Изготовление образца соединения УС-3 из материалоотходов.

Изготовление средника для лучковой пилы, скамейки.

**4 четверть**

Выполнение соединений УК-1 из материалоотходов. Изготовление чистовых заготовок. Разметка проушины с кромок и торца. Запиливание проушины внутрь от линий разметки. Разметка шипа. Запиливание шипа слева и справа от риски. Долбление проушины с двух сторон. Подгонка соединения и обозначение деталей. Проверка качества работы.

Заточка стамески и долота на бруске. Правка лезвия. Проверка правильности заточки. Определение вида клея по внешнему виду и запаху. Изготовление рамки для табурета.

**Обучающиеся 7 класса**

**должны знать:**

**1 четверть**

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;

### **2 четверть**

назначение и применение шиповых соединений, способы и приемы их выполнения; виды соединений деревянных деталей по длине (сращивание), кромкам (сплачивание), угловые (концевые, срединные), 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;

### **3 четверть**

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, способы экономного расходования материалов и электроэнергии, бережного обращения с инструментами, оборудованием и приспособлениями;

### **4 четверть**

правила безопасности труда, производственной санитарии, электро- и пожарной безопасности, внутреннего распорядка и организации рабочего места;

специальную терминологию и пользоваться ею.

#### **должны уметь:**

#### **1 четверть**

выполнять столярные работы ручными инструментами;

размечать и выполнять разъемные и неразъемные соединения, шиповые, угловые, концевые, срединные и ящичные вязки, соединения по длине, по кромкам, сплачивать, сращивать и склеивать детали;

#### **2 четверть**

собирать столярные изделия (с помощью клеев и специальных приспособлений);

пользоваться контрольно-измерительными инструментами и приспособлениями;

#### **3 четверть**

рационально раскраивать заготовки, экономно расходовать материалы и электроэнергию;

бережно обращаться с оборудованием, инструментами и приспособлениями;

подготавливать и рационально организовывать рабочее место;

#### **4 четверть**

соблюдать требования безопасности труда, производственной санитарии, электро- и пожарной безопасности и охраны природы.

### **Обучающиеся 8 класса**

#### **должны знать:**

#### **I четверть**

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.

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

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).

### **II четверть**

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

Токарный станок: управление, уход, неисправности и меры по предупреждению поломки. Правила безопасной работы. Скоба и штангенциркуль. Устройство штангенциркуля. Использование нулевого деления нониуса (отсчет до целых миллиметров)

### **III четверть**

Инструмент для ручного строгания плоскости: технические требования. Расположение годичных колец на торцах колодки. Экономические и эстетические требования к инструментам. Резец: элементы, основные грани и углы при прямолинейном движении. Виды резания в зависимости от направления движения резца относительно волокон древесины (продольное, поперечное, торцевое). Движения резания и подачи. Влияние на процесс резания изменения основных углов резца.

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. Брак при сборке изделия: предупреждение, исправление. Металлическая фурнитура для соединения сборочных единиц. Учет производительности труда. Бригадный метод работы.

### **IV четверть**

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

Значение техники безопасности (гарантия от несчастных случаев и травм). Причины 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.

Гвоздь: виды (строительный, тарный, обойный, штукатурный, толевый, отделочный), использование. Шуруп: виды, назначение. Стандартная длина гвоздя и шурупа.

Болт, винт, стяжка, задвижка, защелка, магнитный держатель, полкодержатель, петля: виды, назначение.

**должны уметь:**

## **I четверть**

Заделка пороков и дефектов древесины. Усвоение приемов заделки на материалоотходах. Выявление дефектов, требующих заделки. Определение формы дефекта. Выполнение разметки под заделку. Высверливание, долбление отверстия. Изготовление заделки. Вставка заделки на клею. Застрагивание заделки. Распознавание видов пиломатериалов на рисунке и по образцу. Определение вида мебели на рисунке и по натуральному образцу. Чтение технической документации. Изготовление рамок, коробок, подвижных и неподвижных элементов мебели. Подготовка изделия к отделке, отделка изделия. Определение вида мебели на рисунке и по натуральному образцу. Чтение технической документации. Изготовление рамок, коробок, подвижных и неподвижных элементов мебели. Подготовка изделия к отделке, отделка изделия

## **II четверть**

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

Разметка скобой. Снятие конуса резцом. Выполнение шипов у ножек. Сверление с использованием задней бабки. Проверка размеров изделия кронциркулем и штангенциркулем. Изготовление скамейки, ярунка, солонки.

## **III четверть**

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

Все это способствует физическому и интеллектуальному развитию умственно-отсталых подростков и их социально-бытовой ориентации.

Изготовление простейшей мебели. Изготовление столярного угольника, выставочной витрины.

## **IV четверть**

Ремонт простейшей мебели. Выявление повреждений на мебели. Подготовка к переклейке соединения. Переклейка соединения. Усиление узлов и соединений болтами, металлическим и уголками. Восстановление облицовки. Изготовление и замена поврежденных деталей.

Распознавание видов крепежных изделий и мебельной фурнитуры. Определение названий крепежных изделий и мебельной фурнитуры по образцам. Определение длины гвоздя на глаз.

## **Обучающиеся 9 класса**

### **должны знать:**

#### **I четверть**

Эстетические требования к изделию. Материал для маркетри. Цвет, текстура разных древесных пород. Окрашивание ножевой фанеры. Перевод рисунка на фанеру. Инструменты для художественной отделки изделия: косяк, циркуль-резак, рейсмус-резак. Правила пожарной безопасности, в столярной мастерской. Причины возникновения пожара. Меры предупреждения пожара. Правила пользования электронагревательными приборами. Правила поведения при пожаре. Использование первичных средств для пожаротушения. Выполнение столярных операций по изготовлению изделия-основы. Разметка штапиков и геометрического рисунка. Нарезание прямых полос. Нарезание

штапиков. Нарезание геометрических фигур. Набор на бумагу геометрического орнамента. Наклеивание набора на изделие. Изготовление журнального столика с художественной отделкой поверхности.

## **II четверть**

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 изделия: брусок, обкладка, штапик, филенка, фаска, смягчение, закругление, галтель, калевка, фальц (четверть), платик, свес, гребень, паз.

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. Действия молодого рабочего при ущемлении его прав и интересов на производственном предприятии

Содержание плотничных работ на строительстве. Теска древесины: организация рабочего места, правила безопасности. Подготовка инструментов и приспособлений к работе: проверка правильности насадки топорика, заточка и правка топора на точиле и бруске. Укладка на подкладки, крепление скобами и клиньями бревен. Разметка торцобревен и отбивка линий обтески шнуром. Теска бревен на канты. Отеска кромок досок. Выборка четвертей и пазов. Соединение бревна и бруска с помощью врубок: разметка врубок по шаблонам, сращивание, наращивание и соединение бревна и бруска под углом. Сплачивание доски и бруска (делянки) в щит.

Правила безопасности при изготовлении строительных конструкций. Проверка качества выполненной работы. Дисковая электропила и электрорубанок, устройство, работа, правила безопасности.

Хвойные и лиственные лесоматериалы: использование, обмер и хранение. Виды пиломатериала: брусья, доски, бруски, обапол, шпалы, рейки, дощечки, планки. Виды досок в зависимости от способа распиловки бревна. Заготовка: назначение, виды по обработке (пиленая, клееная, калиброванная). Фрезерованные деревянные детали для строительства: плинтусы, наличники, поручни, обшивки, раскладки.

Материалы и изделия для настилки пола (доски, бруски, линолеум, ковролин, плитка, плинтус): свойства и применение. Паркет штучный, паркетные доски и щиты: назначение, технические условия применения.

Характеристика изготавливаемых изделий, назначение, технические требования к качеству выполнения. Понятия *черновая* и *чистовая заготовки*.

## **III четверть.**

Назначение облицовки столярного изделия. Шпон: виды (строганный, лущеный). Свойства видов, производство. Технология облицовки поверхности шпоном. Применяемые клеи. Виды наборов шпона («в елку», «в конверт», «в шашку»). Облицовочные пленочный и листовой материалы: виды, свойства. Облицовка пленками.

Фурнитура для подвижного соединения сборочных единиц (петли, направляющие). Виды петель. Фурнитура для неподвижного соединения сборочных единиц (стяжки, крепежные изделия, замки, задвижки, защелки, кронштейны, держатели, остановы). Фурнитура для открывания дверей и выдвигания ящиков.

Оконный блок: элементы (бруски оконных коробок, створок, обвязки переплетов, форточек, фрамуг, отливы, нащельники), технические требования к деталям, изготовление в производственных условиях.

Дефект столярно-строительного изделия: виды, приемы выявления и Ремонт столярных соединений: замена деталей с отщепами, сколами, трещинами, покоробленностью; заделка трещин.

Ремонт оконной рамы, двери, столярной перегородки, встроенной мебели: исправление ослабленных соединений, установка дополнительных креплений, ремонт и замена деталей.

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.

#### **IV четверть**

Механизация 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.

Секционная мебель: преимущества, конструктивные элементы, основные узлы и детали (корпус, дверь, ящик, полуящик, фурнитура). Установка и соединение стенок секции. Двери распашные, раздвижные и откидные. Фурнитура для навески, фиксации и запираения дверей.

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 гвоздями к лагам. Виды сжима для сплачивания пола. Настилка пола. Устранение провесов при настилке.

Правила безопасности при выполнении плотничных работ.

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. Определение кровельного и облицовочного материалов по образцам.

Линолеум: применение при строительстве зданий, виды для покрытия пола, характерные особенности видов. Мастики для наклеивания. Виды оснований и линолеума к настилке. Инструменты для резки линолеума. Правила резки линолеума с учетом припуска по длине. Виды и приемы наклеивания линолеума на основание. Прирезка его стыков и приклеивание кромок. Способы соединения линолеума на войлочной подоснове в дверных проемах. Виды дефектов в линолеумных полах. Их предупреждение и устранение. Организация рабочего места и правила безопасной работы при настилке линолеума. Изготовление фанеры, ее виды (клеевая, облицованная строганным шпоном,

декоративная), размеры и применение. Свойства фанеры, ее отношение к влаге. Сорта и пороки фанеры. Древесностружечные и древесноволокнистые плиты. Их виды, изготовление, применение, размеры и дефекты, особенности в обработке.

**должны уметь:**

#### **I четверть.**

Выполнение столярных операций по изготовлению изделия-основы. Разметка штапиков и геометрического рисунка. Нарезание прямых полос. Нарезание штапиков. Нарезание геометрических фигур. Набор на бумагу геометрического орнамента. Наклеивание набора на изделие. Изготовление журнального столика с художественной отделкой поверхности.

#### **II четверть**

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. Проверка выполненных работ. Подбор материала. Раскрой материала в расчете на несколько изделий. Рациональная последовательность выполнения заготовительных, обрабатывающих и отделочных операций. Проверка готовых деталей и изделий.

#### **III четверть**

Изготовление мебели. Подготовка шпона и клеевого раствора. Наклеивание шпона запрессовкой и с помощью притирочного молотка. Снятие свесов и гуммированной ленты. Выполнение облицовки пленкой. Подготовка рабочего места к изготовлению крупногабаритных деталей и изделий. Сборка элементов оконных блоков «насухо». Проверка сборки. Сборка изделий на клею.

#### **IV четверть**

Изготовление секций. Сборка комбинированного шкафа из секций. Подгонка и установка дверей, ящиков, полок. Установка фурнитуры. Разработка, перенос и монтаж комбинированного шкафа. Проверка открывания дверей.

Монтаж перегородки, пола, лестничного марша в строении из деревянных конструкций.

## 6. Тематическое планирование.

### Календарно-тематическое планирование на год 2024-2025 уч. год

#### 8 класс

№ п/п	Наименование раздела и тем	Содержание темы	Основные виды учебной деятельности	Кол-во часов учебного времени	Дата
<b><u>І четверть</u></b>				<b><u>56 час.</u></b>	
<b>І раздел. Пиломатериалы</b> (Заделка пороков и дефектов древесины. Виды обработки материалов).				<b><u>12 час.</u></b>	
1.	Вводное занятие. Первичный инструктаж по охране труда.	Повторение пройденного материала за 7 класс. Планирование работы на І четверть.	Правила безопасной работы и техники безопасности согласно инструкциям. Запись в журнал. Роспись.	2	02.09.2024 02.09.2024
2.	Дефекты и пороки древесины. Шпатлевка: характеристика разных видов, приемы заделки пороков древесины.	Виды шпатлевки - сухая, жидкая. Способы изготовления и применения.	Теоретический материал: Группы пороков древесины. Дефекты обработки и хранения. Запись в тетрадь	3	03.09.2024 03.09.2024 03.09.2024
4.	Устройство и назначение одношпиндельного сверлильного станка. Устройство для крепления свела. Подготовка сверлильного станка к работе.	Теоретический материал: Уборка и смазка сверлильного станка. Патрон для крепления сверла. Правила пользования и настройка. Правила безопасной работы при сверлении. Организация рабочего места	. Сверла - виды по назначению, по дереву, по металлу. Теоретический материал: назначение, конструкция, устройство механизмов. Принцип работы. Изучение схемы узлов, кинематическая схема - запись в тетрадь. Техника безопасности при работе.	2	05.09.2024 05.09.2024
6.	Сверление сквозного и несквозного отверстий (глухих).	Изготовление рамкис угловым, серединным соединением.	Выполнение чертежа в тетради с простановкой размеров. Заготовка брусков. Разметка центров	2	09.09.2024 09.09.2024

			для сверления сквозных и несквозных отверстий. Соединение на шип и проушину. Серединное соединение - «глухое».		
7.	Выдалбливание сквозных и несквозных гнезд с предварительным сверлением.	Предварительное сверление - сквозное - проушин, с последующей зачисткой.	Сверление серединного соединения - глухое, с последующим долблением. Подчистка шипов. Сборка, сверление под шканты для углов.	3	10.09.2024 10.09.2024 10.09.2024
<i>Практические работы</i>				<i>21 час.</i>	
8.	Практические работы: сверление отверстий. Выполнение отверстий под заделку. <i>Контрольно методическая работа (КМС)</i> (Изготовление объектов труда: ручка для ножовки, указка с элементами резьбы.)	Подготовительные работы для «нулевого среза»: Изготовление изделия - <i>ручка для ножовки, указка с элементами резьбы.</i>	Изучение образца изделия. Изучение плаката с наглядным изображением, разбитым на клеточки. Работа в тетради - чертеж по клеточкам в масштабе 1:4 с простановкой размеров и центров отверстий. Перевод на заготовленные дощечки.	2	12.09.2024 12.09.2024
9.	Контрольная работа. <i>Нулевой срез.</i> Высверливание контуров по разметке.	Высверливание сквозных отверстий заданным диаметром.	Высверливание контуров по разметке.	2	16.09.2024 16.09.2024
10.	Практическая работа №1 - Обработка криволинейных поверхностей. Шаблоны. Практическая работа №2 - Выпиливание заготовки - сверлением, резанием.	Изготовление изделия — <i>топорище.</i> Изучение шаблона - формы, размеров. Подготовка материала - доска березовая.	Вычерчивание наружных, внутренних криволинейных контуров. Разметка по шаблону. Выпиливание контуров электролобзиком. Высверливание контуров по разметке криволинейных контуров. Выпиливание контуров по прямым линиям ножовкой. Обработка кромок и углов стамесками.	3	17.09.2024 17.09.2024 17.09.2024

12.	Практическая работа №3 - Обработка криволинейных поверхностей.	Обработка поверхностей напильниками - рашпилем, бархатным, личневым.	Зачистка и шлифование наждачной бумагой. Проверка формы.	2	19.09.2024 19.09.2024
13.	Практическая работа №4 - Изготовление изделия - «Табурет».	Знакомство и изучение конструкции по готовому образцу. Изучение чертежа, схемы, размеров по карточке-заданию.	Работа в тетради - выполнение чертежей деталей, схемы сборки с простановкой размеров.	2	23.09.2024 23.09.2024
14.	Практическая работа №5 - Столярное соединение УК- 4. Практическая работа №6 - Нанесение разметки на детали изделия.	Столярное соединение на шип, гнездо - подбор материала без сучков. Заготовка деталей по чертежу - ножки, царги, проножки - по размерам с учетом припуска	. Строгание под размер. Разметка деталей - ножки, царги, проножки. Нанесение разметки соединений - гнездо, шип (уч. стр. 152, 57). Разметка ножки изделия по чертежу, с припуском. Вычерчивание скосов, гнезд.	3	24.09.2024 24.09.2024 24.09.2024
16.	Практическая работа №7 - Сверление отверстий по разметке.	Настройка сверлильного станка, установка сверла, рабочего столика.	Сверление гнезд по разметке. Долбление и зачистка гнезд. Строгание ножек - откосы, с последующей зачисткой.	2	26.09.2024 26.09.2024
17.	Практическая работа №8 - Зажимы шипов для соединения УК-4.	Установка деталей - царги, проножки в зажимы.	Выпиливание шипов ножовкой, срезание материала стамесками. Скругление шипов резцами, стамесками, напильниками.	2	30.09.2024 30.09.2024
18.	Практическая работа №9 - Подготовка деталей к сборке УК-4. Практическая работа №10 - Склеивание досок в зажимах на клей.	Предварительная сборка соединений - выявление погрешностей. Устранение дефектов - подрезание и зачистка шипов, гнезд, соприкасаемых контуров.	Сборка окончательная на клей ПВА - с установкой в зажимные устройства - струбцины. Проверка по угольнику. Подготовка пиломатериала - досок для изготовления сидения табурета.	3	01.10.2024 01.10.2024 01.10.2024
<b>Пиломатериалы: примерный перечень объектов труда: плакеты для резьбы, игры -</b> шахматные доски, нарды, склеивание плакет для различных видов мебели, полок и пр., рамки для зеркал, плакеты для точения тарелок и пр.				<b>7 час.</b>	
21.	Получение основных видов пиломатериалов.	Теоретические сведения: конспектирование в тетради -	Вычерчивание схемы получения Хранение - укладывание в штабель.	2	03.10.2024 03.10.2024

	Получение, хранение и обмер древесины. Стоимость. Склеивание.	пиломатериалы: виды - брусья, бруски, доски, обапал, шпалы, рейки, дощечки, планки. склеивания: нанесение клея вручную, на станках. Характеристики. Получение основных видов - брус, доска обрезная, необрезная, горбыль и пр.	Стоимость из расчета 1 м3. Склеивание древесных материалов. Основные виды клеев, свойства. Приемы пиломатериала. Режимы склеивания		
23.	Технология изготовления щита- плакетки склеиванием.	Последовательность изготовления щита: строгание заготовок по пласти. Строгание кромок. Фугование. Разметка и нумеровка деталей. Проверка пласти и кромок по угольнику.	Подготовка <i>брусков для точения</i> сувениров на токарном станке по дереву, для склеивания по размеру изделия.	2	07.10.2024 07.10.2024
24.	Последовательность склеивания заготовок в плакету.	Проверка заготовленных брусков для склеивания по толщине. Проверка кромок брусков на зазор, на качание, на просвет, на прямолинейность, на плотность прилегания.	Устранение погрешностей фугованием. Для склеивания брусков в плакетки - используются струбцины или «Ваймы».	3	08.10.2024 08.10.2024 08.10.2024
<i>Самостоятельные работы</i>				<i>4 часов</i>	
25.	Самостоятельная работа: Изготовление изделия из пиломатериалов с учетом склеивания. Самостоятельная работа: Склеивание досок на гладкую фугу.	Подготовительная работа для изготовления <i>изделия «Тарелка»</i> , предназначенная для геометрической резьбы по дереву, предварительно выточенная на токарном станке.	Склеиваемая плакетка размером 35х35 см, толщина - 5'см. Древесина - осина.	2	10.10.2024 10.10.2024
27.	Самостоятельная работа: Обработка склеенных поверхностей.	Фугование и строгание пласти с двух сторон. Вычерчивание окружности диаметром 30 см.	Выпиливание <i>круга для «Тарелки»</i>	2	14.10.2024 14.10.2024
<b>II раздел Изготовление столярно-мебельного изделия.</b>				<b>12 час.</b>	
<i>Практические работы</i>				<i>12 час.</i>	

1.	Практическая работа №1 <i>Изготовление журнального столика.</i> Практическая работа №2 - Изучение чертежа изделия, деталей, схемы.	Изготовление столика с учетом склеивания поверхностей и сверлением отверстий. Сортировка, приготовление материала для распиловки, для последующего изготовления щитов для крышки стола и деталей сборочных единиц.	Наглядное изображение журнального столика. Анализ материалов, формы, деталей, виды соединений сборочных единиц. <i>Выполнение чертежей столика</i> в тетради.	3	15.10.2024 15.10.2024 15.10.2024
2.	Практическая работа №3 - <i>Изготовление ножек с учетом сверления.</i>	Настрой сверлильного станка, установка сверла заданного- размера. ' Сверление отверстий гнезда по размеченным центрам.	Долбление и зачистка поверхностей гнезда стамесками.	2	17.10.2024 17.10.2024
3.	Практическая работа №4 - Заготовка деталей по чертежу, <i>изготовление царг.</i>	Разметка и распиловка досок для изготовления царг. Фугование. Разметка шипов с полупотемками по размерам.	Выпиловка шипов ножовками, срезание стамесками.. Зачистка и скругление шипов напильниками, наждачной бумагой.	2	21.10.2024 21.10.2024
4.	Практическая работа №5 - Заготовка деталей по чертежу с предварительной сборкой.	Практическое повторение по изготовлению царг. Предварительная подгонка соединений: гнездо-шип.	Устранение погрешностей. Зачистка и шлифование. Разметка криволинейных кромок по шаблону. Выпиловка электролобзиком. Шлифование кромок.	3	22.10.2024 22.10.2024 22.10.2024
5.	<i>Контрольная работа:</i> «Соединение деталей с элементами сверления, склеивания».	Изготовление несложного изделия из древесины по заданию учителя. Угловое концевое соединение двух брусков - гнездо, шип.	Разметка, сверление, запилы и обработка шипа, сборка. Установка шкантов. Угловое соединение в последующем запланировано для изготовления рам для картин.	2	24.10.2024 24.10.2024
Итого:		1 ЧЕТВЕРТЬ		56 ЧАС.	
		Теория		20 час.	
		Практических работ		30 час.	
		Самостоятельных работ		5 час.	
		Контрольных работ		1 час.	
<b>II четверть</b>				<b>53 час.</b>	
<b>III раздел Изготовление разметочного инструмента</b>				<b>14 час.</b>	

1.	Вводное занятие. Правила техники безопасности.	Повторение тем I четверти. План работы на II четверть. Повторение правил безопасной работы.	Правила техники безопасности по планированию работ на II четверть. Инструкции. Роспись в журнал.	3	05.11.2024 05.11.2024 05.11.2024
2.	Подготовительные работы в мастерских. Заготовка материала. Разметочные инструменты, ремонт инструмента.	Подготовка рабочего места - ремонт подкладных досок, упоров, стоек верстаков. Разбор и сортирование досок для последующих работ.	Выполнение заказа школы - <i>строгание черенков для лопат</i> - диаметр 40 мм. Виды разметочных инструментов. Работа в тетради: штангенциркуль, циркуль, угольник, рейсмус, линейка. Назначение и использование.	2	07.11.2024 07.11.2024
3.	Способы соединения деталей. Построение чертежа угольника.	Изучение образца столярного угольника. Способы изготовления и соединения деталей. Вид сборки.	Работа в тетради - построение деталей в натуральную величину. Простановка размеров.	2	11.11.2024 11.11.2024
4.	<i>Изготовление угольника</i> по заданным размерам.	Подготовка рубанка и строгание древесины твердых пород.	<i>Изготовление перас</i> последующей разметкой и выжиганием шкалы делений.	3	12.11.2024 12.11.2024 12.11.2024
5.	Изготовление деталей с последующей обработкой и соединением.	<i>Изготовление колодки</i> по чертежу. Стругание, зачистка. Сверление отверстий для изготовления проушины.	Долбление, запилы, зачистка проушины. Подгонка соединения. <i>Изготовление шкантов</i> методом калибрования, диаметром 10 мм.	2	14.11.2024 14.11.2024
6.	Сборка на шканты с проверкой точности прямоугольности.	Разметка колодки для сверления отверстий под шканты. Сборка деталей на клей.	Зачистка поверхностей. Проверка изготовленного угольника контрольным угольником. Устранение погрешностей - подчисткой, шлифованием.	2	18.11.2024 18.11.2024
<b>Практические работы</b>				<b>14 час.</b>	
1.	Практическая работа №1 - Изготовление разметочного инструмента. <i>Рейсмус</i> .	Назначение рейсмуса. Изучение образца изделия. Правила пользования. Пробные работы по проведению рисок.	Изучение карточки-задания или технологической карты. Составление последовательности работ	3	19.11.2024 19.11.2024 19.11.2024
2.	Практическая работа №2 - Определение размеров -	Заголовка материалов: колодка - твердая порода древесины, мерные палочки -	Метизы - подбор болтов по размеру, барашков, шайб.	2	21.11.2024 21.11.2024

	подбор материалов, методов.	калибровка или квадратного сечения - основные заготовки.			
3.	Практическая работа №3 – Разметка и заготовка деталей по чертежу.	Изготовление заготовки для <i>колодки</i> . Разметка лицевой части колодки. Нахождение центров.	Габаритные размеры - вычерчивание по линейке, по угольнику. Разметка центров для отверстий.	2	25.11.2024 25.11.2024
4.	Практическая работа №4 - Сверление отверстий под бруски.	Настройка сверлильного станка, подбор и установка сверла. Сверление отверстий по разметке.	Долбление и зачистка отверстий под брусочки. Проверка точности. Обработка колодки под размер.	3	26.11.2024 26.11.2024 26.11.2024
5.	Практическая работа №5 - Изготовление калиброванных брусочков.	, Изготовление калиброванного отверстия в плите толщиной 10 мм - сверлением. Строгание брусков квадратного сечения.	Скругление ребер до восьмигранника. Калибрование брусочков круглого сечения, или строгание под размер квадратного сечения. Проверка точности соединения.	2	28.12.2024 28.12.2024
6.	Практическая работа №6 - Изготовление отверстий для прижимной шайбы. Практическая работа №7 - Сборка и зачистка деталей рейсмуса.	Сверление отверстий малого диаметра по размеру чертежа. Сверление отверстий большого диаметра.	Предварительная сборка. Установка в брусочки разметочных игл для нанесения рисок.	2	02.12.2024 02.12.2024
<b>Самостоятельные работы</b>				<b>4 часов</b>	
1.	Самостоятельная работа - Изготовление разметочного инструмента.	Изготовление изделия - по образцу, по заданным размерам с проверкой точности - <i>изготовление циркуля из древесины</i> .	Работа в тетради.	3	03.12.2024 03.12.2024 03.12.2024
2.	Самостоятельная работа - Изготовление разметочного инструмента с проверкой точности.	Практическое выполнение задания по самостоятельной обработке деталей способом - выпиливание электролобзиком, сверлением отверстий на сверлильном станке, выполнением запилов для соединяемых деталей.	Сборка, с проверкой точности.	2	05.12.2024 05.12.2024

<b>IV раздел Токарные работы по дереву</b>				<b>21 час.</b>	
Изделия: ручки для напильников, стамесок; ножки для табуреток, стола, подставок, солонки, светильники, стойки для журнальных столиков и пр.				<b>7 час.</b>	
1.	Устройство токарного станка по дереву. Правила техники безопасности. Инструменты для токарных работ. Правила безопасной работы.	Наглядная демонстрация основных узлов токарного станка и принципов работы. Кинематическая-' схема - изучение плаката - чертежа. Работа с тетрадью. Выполнение схемы и запись' основных узлов токарного станка - название, назначение.	Правила безопасной работы. Инструкции. Спец. одежда, личная гигиена. Работа с тетрадью. Токарные резцы - название, устройство, применение, заточка. Правила и приемы работы. Последовательность применения.	2	09.12.2024 09.12.2024
2.	Измерительный инструмент. Пробные работы по установке и точению.	Измерение штангенциркулем - шкала делений - правила пользования. Внутренний и наружный диаметры. Глубинометр.	Кронциркуль - назначение, правила пользования. Линейка - значение - точность разметки. Пробные работы по установке заготовки, креплению узлов станка, установке подручника и скоростей.	3	10.12.2024 10.12.2024 10.12.2024
3.	Демонстрация пользования инструментом при обработке и подрезании. Подготовка материала к работе, работы по точению.	Правила подготовки и выбора материала для точения. Предварительная обработка. Крестовый запил.	Склеивание заготовок. Наглядный показ и установка заготовки. Последовательность обработки с применением резцов по назначению.	2	12.12.2024 12.12.2024
<b>Практические работы</b>				<b>14 час.</b>	
1.	Практическая работа №1 - Заготовка материала для точения. Практическая работа №2 - Крепление заготовки в центрах и в заколотку.	<i>Поход в лес</i> для заготовки древесины. Обработка березовых и сосновых заготовок для сушки. Частичное снятие коры топором для предупреждения растрескивания. Складирование.	Предварительная обработка заготовок: обработка торцов, строгание четырехгранников, строгание восьмигранников, определение центров. Крестовый запил. Настройка станка к работе - крепление заготовки в центрах. Контроль правильности этапов и	2	16.12.2024 16.12.2024

			последовательности установки заготовок для точения изделий.		
2.	Практическая работа №3 - Установка и крепление подручника. Черновая обработка. Практическая работа №4 - Чистовая обработка цилиндра.	Установка резцедержателя подручника по центру задней бабки. Настройка зазора - с проверкой вращения вручную. Проверка зажимных устройств - затягивание гаек. Установка минимальной скорости.	Пробное включение. Подготовка стамесок, резцов. Черновое точение до состояния цилиндра. Контроль - спец. одежда, очки, головной убор. Правила т/б. Подготовка цилиндра к разметке. Проверка точности по длине - линейкой, диаметров - штангенциркулем.	3	17.12.2024 17.12.2024 17.12.2024
3.	Практическая работа №5 - Обработка поверхностей напильниками, шкуркой.	Выполнение практических работ по шлифованию и отделке с последующей подрезкой и отрезанием изделия.	Правила безопасной работы напильниками, шлифованием шкуркой в прихвате. Наглядный показ и демонстрация приемов отрезания изделия - отрезным резцом.	2	19.12.2024 19.12.2024
4.	Практическая работа №6 - Точение геометрических тел конусообразной формы, шара.	Практическое выполнение задания по точению <i>изделия - конус.</i> по чертежу, по размерам, заданного диаметра основания.	Установка подготовленной заготовки ранее с последующей обработкой и отрезанием. Точение шара.	2	23.12.2024 23.12.2024
5.	Практическая работа №7 - Точение заготовок для последующей обработки ручным способом.	Практическое выполнение задания по точению цилиндров, конусов для дальнейшей <i>обработки в геометрические тело.</i> - шестигранную призму, трехгранную призму, четырехгранную пирамиду - и пр. геометрические тела.	Практическая работа.	3	24.12.2024 24.12.2024 24.12.2024
6.	<i>Контрольная работа:</i> «Изготовление несложного изделия на токарном станке по дереву, по заданию учителя».	Изготовление изделия - ручка напильника способом точения по заданным размерам.	Подготовка заготовки, установка, обработка, шлифование, отрезание.	2	26.12.2024 26.12.2024

Итого:	<b>II четверть</b>		<b>53 час.</b>	
	Теория		16 час.	
	Практических работ		35 час.	
	Самостоятельных работ		8 час.	
	Контрольных работ		2 час.	

№	Тема урока	Содержание		Кол-во часов	Дата
<b>III четверть</b>				<b>68 час</b>	
<b>V</b>	<b>Изготовление строгального инструмента (приспособление для строгания)</b>			<b>9 час.</b>	
1	Вводное занятие. План работы. Техника безопасности, инструкции. Заточка режущего и строгального инструмента. «Рубанок»	Планирование работы на 3 четверть. Виды работ. ТБ. Работа с инструкциями и журналом по ТБ на 3 четверть. Настрой и проверка рабочего места, рабочих инструментов.	Подготовка режущего инструмента к работе. Способы заточки стамесок. Правила и приемы затачивания ножей рубанков. Правка и шлифование. Настрой инструмента – рубанка.	2	09.01.2025 09.01.2025
2	Инструменты для ручного строгания плоскости (уч. 7-8 классы, стр. 70-73) «Шерхебель»	Виды строгального инструмента: шерхебель – для первичного грубого строгания. Нож – лезвие полукруглой формы.	Разборка, заточка ножа. Строгание на отходах древесины.	2	13.01.2025 13.01.2025
3	Инструменты для ручного строгания и выравнивания плоскостей. Фуганок, полуфуганок.	Полуфуганок – для выравнивания поверхности после строгания рубанком с одинарным ножом. Нож со стружколомом.	Разбор и настрой. Пробное строгание. Фуганок – для гладкого строгания и выравнивания больших поверхностей длина колодки – 700мм. Нож – ширина – 60-65мм. Разбор, настрой, пробное строгание.	3	14.01.2025 14.01.2025 14.01.2025
4	Способы обработки и	Ручной инструмент для строгания	Виды рубанков – горбач,	2	16.01.2025

	последовательность использования ручного строгального инструмента (уч.7-8 кл.стр.71-73)	криволинейных, профильных поверхностей.	зензель, фальцгобель, шпунтубель, галтель, калевка, штабгобель, цинубель. Назначение. Устройство. Работа в тетради.		16.01.2025
<b>Практические работы</b>				<b>14 час.</b>	
1	Практическая работа №1 «Выполнение <b>чертежа</b> приспособления для строгания. <b>Изделие – «толкач»</b> . Практическая работа №2 «Выбор материала. Строгание рубанком»	Изучение чертежа - схемы с изображением «толкача» - криволинейной ручки с гребнем и колодки с выбранным пазом – шпунтом.	Выполнение чертежа в тетради для изготовления шаблона, в масштабе, по клеткам. Выбор материала с учетом направления волокна, без дефектов. Строгание плоскостей рубанком для ручки, колодки. Зачистка.	2	20.01.2025 20.01.2025
2	Практическая работа №3 « <b>Изготовление шаблона, разметка</b> »	Изготовление шаблона на плотной бумаге способом перевода, на просвет. Нанесение центров окружностей.	Нанесение разметки на колодку по длине, по угольнику. Разметка паза по чертежу.	3	21.01.2025 21.01.2025 21.01.2025
3	Практическая работа №4 « <b>Выпиловка наружных криволинейных кромок</b> ». Практическая работа №5 « <b>Выпиловка внутренних контуров</b> ручки толкача»	Выпиловка криволинейных контуров способом выпиливания, засверливания, зачистки стамесками, использование электролобзика.	Высверливание отверстий по намеченным центрам разным диаметром сверл, для сопряжений с контуром внутренних линий. Обработка линий способом долбления, засверливания, зачистки, с применением электролобзика	2	23.01.2025 23.01.2025
4	Практическая работа №6 « <b>Изготовление гребня</b> на ручке»	Выпиловка по разметке гребня способом запилы и вырезанием стамесками, с последующей зачисткой с учетом точности и качества	Практическая работа.	2	27.01.2025 27.01.2025

5	Практическая работа №7 «Обработка поверхностей с учетом качества». Практическая работа №8 «Изготовление <b>нагилей и упорной площадки</b> »	Выполнение операций по обработке изделия способом зачистки контуров режущим инструментом, шлифовальным электроинструментом. Обработка вручную напильником, наждачной бумагой с последующим шлифованием	. Подготовка изделия к сборке. Изготовление нагилей способом строгания брусочков, комбинированием. Выпиловка упорной площадки по размерам, по чертежу.	3	28.01.2025 28.01.2025 28.01.2025
6	Практическая работа №9 Сборка на клей.	Сборка ручки и колодки соединением гребня и паза, с учетом плотности на клей ПВА. Дополнительное крепление – на шуруп.	Сверление отверстий для упорной площадки к основанию колодки. Склеивание и установка нагилей.	2	30.01.2025 30.01.2025
<b>VI</b>	<b>Изготовление изделий бытового назначения декоративно-прикладного характера с художественной отделкой – геометрической резьбой по дереву.</b>			<b>7 час.</b>	
1	План работы по изготовлению изделия с художественной отделкой.	Знакомство с видами изделий бытового назначения декоративно-прикладного искусства. Рассматривание и беседа по иллюстрациям, образцам. Ручное изготовление.	Технология изготовления. Качество. Применение отделки – творческие композиции при нанесении геометрического орнамента.	2	03.02.2025 03.02.2025
2	Угловое соединение при изготовлении изделий на шпунт и гребень.	Повторение – угловые соединения – УК-4, УК-1, УК-11, УС-3. Соединение углов вполдерева, ящичные соединения.	Соединение углов с выборкой паза – шпунта на широкой доске поперек волокон. Геометрическое построение и математический расчет размеров.	3	04.02.2025 04.02.2025 04.02.2025
3	Выполнение чертежа, схемы сборки. Размеры.	Расчет размеров – габаритов – ширины, длины, высоты.	Работа в тетради - выполнение схемы сборки с простановкой размеров для заготовки дощечек каркаса	2	06.02.2025 06.02.2025

			шкатулки.		
Практические работы				23 час.	
1	Практическая работа №1 «Обработка пиломатериалов»	Фугование и зачистка начисто заготовленных досок. Разметка боковых и торцевых досок по заданным размерам.	Нумеровка досок. Разметка с проверкой по линейке, по угольнику. Выпиловка всех боковых сторон.	2	10.02.2025 10.02.2025
2	Практическая работа №2 <b>«Разметка угловых соединений на шпунт и гребень».</b> Практическая работа №3 <b>«Изготовление соединения углов»</b>	Разметка углов заготовленных деталей – дощечек с учетом толщины и припусков длинных сторон. Разметка шпунтов, разметка гребней. Проверка по угольнику.	Выполнение работ по соединению шпунта и гребня при помощи ножовки, стамесок разной величины, с учетом плотности и прямоугольности сборки.	3	11.02.2025 11.02.2025 11.02.2025
3	Практическая работа №4 «Зачистка и подгонка угловых соединений». Практическая работа №5 «Склеивание соединений боковых сторон»	Выравнивание шпунтов, гребней стамесками, напильниками с предварительной сборкой.	Подготовка к склеиванию.	2	13.02.2025 13.02.2025
4	Практическая работа №6 «Заготовка деталей для изделия»	<b>Заготовка фанеры</b> для дна шкатулки. Выпиловка с припуском по контуру. Зачистка поверхностей шлифованием бумагой.	<b>Заготовка и обработка толстых дощечек для крышки шкатулки с припуском по длине.</b> Строгание и шлифование нижней части крышки.	2	17.02.2025 17.02.2025
5	Практическая работа №7 <b>«Приклеивание дна и крышки шкатулки»</b>	Приклеивание фанеры на дно с предварительной разметкой, с учетом боковых припусков. Приклеивание крышки на коробку с напуском для последующей обработки.	Установка склеенных деталей под пресс с грузом до полного высыхания – 24 часа.	3	18.02.2025 18.02.2025 18.02.2025
6	Практическая работа №8 «Опиловка деталей по форме изделия»	Опиловка фанеры и крышки по форме шкатулки.	Строгание и зачистка по контурам.	2	20.02.2025 20.02.2025

7	Практическая работа №9 «Обработка формы крышки строганием». Практическая работа №10 «Обработка изделия электрошлифовальной машиной»	Разметка линий контуров крышки шкатулки с учетом скосов, кривых линий. Обработка строганием, пилением, зачисткой.	Шлифование всей шкатулки при помощи наждачной бумаги вручную. Шлифование шлифовальной машинкой крупной и мелкозернистой наждачными бумагами.	5	24.02.2025 24.02.2025 25.02.2025 25.02.2025 25.02.2025
8	Практическая работа №11 «Продольное пиление в тисках»	Разметка линии продольного распила – для отделения крышки от коробки. <b>Продольная распиловка шкатулки пилой для продольного пиления.</b>	Установка в зажимы или слесарные тиски. Распил с учетом точности качества.	2	27.02.2025 27.02.2025
9	Практическая работа №17 «Сборка изготовленных деталей»	Разметка и установка крючка при помощи шурупов.	Установка и склейка стопорной рейки в каркас шкатулки. Установка ножек – склейка на клей ПВА.	2	03.03.2025 03.03.2025
<b>Художественная отделка изделий из древесины – резьба по дереву</b>				<b>3 час.</b>	
1	Декоративная отделка изделия в технике «резьба». Разметка геометрического орнамента по эскизу	Анализ и творческий подход для решения декоративного украшения шкатулки геометрической резьбой. Определение направлений линий в полосе, круге, в заполнении и подчеркивании формы, углов.	Выделение центральной части шкатулки для акцентирования с сочетанием крупных и мелких элементов резьбы. Д\з: Пробное вычерчивание – эскиз на формате А-4. Вычерчивание орнамента при помощи чертежных инструментов и принадлежностей.	3	04.03.2025 04.03.2025 04.03.2025
<b>Самостоятельные работы</b>				<b>12 час.</b>	
1	Самостоятельная работа №1 Техника выполнения геометрической резьбы.	Определение глубины резания. Подготовка резцов к работе – шлифование на мелкозернистой шкурке, на нулевке.	Вырезание элементов резьбы – от простого к сложному.	2	06.03.2025 06.03.2025

2	Самостоятельная работа №2 Вырезание элементов резьбы на крышке шкатулки	Практическое выполнение задания по вырезанию элементов резьбы – лучей, фонариков, ромбов, треугольников.	Чистота резьбы.	2	10.03.2025 10.03.2025
3	Самостоятельная работа №3 Вырезание элементов резьбы на передней стороне шкатулки. <b>Подготовка к контрольной работе.</b>	Выполнение геометрического орнамента с учетом качества и чистоты.	Последовательность вырезания элементов. Устранение линий разметки.	3	11.03.2025 11.03.2025 11.03.2025
4	<b>Контрольная работа «Изготовление ручки для терки и полутерки».</b>	Выполнение задания по чертежу – изготовление приспособления для отделочных работ на заготовленном ранее материале. Разметка ручки, колодки.	Выработка криволинейных контуров. Обработка, зачистка. Обработка колодки. Сверление под шуруп. Сборка.		13.03.2025 13.03.2025 17.03.2025 17.03.2025
5	Ремонт столярного изделия. Виды ремонта.	Износ мебели. Виды ремонта и технические требования к качеству ремонта.	Изучение вводов работ по <b>ремонту ящиков для инструментов.</b> Заготовка материалов для обработки.	3	18.03.2025 18.03.2025 18.03.2025
6	Восстановление шиповых соединений, замена деталей.	Использование изношенных деталей для ремонта. Восстановление шипов с заменой на вставки.	Замена изношенных деталей на изготовленные новые. Разборка сломанных деталей. Изготовление новых для ящика	2	20.03.2025 20.03.2025
<b>Итого:</b>		<b>III четверть</b>		<b>68 час</b>	
		<b>Теория</b>		21 час.	
		<b>Практические работы</b>		38 час.	
		<b>Самостоятельные работы</b>		5 час.	
		<b>Контрольные работы</b>		3 час.	

	<b>IV четверть</b>		<b>56 час.</b>	
--	--------------------	--	----------------	--

<b>VIII</b>	<b>Ремонт столярного изделия, ремонт мебели</b> (ремонт и изготовление оборудования в школьную мастерскую, выполнение заказов школы по ремонту и изготовлению деталей)			<b>12 час.</b>	
1	Крепежные изделия и мебельная фурнитура. Способы сборки. <b>Ремонт мебели.</b> Ремонт углов соединений. <b>Заказы школы</b>	Безопасность труда во время столярных работ. Причины травм. Работа в тетради – крепежные изделия и фурнитура: гвоздь, шуруп – виды и назначение.	Болт, винт, стяжка, задвижка, защелка, магнитодержатель, полкодержатель – виды. Практическое выполнение задания по ремонту <b>ящиков для инструментов.</b>	5	31.03.2025 31.03.2025 01.04.2025 01.04.2025
2	<b>Ремонт мебели.</b> Переклейка каркасов. <b>Заказы школы.</b> <b>Ремонт деталей.</b> Склеивание, сращивание. <b>Заказы школы</b>	Переклейка каркасов стульев, переклейка корпуса стола, журнального столика. Соединение на шкантах, нагилями.	Сращивание старой части детали с изготовленной новой на УС. Наклеивание на поверхность шипа шпона, марлл.	2	03.04.2025 03.04.2025
3	Устранение механических повреждений. <b>Заказы школы</b>	Изготовление шпатлевки. Подбор заделок по цвету, по текстуре.	Высверливание и установка пробок. Окраска морилками, лаком.	2	07.04.2025 07.04.2025
4	<b>Ремонт с заменой деталей.</b> Заказы школы.	Замена направляющих брусков для ящика, замена деталей боковых и продольных брусков в ящиках, скамейках, табуретках.	Замена ножек, царг, проножек в стульях, замена штапика.	3	08.04.2025 08.04.2025 08.04.2025
<b>IX</b>	<b>Изготовление столярных изделий</b> (оборудование в школьную мастерскую, декоративный табурет, приспособления, учебные столики, мольберты, подставки для нот и пр.)			<b>2 час.</b>	
1	<b>Выполнение чертежей</b> деталей по готовому изделию. <b>«Ящик столяра».</b> Заготовка материала пилением, строганием.	Последовательность изготовления изделия. Составляющие детали. Способы изготовления и соединения. Виды сборки. Материалы и размеры. Измерение деталей по линейке с записью в тетрадь.	Вычерчивание формы деталей с простановкой размеров. Подбор пиломатериала для изготовления каркаса ящика и основания. Распиловка досок с припуском.	2	10.04.2025 10.04.2025

			Строгание пласти и кромок до заданного размера. Шлифование и зачистка ручным способом.		
	<b>Практические работы</b>			<b>9 час.</b>	
1	Практическая работа №1 Изготовление ящика с соединением деталей «врезкой».	Разметка всех деталей ящика по чертежу в тетради. Обработка способом пиления, сверления отверстий, запилов стоек под углом резания, запилов шипов и выемок для соединения «врезка».	Строгание круглой заготовки для ручки ящика. Шлифование до заданного диаметра. Выпиловка боковых сторон из материала ДВП, фанеры по размерам сборка изготовленных деталей на клей ПВА, гвозди.	2	14.04.2025 14.04.2025
2	Практическая работа №2 Изготовление и сборка деталей по чертежу Практическая работа №3 Выполнение деталей конструктивной формы	Выполнение работ по изготовлению накладных карманов, кронштейнов, отсеков, держателей для рабочего инструмента и разметочных принадлежностей: брусочков, фанеры, ДВП, реек	Практическая работа.	3	15.04.2025 15.04.2025 15.04.2025
3	Практическая работа №4 Технология изготовления и подготовка основания к сборке	Разметка реек по периметру основания из сопутствующих материалов – фанеры, ДВП, дощечек.	Обработка и подготовка к сборке.	2	17.04.2025 17.04.2025
4	Практическая работа №5 Детализирование и сборочные работы.	Предварительные соединения изготовленных деталей. Устранение недостатков.	Сборка на клей, гвозди, шурупы. Отделка и подготовка к покраске.	2	21.04.2025 21.04.2025
<b>X</b>	<b>Элементы графики – построение чертежей, технического рисунка.</b>			<b>9 час.</b>	
1	Черчение – основные правила при выполнении чертежных работ. <b>Типы линий</b> при выполнении	Работа в тетради: чертеж – основной документ при изготовлении объектов труда. Использование чертежных принадлежностей – линейка,	Приемы проведения параллельных и перпендикулярных линий при помощи линейки и	3	22.04.2025 22.04.2025 22.04.2025

	чертежей. <b>Окружности</b> – диаметр, радиус. Размеры.	треугольник, чертежная готовальня, циркуль, транспортир. Карандаши различной твердости: твердые (Т-1, Т-2 и т.д.), мягкие (М-1, М-2 и т.д.), твердо-мягкие (ТМ) Карандаши Н – твердые, В – мягкие.	треугольника. Выполнение упражнений в тетради.		
2	<b>Правила проецирования</b> на плоскости проекций. Трехгранный угол.	Работа в тетради. Беседа о получении проекций – примеры. Анализ готовых чертежей-образцов. Изучение изображений.	Способы получения проецирования на примере геометрических тел. Трехгранный угол – плоскости проекций – <b>V, H, W</b> .	2	24.04.2025 24.04.2025
3	<b>Оформление чертежей</b> – рамка, основная надпись	. Правила расположения чертежей на формате с учетом размеров. Аккуратность, точность при выполнении работ.	Построение рамки, построение «Углового штампа» - основной надписи. Размеры. Задание – выполнить рамку и основную надпись на предыдущем чертеже в тетради.	2	28.04.2025 28.04.2025
4	<b>Выполнение чертежей</b> геометрических тел	Работа в тетради – выполнение чертежей геометрических тел в трех видах, с простановкой размеров	Работа в тетради	2	05.05.2025 05.05.2025
<b>Практические работы</b>				<b>12 час.</b>	
1	Практическая работа №1 Выполнение чертежа на формате А-4, деталь по черчению, на три плоскости проекции	Подготовка формата к выполнению чертежа. Подготовка рабочих принадлежностей. Изучение модели – деталь по черчению. Размеры – в натуральную величину. Компонировка осей x, y, z. Проецирование на фронтальную плоскость проекций – <b>построение</b>	Построение чертежа на горизонтальной плоскости. Проведение линий связи на W плоскость проекций. Проецирование видимых и невидимых линий. Нанесение размеров.	3	06.05.2025 06.05.2025 06.05.2025

		<b>тонкими линиями.</b> Проведение линий связи на горизонтальную плоскость.	Проработка чертежа по типам линий. Оформление чертежа.		
2	Практическая работа №2 Построение чертежа детали усложненной формы	Выполнение чертежа на формате А-4 в трех проекциях, в масштабе 1:1, с нанесением размеров и оформлением чертежа.	Работа в тетради	2	12.05.2025 12.05.2025
3	Практическая работа №3 Построение чертежа цапги для углового соединения УК-4	Выполнение чертежа цапги на формате А-4 в трех видах, с простановкой размеров и оформлением чертежа при условии: ножка с сечением 40x40, расстояние между ножками=190, цапга= по высоте 120, по толщине=30.	Работа в тетради	3	13.05.2025 13.05.2025 13.05.2025
4	<b>Технический рисунок.</b> Оси аксонометрических проекций. Изометрия.	Работа в тетради. Понятие «технический рисунок». Правила построения осей изометрии – X, Y,Z –при помощи циркуля, линейки. Приемы построения основания деталей простой формы по размерам с осями X, Y,Z. Сравнение с построением на чертеже.	Параллельные и перпендикулярные линии. Проведение линий построения технического рисунка. Выполнение технического рисунка несложной детали в тетради от руки, на глаз.	2	15.05.2025 15.05.2025
5	Построение технического рисунка при помощи чертежных инструментов.	Выполнение технического рисунка в тетради на развернутом листе, по размерам при помощи чертежных инструментов и принадлежностей. С	Соблюдением типов линий, простановкой размеров и оформлением чертежа. Деталь столярная или деталь для черчения.	2	19.05.2025 19.05.2025
<b>Практические работы</b>				<b>12 час.</b>	
1	Практическая работа №1 <b>Выполнение технического рисунка на формате А-4</b>	Практическое выполнение технического рисунка на формате А-4, по образцу детали, с простановкой размеров и оформлением чертежа	Практическая работа.	3	20.05.2025 20.05.2025 20.05.2025
2	Практическая работа №2. Построение	Практическое выполнение задания по вычерчиванию чертежа и технического	Выполнение чертежа в трех проекциях.	2	22.05.2025 22.05.2025

	<b>чертежа в трех видах и технического рисунка. Контрольная работа «Элементы черчения» за IV четверть</b>	рисунка на формате А-4 с полным оформлением чертежа. Компоновка.	Выполнение технического рисунка на формате с выполненным чертежом. Соблюдение типов линий, простановка размеров, оформление чертежа.		
3	Работа над ошибками. Практическое закрепление знаний о графике.	Анализ выполненных работ. Выявление ошибок, их исправление через графические упражнения в построении .	Работа в тетради.	2	26.05.2025 26.05.2025
4	<b>Контрольная работа за год.</b> «Изготовление детской мебели – декоративный табурет, по чертежу, по размерам»	Изготовление табурета для младших воспитанников, состоящего из двух стоек – ножек с крестовым соединением, с выпилкой декоративных форм.	С изготовлением сидения по форме шаблона с закруглениями. Крепление и сборка на клей, шканты	5	27.05.2025 27.05.2025 27.05.2025 29.05.2025 29.05.2025
<b>Итог:</b>		<b>IV четверть</b>		<b>56 час.</b>	
		Теория		19 час.	
		Практические работы		29 час.	
		Контрольные работы		7 час.	

**Календарно-тематическое планирование на год 2024-2025 уч. Год.  
9 «А» класс**

№ п/п.	Наименование раздела и тем	Содержание темы	Основные виды учебной деятельности	Кол-во часов	Дата
<b>I четверть</b>				<b>56 час.</b>	
<b>I раздел.</b>				<b>35 час.</b>	
<b>Художественная отделка столярного изделия.</b>				<b>11 час.</b>	
1.	Вводное занятие. Инструктаж и правила техники безопасности. Инструменты и материалы для работы в столярной мастерской. Художественная отделка столярных изделий. Способы отделки изделий шпоном.	Повторение пройденного в 8 классе. План работы на четверть. Инструктаж по технике безопасности и правила безопасной работы. Инструкции. Роспись в журнале по технике безопасности. Виды художественной отделки столярных изделий. Выполнение задания. Эстетические требования к изделию. Техника маркетри. Коллективный поиск ответа на вопрос: в чем особенность отделки изделия в технике маркетри.	. Инструменты и материалы для работы в столярной мастерской. Хранение инструментов и уход за ними. Демонстрация приемов организации рабочего места. Общее знакомство с художественной отделкой изделий шпоном в технике «маркетри», «интарсия».	4	04.09.2024 04.09.2024 04.09.2024 04.09.2024
2.	Эстетические требования к отделке. Изучение текстуры разных пород древесины.	Краткий обзор пород древесины - разновидности по твердости, цвету, рисунка текстуры. Эстетика применения и качество при отделке шпоном. Знакомство и изучение текстуры разных пород древесины. Разбор шпона разных пород по цвету. Подбор и сортирование. Окрашивание ножевой фанеры. Применение красителей, протрав.	Способы перевода рисунка, чертежа, геометрических построений на фанеру. Изготовление инструментов, приспособлений. Приемы насадки и способы изготовления составляющих инструмента. Клеевые составы. Способы сверления. Выбор твердой породы древесины - способы обработки. Изготовление железки. Изготовление хвостовика и углов заточки. Домашнее задание - Продумать тему для изготовления для самостоятельной работы.	3	06.09.2024 06.09.2024 06.09.2024

3.	Инструменты для художественной отделки изделия. Пробные работы. <b>Контрольно-проверочный урок нулевой срез «Изготовление инструментов, приспособлений».</b> (Ручка для ножовки, циркуль-резак, нож-косяк)			4	11.09.2024 11.09.2024 11.09.2024 11.09.2024
	<b>Практические работы</b>			<b>24 час.</b>	
1.	Практическая работа №1 - Построение элементов геометрического рисунка.	<i>Разработка проекта</i> , изображения пейзаж, тематической разработки для изготовления панно в технике «маркетри».	Построение элементов рисунка на формате ватмана в натуральную величину.	3	13.09.2024 13.09.2024 13.09.2024
2.	Практическая работа №2 - Организация рабочего места. Подбор материалов. Практическая работа №3 - Выполнение столярных операций по обработке плакет.	Разбор шпона, раскладывание полос по цвету, по текстуре в стопки. Ориентировочный подбор для <i>изготовления панно с тематической разработкой</i> . Разбор старой, списанной мебели из фонерованной ДСП, столярной плиты и пр.	Разметка материала по размерам эскиза с учетом припусков - полей для изготовления рамки с геометрическими построениями, для последующей отделки шпоном.	4	18.09.2024 18.09.2024 18.09.2024 18.09.2024
3.	Практическая работа №4 - Изготовление основы-плакеты для «маркетри».	Выпиловка плакеты по линиям разметки. Выбор ножовки для поперечного пиления. Проверка точности по угольнику.	Зачистка и шлифование кромок. Соблюдение прямоугольности кромок и остроты ребер.	3	20.09.2024 20.09.2024 20.09.2024

4.	Практическая работа №5 - Разметка геометрических построений на плакате. Практическая работа №6 - Разметка полос шпона и штапиков.	Зачистка и шлифование пластиплакеты. Пропитка поверхностей клеем. Построение элементов геометрического рисунка, согласно проекту.	Разметка полей и всей композиции тематического содержания. Ориентировочный выбор шпона из заготовленных стопок - разметка с припуском для нарезания полос.	4	25.09.2024 25.09.2024 25.09.2024 25.09.2024
5.	Практическая работа №7 - Нарезание прямых полос. Нарезание штапика. Практическая работа №8 - Подбор шпона по цвету, по текстуре разных пород древесины.	Подготовка рабочего инструмента, рабочего места. Нарезание прямых полос по разметке эскиза. Нарезание по линейке, по угольнику.	Подравнивание стыков по рисунку. Плотность соединения - стыковки. Соблюдение техники безопасности. Заточка и правка резцов.	3	27.09.2024 27.09.2024 27.09.2024
6.	Практическая работа №9 - Нарезание геометрических фигур по линейке. Практическая работа №10-Нарезание элементов криволинейной формы. Практическая работа №11 - Набор на бумагу геометрического орнамента. Практическая работа №12 - Наклеивание набора на изделие.	Вырезание элементов рисунка плоских геометрических фигур по размерам рисунка. Выкладывание и стыковка рисунка на бумагу - эскиз. Склейка набора гуммированной лентой «в рубашку».	Сопоставление вырезанных элементов по линейке с составляющими частями. Выравнивание шпона приглаживанием. Предварительное циклевание основы. Проклейка плоскостей основы и «рубашки» клеем ПВА. Приклеивание.	4	02.10.2024 02.10.2024 02.10.2024 02.10.2024
7.	Практическая работа №13 - Отделка, шлифование, обработка штапиком.	Снятие гуммированной ленты. Шлифование шлифовальной машинкой мелкозернистой шкуркой. Подрезание кромок выступивших за край частей шпона.	Обработка штапиком кромок изделия. Проклеивание и проглаживание утюгом. Зачистка, подготовка к лакированию.	3	04.10.2024 04.10.2024 04.10.2024
<b>II раздел.</b>				<b>21 час.</b>	
<b>Технология изготовления и художественная отделка столярных изделий, выполненных на токарном станке по дереву и ручным способом. 18 ч.</b>				<b>18 час.</b>	

1.	Инструменты для токарных работ по дереву. <i>Точение и приемы, насадки</i> токарных резцов.	Определение режущего инструмента для точения - майзель, реер, фасонные стамески, плоские стамески. Запись в тетрадь - форма, размеры, углы заточки. Приемы изготовления и насадки. Заготовка березовых кругляков для точения ручек.	Установка в станок заготовок. Вытачивание ручки с учетом шипа для кольца - стяжки. Измерение штангенциркулем. Способы изготовления кольца. Насадка. Сверление отверстий для хвостовиков.	4	09.10.2024 09.10.2024 09.10.2024 09.10.2024
2.	Изготовление и приемы заточки отрезных резцов. Способы насадки, соединения и сборки резцов для токарных работ.	Способы изготовления резцов из напильников с углами заточки для майзеля отрезного резца. Техника безопасности при работе на электронаждаке.	Заточка резцов для работы - доводка и правка на мелкозернистых кругах, на нулевой наждачной бумаге, на оселке. . Соединение ручки, кольца и железки-резца, на клей с высыханием 24 часа.	3	11.10.2024 11.10.2024 11.10.2024
3.	Способы заточки плоских стамесок и стамесок желобовидной формы. <i>Подготовка и чтение чертежей</i> для изготовления изделий, на токарном станке по дереву. <i>Столики-подставки.</i>	Подготовительные работы для выполнения и отделки столярных изделий. Заточка и правка плоских, фасонных, желобчатых стамесок.	Правила и способы заточки. Теоретические сведения: Изучение чертежей.	4	16.09.2024 16.09.2024 16.09.2024 16.09.2024
4.	Выполнение <i>чертежей изделий</i> на формате А-1 с простановкой размеров (или в тетради).	Работа в тетради. Выбор изделия из образцов выполненных ранее выпускниками школы. Определение задания учителем.	Измерение изделия - высота, диаметры, толщина и пр. Запись в тетрадь. Размеры каждой детали для сборки и детализации.	3	18.10.2024 18.10.2024 18.10.2024
5.	Выполнение <i>чертежа изделия</i> в натуральную величину в масштабе 1:1 <i>Подготовка эскиза</i> для художественной отделки. <b>Контрольная работа:</b>	Чертеж изделия с элементами точения центральной ножки для столика подставки. Способы вычерчивания центральной ножки -чертеж половины ножки до места сгиба. Правила творческого подхода для	Целесообразность, необходимость - виды украшений изделия. Геометрический орнамент - резьба по дереву. Вычерчивание столешницы-подставки в масштабе 1:1. Разработка эскиза орнамента с учетом	4	23.10.2024 23.10.2024 23.10.2024 23.10.2024

	«Художественная отделка столярного изделия».	художественной обработки. Подготовка разметки геометрического орнамента. Подготовка и заточка резцов. Подготовка рабочего места.	обработки эл. фрезером. Вырезание элементов геометрического орнамента. Учет качества граней, глубины резания. Соблюдение точности разметки при вырезании.		
	<b>Практические работы</b>			<b>3 час.</b>	
1.	Практическая работа №1 - Изготовление деталей изделия по шаблону. Практическая работа №2 - Подготовка заготовок к точению	Строгание центральной заготовки после просушки. Четырехгранник. Разметка торцов под крестовый запил. Запиливание.	Строгание восьмигранника. Закругление ребер, граней под размер цилиндра по чертежу.	3	25.10.2024 25.10.2024 25.10.2024
	<b>Итого:</b>	<b>I четверть</b>		<b>56 час.</b>	
		Теория		21 час.	
		Практических работ		27 час.	
		Самостоятельных работ		2 час.	
		Контрольных работ		6 час.	
	<b>2 ЧЕТВЕРТЬ</b>			<b>72 час.</b>	
	<b>III раздел.</b>			<b>46 час.</b>	
	<b>Мебельное производство</b>			<b>25 час.</b>	
1.	Вводное занятие. План работ. Правила техники безопасности. Мебельное производство. Подготовка рабочего места, подготовка и ремонт инвентаря.	Повторение пройденного материала за I четверть. Планирование уч. материала на II четверть. Меры безопасной работы и правила техники безопасности. Инструкции.	Роспись в журнал. Общие сведения о мебельном производстве. Осмотр и проверка оборудования - верстаки, ящики для инструментов, рабочий инструмент. Определение видов ремонта и устранение дефектов.	4	06.11.2024 06.11.2024 06.11.2024 06.11.2024

3.	Изучение и ремонт оборудования в школьной мастерской. Изготовление <i>моделей мебели</i> по заказу школы. Масштаб -1:10	Проверка качества оборудования в мастерской - стула, приспособления для пиления, приспособления для заточки пил. Замена изношенных деталей.	Изготовление струбцин для выпиливания лобзиком. Вычерчивание в тетради - детали элементов мебели - по назначению: шкаф с дверками, стол, табурет, кровать, диван. Простановка размеров.	3	08.11.2024 08.11.2024 08.11.2024
5.	Теоретические сведения: виды мебели по назначению, по способу соединения частей.	Работа в тетради - виды мебели по назначению: бытовая, офисная, комбинированная, производственная. Виды мебели по способу соединения частей - секционная, сборно-разборная, складная, корпусная, брусковая.	Современные материалы и крепежная фурнитура. Модульная система секционной мебели. Пробные работы <i>вычерчивания в тетради</i> шкафа с дверками и ящиками по модулю.	4	13.11.2024 13.11.2024 13.11.2024 13.11.2024
6.	Обработка деталей элементов игрушечной мебели. Экономическое требование к мебели.	Выполнение заказа школы. <i>Вычерчивание элементов мебели</i> на заготовленном материале - распределение объектов труда между учениками. Индивидуальные задания. Самостоятельное <i>выполнение обработки деталей</i> способом: пиления, строгания, сверления, обработкой кромок.	Использование электрофицированного инструмента и рабочего ручного инструмента. Расчеты постановки материалов и изготовление механизированным способом. Калькуляция полный расчет для изготовления.	3	15.11.2024 15.11.2024 15.11.2024
8.	Элементы деталей столярного изделия. Элементы деталей, способы изготовления.	Теоретические сведения - получение и изготовление деталей и элементов столярного изделия - бруски, обкладки, штапик, филенка, фаска. Демонстрация видов деталей.	Самостоятельное выполнение практического задания <i>по обработке деталей игрушечной мебели</i> . Подготовка к сборке. Теоретические сведения: работа в тетради с зарисовкой схематичного изображения элементов деталей.	4	20.11.2024 20.11.2024 20.11.2024 20.11.2024

10.	Деталирование элементов мебели. Способы соединения. Сборка с учетом крепежной фурнитуры.	Заготовка и обработка деталей детской мебели. Определение способов соединения, сборки. Деталирование деталей и подготовка с учетом сборки. подготовка шарнирного соединения. Теория:	Виды сборки - разборные и неразборные соединения. Соединение на шкант, шарнирное соединение, контрофоры, на шуруп, на клей, установка задней стенки шкафов. Выполнение практической работы по сборке деталей детской мебели	3	22.11.2024 22.11.2024 22.11.2024
12.	Выполнение операций по сборке и установке корпуса по угольнику.	Теория: Способы сборки габаритных видов мебели. Профессия - сборщик мебели. Необходимые знания столярного дела, и навыков обработки материала.	Окончательное выполнение операций по сборке детской мебели.	4	27.11.2024 27.11.2024 27.11.2024 27.11.2024
<b>Практические работы</b>				<b>14 часов.</b>	
13.	Практическая работа №1 - Изучение чертежей по изготовлению деталей. Практическая работа №2 - Определение размеров, материалов, способов соединения. Чертеж.	Изготовление домашней мебели: <i>«табурет с точеными ножками»</i> . Изучение образца изделия, анализ способов изготовления. Снятие мерок - измерение ножек, царг, габаритов табурета. Запись в тетрадь.	Изучение карточки-задания - чертежа, схемы сборки и чертежа деталирования изделия. Выполнение полной схемы изделия в тетради -по чертежу.	3	29.11.2024 29.11.2024 29.11.2024
15.	Практическая работа №3 - Выполнение заготовительных операций для изготовления изделия. Практическая работа №4 - Разметка деталей по чертежу. Шаблоны.	<i>Заготовка ножек</i> с учетом припусков по заданным размерам. Выбор и подготовка материала с учетом точения на токарном станке. Заготовка материала для изготовления царг учетом припуска. Остругивание заготовок под размер	. Разметка подготовленных деталей с помощью линейки, угольника. Размер по длине ножек, по длине царг. Простановка номеров по чертежу. Определение и разметка гнезд для шипового соединения УК-4.	4	04.12.2024 04.12.2024 04.12.2024 04.12.2024
17.	Практическая работа №5 - Обработка деталей сверлением, долблением, зачисткой. Практическая работа №6 -	Самостоятельное выполнение работ по <i>обработке ножек</i> - сверление гнезд на сверлильном станке по разметке. Настройка станка. Обработка гнезд	Зачистка. Проверка точности. Выполнение практических работ <i>по обработке царг</i> -запилы шипов ножовками в зажимах.	3	06.12.2024 06.12.2024 06.12.2024

	Обработка деталей режущим инструментом, пилением.	стамесками после высверливания.			
19.	Практическая работа №7 - Обработка деталей - ножек точением на токарном станке по дереву. Выполнение шаблона. Практическая работа №8 - Точение ножек на токарном станке по дереву.	<i>Изготовление шаблона</i> для точения ножек. Выполнение чертежа шаблона на ватмане в натуральную величину. Творческий самостоятельный подход.	Вырезание шаблона. Установка заготовок. Проверка и контроль. Обработка до цилиндра, разметка по шаблону. Точение фасонных поверхностей. Зачистка, отрезание.	4	11.12.2024 11.12.2024 11.12.2024 11.12.2024
	<b>Самостоятельные работы</b>			<b>7 час.</b>	
22.	Точение на токарном станке по дереву. Сборка на клей. Самостоятельная работа - Выполнение заготовительных операций с анализом формы.	Практическое выполнение работ по точению ножек. Заготовка досок для изготовления <i>сиденья для табурета</i> способом строгания, выпилки, склеиванием. Выбор отрезков досок без сучков, трещин, короблений.	Распиловка досок на детали для обработки - склеиванием в плакету-щит, с учетом припуска. Строгание кромок по номерам, с учетом плотности прилегания. Склеивание в струбцинах, использование «ваймы». Просушка.	3	13.12.2024 13.12.2024 13.12.2024
23.	Самостоятельная работа - обработка щита-плакеты электрифицированным инструментом. Сборочные работы с проверкой качества.	Строгание пласти щита - электрорубанком, разметка щита по шаблону. Выпиловка криволинейных контуров - электролобзиком. Шлифование поверхностей электрошлифовальными машинками.	. Подготовка к сборке изделия. Способы соединения сиденья и каркаса табурета - на шип, на уголки, на шуруп, на клей и пр. Изготовление уголков	4	18.12.2024 18.12.2024 18.12.2024 18.12.2024
	<b>IV раздел.</b>			<b>3 часов</b>	
	<b>Трудовое законодательство (подготовительный материал к экзаменам.)</b>			<b>3 часов</b>	

1.	Общие понятия о трудовом законодательстве. Теоретический материал: Трудовое законодательство.	Конспектирование кодексов законов о труде - трудовые права и обязанности рабочих и служащих, отношения между трудящимися и предприятиями. Порядок приема и увольнения.	Особенности приема и увольнения на малых предприятиях региона. Конспектирование: Трудовой договор. Права и обязанности рабочих на производстве.	3	20.12.2024 20.12.2024 20.12.2024
<b>V раздел.</b>				<b>7 час.</b>	
<b>Строительное производство. Плотничные работы.</b> (заявки школы - беседки, веранды и пр.)				<b>4 час.</b>	
1.	Теоретические сведения о строительном производстве, плотничные работы. Содержание плотничных работ на строительстве.	Содержательная беседа о строительном производстве - плотничных работах. Профессия - плотник. Сведения и выполнение работ по изготовлению макетов строительных объектов; домов, церквей, объектов быта. Изучение образца макета жилого дома.	Планирование работы по <i>изготовлению макета</i> в масштабе 1:10. домашнее задание -выполнить проект. Теоретические сведения - организация рабочего места, правила безопасности, плотничные работы на строительстве объектов.	4	25.12.2024 25.12.2024 25.12.2024 25.12.2024
8.	<b>Контрольная работа:</b> «Выполнение несложной мебельной конструкции по размерам, с крепежным соединением». Работа над ошибками.	Выполнение задания по карточке-заданию с чертежом детского кухонного столика, по заданным размерам. Изучение задания. Определение соединений - сборочных единиц. Определение размеров, материалов, крепежа. Заготовка материалов, простановка размеров.	Вычерчивание узлов соединений с приемами сверления, зачисткой стамесками, напильником. Сборка, установка шарниров. Проверка качества. Выявление и устранение недостатков.	3	27.12.2024 27.12.2024 27.12.2024
<b>Итого:</b>				<b>56 час.</b>	
			<b>II четверть</b>		
			Теория	32 час.	
			Практических работ	14 час.	
			Самостоятельных работ	7 час.	
			Контрольных работ	3 час.	

### **III четверть- 75 час.**

№	Наименование темы, раздела	Содержание темы	Основные виды учебной деятельности	Кол-во часов	дата
<b>VII Графическое изображение деталей - чертежи, технические рисунки.</b>				<b>14 час.</b>	
<i>(совершенствование знаний по выполнению чертежей технических и столярных деталей).</i>					
<i>Повторение и закрепление материала за 8 класс.</i>					
1	Техника безопасности и планирование работы. Основные чертежные принадлежности. Приемы построения линий.	План работы на четверть. Инструктаж по ТБ. Использование измерительного инструмента и чертежных принадлежностей – линейка, треугольник, готвальня, циркуль, транспортир, штангенциркуль, угольник, кронциркуль, разметочный циркуль. Карандаши разной твердости – твердые, мягкие, твердомягкие – назначение.	Правила пользования треугольником и линейкой при проведении параллельных и перпендикулярных линий. Пользование транспортиром. Работа в тетради: проведение параллельных и перпендикулярных линий, проведение линий под заданным углом по транспортиру.	3	10.01.2025 10.01.2025 10.01.2025
2	Типы линий. Окружности – диаметр, радиус. Обозначения. Размеры. Сопряжения углов. Проецирование на плоскости проекций.	Работа в тетради: Типы линий – основная сплошная толстая, сплошная тонкая, штрихпунктирная с точкой, штриховая, выносные и размерные линии. Нанесение размерных линий и стрелок. Построение окружностей с заданным диаметром, с заданным радиусом. Различия.	Построение углов – построение сопряжений с заданным диаметром. Работа в тетради: Изучение и анализ чертежей, выполненных ранее.	4	15.01.2025 15.01.2025 15.01.2025 15.01.2025
3	Получение изображений на	Работа в тетради:	Построение шестигранной	3	17.01.2025 17.01.2025

	профильную плоскость проекций по линиям связи.	Приемы построения линий связи с фронтальной и горизонтальной плоскостей на профильную при помощи линейки, циркуля.	призмы на профильную плоскость проекций. Доработка начатого чертежа.		17.01.2025
4	Правила оформления чертежа. Рамка, основная надпись. Выполнение чертежа геометрических тел – самостоятельная работа.	Правила расположения чертежей на формате с учетом размеров. Аккуратность и точность при выполнении работ. Правила построения рамки, построение «углового штампа» - основной надписи. Размеры.	Работа в тетради – выполнение рамки и основной надписи на развёрнутом тетрадном листе. Работа в тетради. Выполнение на подготовленном формате чертежа геометрического тела в трех видах.	4	22.01.2025 22.01.2025 22.01.2025 22.01.2025
<b>Практические работы</b>				<b>12 час.</b>	
1	Практическая работа №1 Выполнение чертежа детали на формате А-4	<u>Построение детали</u> столярного изделия или технической детали <u>на формате А-4.</u> Подготовка формата, рабочих принадлежностей. Изучение объекта – детали. Проверка размеров – построение в натуральную величину.	Компоновка осей x, y, z. <u>Построение тонкими линиями</u> на фронтальной плоскости проекций. Проведение линий связи. Построение на горизонтальной плоскости.	3	24.01.2025 24.01.2025 24.01.2025
2	Практическая работа №2 Чертеж на три плоскости проекций.	Продолжение построения чертежа – проведение линий связи с помощью циркуля на профильную плоскость. Проецирование видимого контура и невидимых линий. Проецирование окружностей.	Проведение выносных и размерных линий по всему чертежу. Обводка основного контура чертежа сплошной толстой линией. Оформление чертежа и нанесение размеров.	4	29.01.2025 29.01.2025 29.01.2025 29.01.2025
3	Построение технического рисунка при помощи чертежных инструментов.	<u>Выполнение</u> технического рисунка на развернутом листе <u>в тетради</u> , в натуральную величину, по размерам, при помощи чертежных инструментов, с соблюдением типа линий.	Простановка размеров, оформление чертежа. Индивидуальная консультативная работа, устранение ошибок.	3	31.01.2025 31.01.2025 31.01.2025
<b>Практические работы</b>				<b>7 час.</b>	

1	Практическая работа №1 Выполнение технического рисунка на формате А-4 Практическая работа №2 Выполнение технического рисунка.	Практическое выполнение чертежа технического рисунка на формате А-4, по образцу детали при помощи чертежных инструментов. Подготовка формата.	Построение осей и контуров. Практическое продолжение по выполнению задания, по вычерчиванию технического рисунка с проработкой контуров, с соблюдением типов линий и правил построения чертежей.	4	05.02.2025 05.02.2025 05.02.2025 05.02.2025
2	Практическая работа №3 Построение <u>чертежа</u> в трех видах и технического рисунка.	Практическое выполнение задания по вычерчиванию чертежа и технического рисунка на формате А-4 с полным оформлением чертежа, с учетом компоновки.	Выполнение чертежа.	3	07.02.2025 07.02.2025 07.02.2025
<b>Самостоятельные работы</b>				<b>7 час.</b>	
1	Самостоятельная работа №1 Выполнение полного чертежа и наглядного изображения в изометрии.	Практическое закрепление знаний по выполнению чертежей, технических рисунков, правил оформления чертежей.	Выполнение задания по норме времени - полный чертеж и наглядное изображение в изометрии. <u>Самостоятельная практическая работа</u> – выполнение чертежа.	4	12.02.2025 12.02.2025 12.02.2025 12.02.2025
2	Самостоятельная работа №2 Выполнение чертежа с учетом качества.	Практическое задание – <u>самостоятельное выполнение технического рисунка</u> , доработка полного чертежа с учетом нормы времени.	Проверка и анализ работы.	3	14.02.2025 14.02.2025 14.02.2025
<b>VIII Мебельное производство</b> <i>(изготовление нестандартной мебели с декоративными элементами криволинейной формы и художественной обработкой контурной резьбой)</i>				<b>4 час.</b>	
1	<u>Экскурсия</u> – мебельное производство.	Экскурсия в цех по производству бытовой, офисной и производственной мебели. Современные материалы, механическое оборудование для сборки столярных изделий. Значение производительности труда для снижения себестоимости продукции. Виды	Фурнитура для неподвижного соединения сборочных единиц (стяжки, крепежные соединения, замки, задвижки, защелки и др.) фурнитура для	4	19.02.2025 19.02.2025 19.02.2025 19.02.2025

		сборки.	подвижного соединения (петли, направляющие, шарниры и пр.)		
	<b>Практические работы</b> (журнальный столик)			<b>31 час.</b>	
1	Практическая работа №1 Подготовка брусков к склеиванию	Распиловка брусков по размерам длины ножки с припуском, для изделия – журнальный столик. Подготовка брусков к склеиванию до заданного размера.	Строгание пласти склеиваемых поверхностей до плотного прилегания.	3	21.02.2025 21.02.2025 21.02.2025
2	Практическая работа №2 Разметка по чертежу, разметка по шаблону. Практическая работа №3 Склеивание брусков в зажимах для <u>изготовления</u> <u>ножек.</u>	Подготовка рабочего места к склеиванию. Подготовка струбцин, клея, кистей. Нанесение клея на обе склеиваемые поверхности. Стяжка брусков после просыхания клея. Просушка. Обработка поверхностей после просушки – строганием, зачисткой. Разметка ножек по длине с припуском.	Простановка номеров ножек 1-4. Разметка гнезд по размерам чертежа, с нанесением центров для сверления, долбления. Разметка ножек для криволинейных контуров по шаблону со всех четырех сторон.	4	26.02.2025 26.02.2025 26.02.2025 26.02.2025
3	Практическая работа №4 Обработка прямолинейных контуров. Сверление.	Высверливание отверстий для изготовления гнезда на сверлильном станке. Настройка станка, подбор центрального сверла.	Сверление. Зачистка ан долбежном станке. Подчистка стамесками вручную.	3	28.02.2025 28.02.2025 28.02.2025
4	Практическая работа №5 Обработка криволинейных контуров при помощи электроинструментов. Практическая работа №6 Способы скругления и заovalивания ребер ножек	Выпиловка криволинейных контуров при помощи электролобзика. Установка удлиненных пилок для смешанного пиления. Выпиловка по линиям разметки с учетом доработки вручную.	Выполнение операций по срезанию и закруглению ребер четырех плоскостей ножки, способом срезания ребер стамесками, ножами- косяками, маленькими рубанками с последующей доработкой напильником и наждачной бумагой.	4	05.03.2025 05.03.2025 05.03.2025 05.03.2025
5	Практическая работа №7	Строгание подготовленных досок по размеру,	Проверка сторон по	3	07.03.2025

	<u>Изготовление царг конструктивной, криволинейной формы.</u>	по чертежу, выполненному в тетради. Распиловка по длине – две длинные и две короткие царги.	угольнику, линейке. Простановка номеров с первой по четвертую.		07.03.2025 07.03.2025
6	Практическая работа №8 Разметка, выпиливание шипов.	Разметка подготовленных царг по толщине кромок – проведение линий скосов для конструктивной формы. Изготовление шипов по разметке - запиливание поперек волокон.	Срезание плечиков, щечек стамесками, ножовкой–шиповкой. Зачистка до заданного размера. Скругление углов шипов по размерам чертежа.	4	12.03.2025 12.03.2025 12.03.2025 12.03.2025
7	Практическая работа №9 Строгание плоскостей под углом наклона	Строгание передних частей царг под углом наклона от центра до краев, по разметке кромок царги.	Строгание рубанком с последующим шлифованием электрошлифовальной машинкой.	3	14.03.2025 14.03.2025 14.03.2025
8	Практическая работа №10 Подготовка деталей к сборочным работам. Сборка на клей.	Окончательное доведение деталей до полного завершения – вырезание контурной резьбы, шлифование и зачистка элементов соединяемых деталей.	Шлифование торцов ножек, с зачисткой поверхностей. Склеивание в струбцинах.	4	19.02.2025 19.02.2025 19.02.2025
9	<b>Контрольная работа:</b> Выполнение чертежа соединяемых деталей, технического рисунка.	Выполнение чертежа соединяемых деталей в формате А-4 при помощи чертежных инструментов по указанным размерам. Выполнение технического рисунка по осям изометрии.	Простановка размеров, оформление чертежа. Соблюдение типов линий.	3	21.02.2025 21.02.2025 21.02.2025
		<b>III четверть</b>		<b>75 час.</b>	
		Теория		15 час.	
		Практические работы		50 час.	
		Самостоятельные работы		7 час.	
		Контрольные работы		3 час.	

#### IV четверть -54 час.

	<b>Х. Мебельное производство</b>			<b>32 час.</b>	
1	Механизация и	Механизация и автоматизация столярных	Механическое оборудование	4	02.04.2025 02.04.2025

	автоматизация столярных работ. Механизация облицовочных, сборочных и транспортных работ	работ. Универсальные электроинструменты.	для сборки столярных изделий.		02.04.2025 02.04.2025
3	Производительность труда и себестоимость продукции.	Значение повышения производительности труда для снижения себестоимости продукции.	Значение повышения производительности труда для снижения себестоимости продукции.	3	04.04.2025 04.04.2025 04.04.2025
4	Мебельное производство (урок-экскурсия)	Механизация и автоматизация на деревообрабатывающем предприятии, мебельной фабрики.	Механизация и автоматизация на деревообрабатывающем предприятии, мебельной фабрики.	4	09.03.2025 09.03.2025 09.03.2025 09.03.2025
5	Секционная мебель. Разработка одного из видов секционной мебели.	Разновидности, преимущества, конструктивные элементы, основные узлы и детали. Разработка одного из видов секционной мебели.	Технический рисунок изделия и отдельных узлов.	3	11.04.2025 11.04.2025 11.04.2025
7	Способы установки и соединения стенок секции.	Способы установки и соединения стенок секции.	Фурнитура для неподвижного соединения сборочных единиц.	4	16.04.2025 16.04.2025 16.04.2025 16.04.2025
8	Изготовление секций.	Подбор материала, разметка деталей, отпиливание, обработка деталей, их отделка.	Подбор материала, разметка деталей, отпиливание, обработка деталей, их отделка.	3	18.04.2025 18.04.2025 18.04.2025
9	Сборка изделия.	Подгонка и установка дверей, ящиков, полок.	Установка фурнитуры.	4	23.04.2025 23.04.2025 23.04.2025 23.04.2025
10	Монтаж секционной мебели. Выполнение технологической операции или изготовление изделия	Разборка, перенос и монтаж секционной мебели. Проверка открывания дверей.	Анализ выполненной работы. Технические требования к качеству операций.	3	25.04.2025 25.04.2025 25.04.2025
12	Изготовление изделий для	Последовательность изготовления изделия.	Последовательность	4	30.04.2025

	школы.		изготовления изделия.		30.04.2025 30.04.2025 30.04.2025
<b>XI Строительное производство.</b>				<b>4 час.</b>	
1	Устройство перегородки. Устройство дощатого пола. Правила безопасности при выполнении плотничных работ. Подготовка инструмента.	Теоретические сведения: Устройство перегородки. Способы установки и крепления панельной деревянной каркасно-обшивочной перегородки к стене и перекрытию. Устройство дощатого пола. Технология настилки дощатого пола из досок и крепления гвоздями к лагам. Виды сжима для сплачивания пола. Настилка и устранение провесов.	Правила безопасной работы с использованием ручного и электрофуговального инструмента на территории школы. Меры безопасности работа с режущим инструментом – пилы. Стамески, топоры. Дисциплина труда. Подготовка инструмента к работе	4	07.05.2025 07.05.2025 07.05.2025 07.05.2025
<b>Практические работы</b>				<b>18 час.</b>	
3	Практическая работа №1 Монтаж перегородки пола. Установка лаг.	Монтаж перегородки пола заготовками – деталями, изготовленными ранее на уроках трудового обучения. Монтаж в строении из деревянных конструкций – беседки.	Установка лаг и привязка к основанию беседки.	4	14.05.2025 14.05.2025 14.05.2025 14.05.2025
4	Практическая работа №2 Крепление перегородки пола	Крепление смонтированной перегородки по размерам, по угольнику. Проверка установки по уровню.	Монтаж перегородки на гвозди с учетом прочности.	3	16.05.2025 16.05.2025 16.05.2025
6	<b>Контрольная работа за IV четверть «Изготовление топорщица криволинейной формы – насадка, расклинивание»</b>	Подготовка инструмента к плотничным работам. Изготовление шаблона топорщица. Строгание березовой заготовки. Нанесение контуров по шаблону. Выпиловка способом высверливания при помощи электролобзика, срезание материала стамесками, рубанком.	Обработка напильником, шкуркой. Подгонка в обух топора. Изготовление клина. Запил в топорщице. Насадка, расклинивание. Заточка, правка.	4	21.05.2025 21.05.2025 21.05.2025 21.05.2025
8	Практическая работа №3 Заготовка и строгание досок	Выпиливание досок под размер с применением электропилы и ручных ножовок. Строгание досок рубанком, выравнивание	Применение электрорубанка. Строгание кромок до плотности прилегания.	3	23.04.2025 23.04.2025 23.04.2025

		полуфуганком.			
9	<b>Итоговая контрольная работа.</b>	Письменные ответы на вопросы в контрольной работе, выполнение заданных чертежей и схем. (см.материалы к контрольным)		4	28.05.2025 28.05.2025 28.05.2025 28.05.2025
	<b>IV четверть</b>			<b>54 ч</b>	
		Теория		16 ч	
		Практические работы		34 ч	
		Контрольные работы		8 ч	

## Календарно-тематическое планирование на год 2024-2025 уч. год

### 9 «Б» класс

№ п/п.	Наименование раздела и тем	Содержание темы	Основные виды учебной деятельности	Кол-во часов	Дата
<b>I четверть</b>				<b>56 час.</b>	
<b>I раздел.</b>				<b>28 час.</b>	
<b>Художественная отделка столярного изделия.</b>				<b>9 час.</b>	
1.	Вводное занятие. Инструктаж и правила техники безопасности. Инструменты и материалы для работы в столярной мастерской.	Повторение пройденного в 8 классе. План работы на четверть. Инструктаж по технике безопасности и правила безопасной работы. Инструкции. Роспись в журнале по технике безопасности	. Инструменты и материалы для работы в столярной мастерской. Хранение инструментов и уход за ними. Демонстрация приемов организации рабочего места.	2	02.09.2024 02.09.2024
2.	Художественная отделка столярных изделий. Способы отделки изделий шпоном.	Виды художественной отделки столярных изделий. Выполнение задания. Эстетические требования к изделию. Техника маркетри. Коллективный поиск ответа на вопрос: в чем особенность отделки изделия в технике маркетри.	Общее знакомство с художественной отделкой изделий шпоном в технике «маркетри», «интарсия».	2	03.09.2024 03.09.2024
3.	Эстетические требования к отделке. Изучение текстуры разных пород древесины.	Краткий обзор пород древесины - разновидности по твердости, цвету, рисунка текстуры. Эстетика применения и качество при отделке шпоном. Знакомство и изучение текстуры разных пород древесины. Разбор шпона разных пород по цвету. Подбор и сортирование. Окрашивание ножевой фанеры. Применение красителей, протрав.	Способы перевода рисунка, чертежа, геометрических построений на фанеру. Изготовление инструментов, приспособлений. Приемы насадки и способы изготовления составляющих инструмента. Клеевые составы. Способы сверления. Выбор твердой породы древесины - способы обработки. Изготовление железки. Изготовление хвостовика и углов заточки. Домашнее задание - Продумать тему для изготовления	3	05.09.2024 05.09.2024 05.09.2024

			для самостоятельной работы.		
4.	Инструменты для художественной отделки изделия. Пробные работы. <b>Контрольно-проверочный урок нулевой срез «Изготовление инструментов, приспособлений».</b> (Ручка для ножовки, циркуль-резак, нож-косяк)			2	09.09.2024 09.09.2024
	<b>Практические работы</b>			<b>19 час.</b>	
1.	Практическая работа №1 - Построение элементов геометрического рисунка.	<i>Разработка проекта</i> , изображения пейзаж, тематической разработки для изготовления панно в технике «маркетри».	Построение элементов рисунка на формате ватмана в натуральную величину.	2	10.09.2024 10.09.2024
2.	Практическая работа №2 - Организация рабочего места. Подбор материалов. Практическая работа №3 - Выполнение столярных операций по обработке плакет.	Разбор шпона, раскладывание полос по цвету, по текстуре в стопки. Ориентировочный подбор для <i>изготовления панно с тематической разработкой</i> . Разбор старой, списанной мебели из фонерованной ДСП, столярной плиты и пр.	Разметка материала по размерам эскиза с учетом припусков - полей для изготовления рамки с геометрическими построениями, для последующей отделки шпоном.	3	12.09.2024 12.09.2024 12.09.2024
3.	Практическая работа №4 - Изготовление основы-плакеты для «маркетри».	Выпиловка плакетки по линиям разметки. Выбор ножовки для поперечного пиления. Проверка точности по угольнику.	Зачистка и шлифование кромок. Соблюдение прямоугольности кромок и остроты ребер.	2	16.09.2024 16.09.2024

4.	Практическая работа №5 - Разметка геометрических построений на плакете. Практическая работа №6 - Разметка полос шпона и штапиков.	Зачистка и шлифование пластипакеты. Пропитка поверхностей клеем. Построение элементов геометрического рисунка, согласно проекту.	Разметка полей и всей композиции тематического содержания. Ориентировочный выбор шпона из заготовленных стопок - разметка с припуском для нарезания полос.	2	17.09.2024 17.09.2024
5.	Практическая работа №7 - Нарезание прямых полос. Нарезание штапика. Практическая работа №8 - Подбор шпона по цвету, по текстуре разных пород древесины.	Подготовка рабочего инструмента, рабочего места. Нарезание прямых полос по разметке эскиза. Нарезание по линейке, по угольнику.	Подравнивание стыков по рисунку. Плотность соединения - стыковки. Соблюдение техники безопасности. Заточка и правка резцов.	3	19.09.2024 19.09.2024 19.09.2024
6.	Практическая работа №9 - Нарезание геометрических фигур по линейке. Практическая работа №10-Нарезание элементов криволинейной формы.	Вырезание элементов рисунка плоских геометрических фигур по размерам рисунка.	Сопоставление вырезанных элементов по линейке с составляющими частями.	2	23.09.2024 23.09.2024
7.	Практическая работа №11 - Набор на бумагу геометрического орнамента. Практическая работа №12 - Наклеивание набора на изделие.	Выкладывание и стыковка рисунка на бумагу - эскиз. Склейка набора гуммированной лентой «в рубашку».	Выравнивание шпона приглаживанием. Предварительное циклевание основы. Проклейка плоскостей основы и «рубашки» клеем ПВА. Приклеивание.	2	24.09.2024 24.09.2024
8.	Практическая работа №13 - Отделка, шлифование, обработка штапиком.	Снятие гуммированной ленты. Шлифование шлифовальной машинкой мелкозернистой шкуркой. Подрезание кромок выступивших за край частей шпона.	Обработка штапиком кромок изделия. Проклеивание и проглаживание утюгом. Зачистка, подготовка к лакированию.	3	26.09.2024 26.09.2024 26.09.2024
<b>II раздел.</b>				<b>28 час.</b>	
<b>Технология изготовления и художественная отделка столярных изделий,</b>				<b>11 час.</b>	

выполненных на токарном станке по дереву и ручным способом. 18 ч.					
1.	Инструменты для токарных работ по дереву. <i>Точение и приемы, насадки</i> токарных резцов.	Определение режущего инструмента для точения - майзель, реер, фасонные стамески, плоские стамески. Запись в тетрадь - форма, размеры, углы заточки. Приемы изготовления и насадки. Заготовка березовых кругляков для точения ручек.	Установка в станок заготовок. Вытачивание ручки с учетом шипа для кольца - стяжки. Измерение штангенциркулем. Способы изготовления кольца. Насадка. Сверление отверстий для хвостовиков.	2	30.09.2024 30.09.2024
2.	Изготовление и приемы заточки отрезных резцов. Способы насадки, соединения и сборки резцов для токарных работ.	Способы изготовления резцов из напильников с углами заточки для майзеля отрезного резца. Техника безопасности при работе на электронаждаке.	Заточка резцов для работы - доводка и правка на мелкозернистых кругах, на нулевой наждачной бумаге, на оселке. . Соединение ручки, кольца и железки-резца, на клей с высыханием 24 часа.	2	01.10.2024 01.10.2024
3.	Способы заточки плоских стамесок и стамесок желобовидной формы. <i>Подготовка и чтение чертежей</i> для изготовления изделий, на токарном станке по дереву. <i>Столики-подставки.</i>	Подготовительные работы для выполнения и отделки столярных изделий. Заточка и правка плоских, фасонных, желобчатых стамесок	. Правила и способы заточки. Теоретические сведения: Изучение чертежей.	3	03.10.2024 03.10.2024 03.10.2024
4.	Выполнение <i>чертежей изделий</i> на формате А-1 с простановкой размеров (или в тетради).	Работа в тетради. Выбор изделия из образцов выполненных ранее выпускниками школы. Определение задания учителем.	Измерение изделия - высота, диаметры, толщина и пр. Запись в тетрадь. Размеры каждой детали - для сборки и детализования.	2	07.10.2024 07.10.2024
5.	Выполнение <i>чертежа изделия</i> в натуральную величину в	Чертеж изделия с элементами точения центральной ножки для столика подставки.	Целесообразность, необходимость - виды украшений изделия. Геометрический	2	08.10.2024 08.10.2024

	масштабе 1:1 <i>Подготовка эскиза</i> для художественной отделки.	Способы вычерчивания центральной ножки -чертеж половины ножки до места сгиба. Правила творческого подхода для художественной обработки.	орнамент - резьба по дереву. Вычерчивание столешницы-подставки в масштабе 1:1. Разработка эскиза орнамента с учетом обработки эл. фрезером.		
	<b>Практические работы</b>			<b>14 час.</b>	
1.	Практическая работа №1 - Изготовление деталей изделия по шаблону. Практическая работа №2 - Подготовка заготовок к точению.	Строгание центральной заготовки после просушки. Четырехгранник. Разметка торцов под крестовый запил. Запиливание.	Строгание восьмигранника. Закругление ребер, граней под размер цилиндра по чертежу.	3	10.10.2024 10.10.2024 10.10.2024
2.	Практическая работа №3 - <i>Фигурное точение</i> заготовки по чертежу.	Точение на токарном станке по дереву центральной ножки подставки по чертежу с соблюдением размеров. Черновая обработка цилиндра. Разметка габаритов для отрезания.	Разметка формы и диаметров. Точение, зачистка, шлифование. Проверка качества, точности размеров. Доработка. Отрезание.	2	14.10.2024 14.10.2024
3.	Практическая работа №4 - Изготовление деталей склеиванием.	Подготовительные работы для <i>изготовления столешницы</i> для столика-подставки. Подбор и распиловка досок по длине, для склеивания плакетки - по размерам чертежа.	Фугование кромок на плотность прилегания. Склеивание в струбцинах, в подготовленных «ваймах». Просушка.	2	15.10.2024 15.10.2024
4.	Практическая работа №5 - разметка гнезд для соединения деталей. Сверление. Практическая работа №6 - Обработка детали после склеивания и просушки.	Способы разметки цилиндров - по формуле длины окружности, деление длины окружности на шесть частей. Разметка на ножке цилиндра шестигранника и центров для сверления. Сверление на сверлильном станке гнезд с последующим долблением, зачисткой.	Подгонка соединений ножек с центральной ножкой. Удаление погрешностей. Проверка плотности прилегания соединений. Обработка склеенной столешницы строгание пласти с последующим шлифованием электрошлифовальной машинкой.	3	17.10.2024 17.10.2024 17.10.2024

5.	Практическая работа №7 - Разметка геометрического орнамента на подготовленной поверхности.	Художественная отделка столярного изделия. Нанесение композиции на поверхность столешницы элементов геометрического орнамента.	Подготовка к контрольной работе.	2	21.10.2024 21.10.2024
6.	<b>Контрольная работа:</b> «Художественная отделка столярного изделия».	Подготовка разметки геометрического орнамента. Подготовка и заточка резцов. Подготовка рабочего места.	Вырезание элементов геометрического орнамента. Учет качества граней, глубины резания. Соблюдение точности разметки при вырезании.	2	22.10.2024 22.10.2024
<b>Самостоятельные работы</b>				<b>3 час.</b>	
1.	Самостоятельная работа №1 - Работа над ошибками. Художественная отделка. Самостоятельная работа №2 - Выполнение резьбы геометрического орнамента.	Анализ выполнения контрольной работы. Выявление ошибок при геометрической резьбе. Устранение погрешностей, дефектов. Дальнейшее выполнение резьбы с учетом замечаний и ошибок.	Заключительные работы по выполнению композиции из элементов геометрического орнамента. Подчистка и подготовка к сборке. Сверление отверстия по центру столешницы для сборки.	3	24.10.2024 24.10.2024 24.10.2024
<b>Итого:</b>		<b>I четверть</b>		<b>56 час.</b>	
		Теория		16 час.	
		Практических работ		33 час.	
		Самостоятельных работ		3 час.	
		Контрольных работ		4 час.	
<b>2 ЧЕТВЕРТЬ</b>				<b>54 час.</b>	
<b>III раздел.</b>				<b>30 час.</b>	
<b>Мебельное производство</b>				<b>16 час.</b>	
1.	Вводное занятие. План работ. Правила техники безопасности. Мебельное производство. Подготовка рабочего места, подготовка и ремонт инвентаря.	Повторение пройденного материала за I четверть. Планирование уч. материала на II четверть. Меры безопасной работы и правила техники безопасности. Инструкции.	Роспись в журнал. Общие сведения о мебельном производстве. Осмотр и проверка оборудования - верстаки, ящики для инструментов, рабочий инструмент. Определение видов ремонта и	2	05.11.2024 05.11.2024

			устранение дефектов.		
3.	Изучение и ремонт оборудования в школьной мастерской. Изготовление <i>моделей мебели</i> по заказу школы. Масштаб -1:10	Проверка качества оборудования в мастерской - стула, приспособления для пиления, приспособления для заточки пил. Замена изношенных деталей.	Изготовление струбцин для выпиливания лобзиком. Вычерчивание в тетради - детали элементов мебели - по назначению: шкаф с дверками, стол, табурет, кровать, диван. Простановка размеров.	3	07.11.2024 07.11.2024 07.11.2024
5.	Теоретические сведения: виды мебели по назначению, по способу соединения частей.	Работа в тетради - виды мебели по назначению: бытовая, офисная, комбинированная, производственная. Виды мебели по способу соединения частей - секционная, сборно-разборная, складная, корпусная, брусковая.	Современные материалы и крепежная фурнитура. Модульная система секционной мебели. Пробные работы <b>вычерчивания в тетради</b> шкафа с дверками и ящиками по модулю.	2	11.11.2024 11.11.2024
6.	Обработка деталей элементов игрушечной мебели. Экономическое требование к мебели.	Выполнение заказа школы. <i>Вычерчивание элементов мебели</i> на заготовленном материале - распределение объектов труда между учениками. Индивидуальные задания. Самостоятельное <b>выполнение обработки деталей</b> способом: пиления, строгания, сверления, обработкой кромок.	Использование электрофицированного инструмента и рабочего ручного инструмента. Расчеты постановки материалов и изготовление механизированным способом. Калькуляция полный расчет для изготовления.	2	12.11.2024 12.11.2024

8.	Элементы деталей столярного изделия. Элементы деталей, способы изготовления.	Теоретические сведения - получение и изготовление деталей и элементов столярного изделия - бруски, обкладки, штапик, филенка, фаска. Демонстрация видов деталей.	Самостоятельное выполнение практического задания <b>по обработке деталей игрушечной мебели</b> . Подготовка к сборке. Теоретические сведения: работа в тетради с зарисовкой схематичного изображения элементов деталей.	3	14.11.2024 14.11.2024 14.11.2024
10.	Деталирование элементов мебели. Способы соединения. Сборка с учетом крепежной фурнитуры.	Заготовка и обработка деталей детской мебели. Определение способов соединения, сборки. Деталирование деталей и подготовка с учетом сборки. подготовка шарнирного соединения. Теория:	Виды сборки - разборные и неразборные соединения. Соединение на шкант, шарнирное соединение, контрофоры, на шуруп, на клей, установка задней стенки шкафов. Выполнение практической работы по сборке деталей детской мебели	2	18.11.2024 18.11.2024
12.	Выполнение операций по сборке и установке корпуса по угольнику.	Теория: Способы сборки габаритных видов мебели. Профессия - сборщик мебели. Необходимые знания столярного дела, и навыков обработки материала.	Окончательное выполнение операций по сборке детской мебели.	2	19.11.2024 19.11.2024
<b>Практические работы</b>				<b>10 часов.</b>	
13.	Практическая работа №1 - Изучение чертежей по изготовлению деталей. Практическая работа №2 - Определение размеров, материалов, способов соединения. Чертеж.	Изготовление домашней мебели: <b>«табурет с точеными ножками»</b> . Изучение образца изделия, анализ способов изготовления. Снятие мерок - измерение ножек, царг, габаритов табурета. Запись в тетрадь.	Изучение карточки-задания - чертежа, схемы сборки и чертежа деталирования изделия. Выполнение полной схемы изделия в тетради -по чертежу.	3	21.11.2024 21.11.2024 21.11.2024
15.	Практическая работа №3 - Выполнение заготовительных операций для изготовления	<b>Заготовка ножек</b> с учетом припусков по заданным размерам. Выбор и подготовка материала с учетом точения на токарном	. Разметка подготовленных деталей с помощью линейки, угольника. Размер по длине ножек, по длине царг. Простановка	2	25.11.2024 25.11.2024

	изделия. Практическая работа №4 - Разметка деталей по чертежу. Шаблоны.	станке. Заготовка материала для изготовления царг учетом припуска. Остругивание заготовок под размер	номеров по чертежу. Определение и разметка гнезд для шипового соединения УК-4.		
17.	Практическая работа №5 - Обработка деталей сверлением, долблением, зачисткой. Практическая работа №6 - Обработка деталей режущим инструментом, пилением.	Самостоятельное выполнение работ по <b>обработке ножек</b> - сверление гнезд на сверлильном станке по разметке. Настройка станка. Обработка гнезд стамесками после высверливания.	Зачистка. Проверка точности. Выполнение практических работ <b>по обработке царг</b> -запилы шипов ножовками в зажимах.	2	26.11.2024 26.11.2024
19.	Практическая работа №7 - Обработка деталей - ножек точением на токарном станке по дереву. Выполнение шаблона. Практическая работа №8 - Точение ножек на токарном станке по дереву.	<b>Изготовление шаблона</b> для точения ножек. Выполнение чертежа шаблона на ватмане в натуральную величину. Творческий самостоятельный подход.	Вырезание шаблона. Установка заготовок. Проверка и контроль. Обработка до цилиндра, разметка по шаблону. Точение фасонных поверхностей. Зачистка, отрезание.	3	28.11.2024 28.11.2024 28.11.2024
	<b>Самостоятельные работы</b>			<b>4 час.</b>	
22.	Точение на токарном станке по дереву. Сборка на клей. Самостоятельная работа - Выполнение заготовительных операций с анализом формы.	Практическое выполнение работ по точению ножек. Заготовка досок для изготовления <b>сиденья для табурета</b> способом строгания, выпилки, склеиванием. Выбор отрезков досок без сучков, трещин, короблений.	Распиловка досок на детали для обработки - склеиванием в плакету-щит, с учетом припуска. Строгание кромок по номерам, с учетом плотности прилегания. Склеивание в струбцинах, использование «ваймы». Просушка.	2	02.12.2024 02.12.2024

23.	Самостоятельная работа - обработка щита-плакеты электрифицированным инструментом. Сборочные работы с проверкой качества.	Строгание пласти щита - электрорубанком, разметка щита по шаблону. Выпиловка криволинейных контуров - электролобзиком. Шлифование поверхностей электрошлифовальными машинками.	. Подготовка к сборке изделия. Способы соединения сиденья и каркаса табурета - на шип, на уголки, на шуруп, на клей и пр. Изготовление уголков	2	03.12.2024 03.12.2024
<b>IV раздел.</b>				<b>5 часов</b>	
<b>Трудовое законодательство (подготовительный материал к экзаменам.)</b>				<b>5 часов</b>	
1.	Общие понятия о трудовом законодательстве. Теоретический материал: Трудовое законодательство.	Конспектирование кодексов законов о труде - трудовые права и обязанности рабочих и служащих, отношения между трудящимися и предприятиями. Порядок приема и увольнения.	Особенности приема и увольнения на малых предприятиях региона. Конспектирование: Трудовой договор. Права и обязанности рабочих на производстве.	3	05.12.2024 05.12.2024 05.12.2024
5.	Теоретический материал: Трудовое законодательство.	Конспектирование: Продолжительность рабочего времени. Перерывы для отдыха и питания. Выходные, праздничные дни.	Труд молодежи. Действие молодого рабочего при ущемлении его прав и интересов на производственном предприятии.	2	09.12.2024 09.12.2024
<b>V раздел.</b>				<b>12 час.</b>	
<b>Строительное производство. Плотничные работы. (заявки школы - беседки, веранды и пр.)</b>				<b>12 час.</b>	
1.	Теоретические сведения о строительном производстве, плотничные работы. Содержание плотничных работ на строительстве.	Содержательная беседа о строительном производстве - плотничных работах. Профессия - плотник. Сведения и выполнение работ по изготовлению макетов строительных объектов; домов, церквей, объектов быта. Изучение образца макета жилого дома.	Планирование работы по <i>изготовлению макета</i> в масштабе 1:10. домашнее задание -выполнить проект. Теоретические сведения - организация рабочего места, правила безопасности, плотничные работы на строительстве объектов.	2	10.12.2024 10.12.2024

5.	Соединение бревна и бруска с помощью врубок.	Теоретические сведения - разметка врубок по шаблонам - для соединения бревна и бруска. Сплачивание доски, бруска в щит.	Правила безопасности при строительстве, при изготовлении строительных конструкций. <i>Выполнение макета</i> - правила установки перекрытия для потолка с учетом карнизов. Укладка и сплачивание досок на пол. Укладка досок на перекрытие потолка.	3	12.12.2024 12.12.2024 12.12.2024
6.	Установка кровли при изготовлении дачного домика.	Измерительные работы, разметочные работы при помощи рулетки, уровня, угольника. Нарезание стоек перекрытия, укосин с запилами углов.	Установка порталов. Нарезание и крепление прожилин для установки кровли. Сборка деталей на клей.	2	16.12.2024 16.12.2024
7.	Отделочные работы объекта. Электроинструменты для плотничных работ.	Теория - применение дисковой эл. пилы - устройство, преимущества. Рубанок электрический, шуруповерт, электрическая дрель.	Правила техники безопасности и безопасной работы. Практические отделочные работы по изготовлению <i>макета дачного домика</i> .	2	17.12.2024 17.12.2024
8.	<b>Контрольная работа:</b> «Выполнение несложной мебельной конструкции по размерам, с крепежным соединением». Работа над ошибками.	Выполнение задания по карточке-заданию с чертежом детского кухонного столика, по заданным размерам. Изучение задания. Определение соединений - сборочных единиц. Определение размеров, материалов, крепежа. Заготовка материалов, протановка размеров.	Вычерчивание узлов соединений с приемами сверления, зачисткой стамесками, напильником. Сборка, установка шарниров. Проверка качества. Выявление и устранение недостатков.	3	19.12. 2024 19.12. 2024 19.12. 2024
<b>VI раздел.</b>				<b>7 час.</b>	
<b>Изготовление строительных инструментов, приспособлений,</b>				<b>2 час.</b>	

	<b>инвентаря.</b> (изделия: терка, гладилка, растворный ящик, ручка для штукатурных инструментов)				
2.	Черновая заготовка материала. Подготовка к практической работе.	Определение видов древесины для ручки, для терки с учетом коробления, растрескивания.	Твердые породы и их обработка. Подготовка березовых досок. Склеивание доски - сосна.	2	23.12.2024 23.12.2024
	<b>Практические работы</b>			<b>5 час.</b>	
3.	Практическая работа №1 - Раскрой материала в расчете на несколько изделий.	Распиловка досок по размерам чертежа с учетом припуска. Стругание пласти. Зачистка. <b>Вычерчивание ручки</b> с помощью линейки, циркуля. Накальвание центров для сверления отверстий.	Высверливание внутренних контуров. Выпиловка криволинейных контуров. Обработка круглыми напильниками, стамесками, шкуркой.	2	24.12.2024 24.12.2024
4.	Практическая работа №3 - Обработка, отделка, сборка. Проверка качества.	Проведение сборочных работ, соединение ручки способом на шканты, на клей.	Дополнительное крепление - на шуруп. Просушка, подчистка и шлифование. Проверка качества.	3	26.12.2024 26.12.2024 26.12.2024
<b>Итого:</b>		<b>II четверть</b>		<b>54 час.</b>	
		Теория		32 час.	
		Практических работ		15 час.	
		Самостоятельных работ		4 час.	
		Контрольных работ		3 час.	

### **III четверть- 73 час.**

№	Наименование темы, раздела	Содержание темы	Основные виды учебной деятельности	Кол-во часов	дата
	<b>VII Графическое изображение деталей - чертежи, технические рисунки.</b>			<b>10 час.</b>	

<i>(совершенствование знаний по выполнению чертежей технических и столярных деталей).</i>					
<i>Повторение и закрепление материала за 8 класс.</i>					
1	Техника безопасности и планирование работы. Основные чертежные принадлежности. Приемы построения линий.	План работы на четверть. Инструктаж по ТБ. Использование измерительного инструмента и чертежных принадлежностей – линейка, треугольник, готовальня, циркуль, транспортир, штангенциркуль, угольник, кронциркуль, разметочный циркуль. Карандаши разной твердости – твердые, мягкие, твердомягкие – назначение.	Правила пользования треугольником и линейкой при проведении параллельных и перпендикулярных линий. Пользование транспортиром. Работа в тетради: проведение параллельных и перпендикулярных линий, проведение линий под заданным углом по транспортиру.	3	09.01.2025 09.01.2025 09.01.2025
2	Типы линий. Окружности – диаметр, радиус. Обозначения. Размеры. Сопряжения углов. Проецирование на плоскости проекций.	Работа в тетради: Типы линий – основная сплошная толстая, сплошная тонкая, штрихпунктирная с точкой, штриховая, выносные и размерные линии. Нанесение размерных линий и стрелок. Построение окружностей с заданным диаметром, с заданным радиусом. Различия.	Построение углов – построение сопряжений с заданным диаметром. Работа в тетради: Изучение и анализ чертежей, выполненных ранее.	2	13.01.2025 13.01.2025
3	Получение изображений на профильную плоскость проекций по линиям связи.	Работа в тетради: Приемы построения линий связи с фронтальной и горизонтальной плоскостей на профильную при помощи линейки, циркуля.	Построение шестигранной призмы на профильную плоскость проекций. Доработка начатого чертежа.	2	14.01.2025 14.01.2025
4	Правила оформления чертежа. Рамка, основная надпись. Выполнение чертежа геометрических тел – самостоятельная работа.	Правила расположения чертежей на формате с учетом размеров. Аккуратность и точность при выполнении работ. Правила построения рамки, построение «углового штампа» - основной надписи. Размеры.	Работа в тетради – выполнение рамки и основной надписи на развёрнутом тетрадном листе. Работа в тетради. Выполнение на	3	16.01.2025 16.01.2025 16.01.2025

			подготовленном формате чертежа геометрического тела в трех видах.		
<b>Практические работы</b>				<b>7 час.</b>	
1	Практическая работа №1 Выполнение чертежа детали на формате А-4	<u>Построение</u> детали столярного изделия или технической детали <u>на формате А-4</u> . Подготовка формата, рабочих принадлежностей. Изучение объекта – детали. Проверка размеров – построение в натуральную величину.	Компоновка осей x, y, z. <u>Построение тонкими линиями</u> на фронтальной плоскости проекций. Проведение линий связи. Построение на горизонтальной плоскости.	2	20.01.2025 20.01.2025
2	Практическая работа №2 Чертеж на три плоскости проекций.	Продолжение построения чертежа – проведение линий связи с помощью циркуля на профильную плоскость. Проецирование видимого контура и невидимых линий. Проецирование окружностей.	Проведение выносных и размерных линий по всему чертежу. Обводка основного контура чертежа сплошной толстой линией. Оформление чертежа и нанесение размеров.	2	21.01.2025 21.01.2025
3	Построение технического рисунка при помощи чертежных инструментов.	<u>Выполнение</u> технического рисунка на развернутом листе <u>в тетради</u> , в натуральную величину, по размерам, при помощи чертежных инструментов, с соблюдением типа линий.	Простановка размеров, оформление чертежа. Индивидуальная консультативная работа, устранение ошибок.	3	23.01.2025 23.01.2025 23.01.2025
<b>Практические работы</b>				<b>4 час.</b>	
1	Практическая работа №1 Выполнение технического рисунка на формате А-4 Практическая работа №2 Выполнение технического рисунка.	Практическое выполнение чертежа технического рисунка на формате А-4, по образцу детали при помощи чертежных инструментов. Подготовка формата.	Построение осей и контуров. Практическое продолжение по выполнению задания, по вычерчиванию технического рисунка с проработкой контуров, с соблюдением типов линий и правил построения чертежей.	2	27.01.2025 27.01.2025
2	Практическая работа №3	Практическое выполнение задания по	Выполнение чертежа.	2	28.01.2025

	Построение <u>чертежа</u> в трех видах и технического рисунка.	вычерчиванию чертежа и технического рисунка на формате А-4 с полным оформлением чертежа, с учетом компоновки.			28.01.2025
<b>Самостоятельные работы</b>				<b>5 час.</b>	
1	Самостоятельная работа №1 Выполнение полного чертежа и наглядного изображения в изометрии.	Практическое закрепление знаний по выполнению чертежей, технических рисунков, правил оформления чертежей.	Выполнение задания по норме времени - полный чертеж и наглядное изображение в изометрии. <u>Самостоятельная практическая работа</u> – выполнение чертежа.	3	30.01.2025 30.01.2025 30.01.2025
2	Самостоятельная работа №2 Выполнение чертежа с учетом качества.	Практическое задание – <u>самостоятельное выполнение технического рисунка</u> , доработка полного чертежа с учетом нормы времени.	Проверка и анализ работы.	2	03.02.2025 03.02.2025
<b>VIII Мебельное производство</b> <i>(изготовление нестандартной мебели с декоративными элементами криволинейной формы и художественной обработкой контурной резьбой)</i>				<b>2 час.</b>	
1	<u>Экскурсия</u> – мебельное производство.	Экскурсия в цех по производству бытовой, офисной и производственной мебели. Современные материалы, механическое оборудование для сборки столярных изделий. Значение производительности труда для снижения себестоимости продукции. Виды сборки.	Фурнитура для неподвижного соединения сборочных единиц (стяжки, крепежные соединения, замки, задвижки, защелки и др.) фурнитура для подвижного соединения (петли, направляющие, шарниры и пр.)	2	04.02.2025 04.02.2025
<b>Практические работы</b> <b>(журнальный столик)</b>				<b>28 час.</b>	
1	Практическая работа №1 Подготовка брусков к склеиванию	Распиловка брусков по размерам длины ножки с припуском, для изделия – журнальный столик. Подготовка брусков к склеиванию до заданного размера.	Строгание пласти склеиваемых поверхностей до плотного прилегания.	3	06.02.2025 06.02.2025 06.02.2025

2	<p>Практическая работа №2 Разметка по чертежу, разметка по шаблону.</p> <p>Практическая работа №3 Склеивание брусков в зажимах для <u>изготовления ножек.</u></p>	<p>Подготовка рабочего места к склеиванию. Подготовка струбцин, клея, кистей. Нанесение клея на обе склеиваемые поверхности. Стяжка брусков после просыхания клея. Просушка. Обработка поверхностей после просушки – строганием, зачисткой. Разметка ножек по длине с припуском.</p>	<p>Простановка номеров ножек 1-4. Разметка гнезд по размерам чертежа, с нанесением центров для сверления, долбления.</p> <p>Разметка ножек для криволинейных контуров по шаблону со всех четырех сторон.</p>	2	10.02.2025 10.02.2025
3	<p>Практическая работа №4 Обработка прямолинейных контуров. Сверление.</p>	<p>Высверливание отверстий для изготовления гнезда на сверлильном станке. Настройка станка, подбор центрального сверла.</p>	<p>Сверление. Зачистка ан долбежном станке.</p> <p>Подчистка стамесками вручную.</p>	2	11.02.2025 11.02.2025
4	<p>Практическая работа №5 Обработка криволинейных контуров при помощи электроинструментов.</p> <p>Практическая работа №6 Способы скругления и заоваливания ребер ножек</p>	<p>Выпиловка криволинейных контуров при помощи электролобзика. Установка удлиненных пилок для смешанного пиления. Выпиловка по линиям разметки с учетом доработки вручную.</p>	<p>Выполнение операций по срезанию и закруглению ребер четырех плоскостей ножки, способом срезания ребер стамесками, ножами-косяками, маленькими рубанками с последующей доработкой напильником и наждачной бумагой.</p>	3	13.02.2025 13.02.2025 13.02.2025
5	<p>Практическая работа №7 <u>Изготовление царг</u> конструктивной, криволинейной формы.</p>	<p>Строгание подготовленных досок по размеру, по чертежу, выполненному в тетради. Распиловка по длине – две длинные и две короткие царги.</p>	<p>Проверка сторон по угольнику, линейке.</p> <p>Простановка номеров с первой по четвертую.</p>	2	17.02.2025 17.02.2025
6	<p>Практическая работа №8 Разметка, выпиливание шипов.</p>	<p>Разметка подготовленных царг по толщине кромок – проведение линий скосов для конструктивной формы. Изготовление шипов по разметке - запиливание поперек волокон.</p>	<p>Срезание плечиков, щечек стамесками, ножовкой–шиповкой. Зачистка до заданного размера.</p> <p>Скругление углов шипов по размерам чертежа.</p>	2	18.02.2025 18.02.2025
7	<p>Практическая работа №9</p>	<p>Строгание передних частей царг под углом</p>	<p>Строгание рубанком с</p>	3	20.02.2025

	Строгание плоскостей под углом наклона	наклона от центра до краев, по разметке кромок царги.	последующим шлифованием электрошлифовальной машинкой.		20.02.2025 20.02.2025
8	Практическая работа №10 Подготовка деталей к сборочным работам. Сборка на клей.	Окончательное доведение деталей до полного завершения – вырезание контурной резьбы, шлифование и зачистка элементов соединяемых деталей.	Шлифование торцов ножек, с зачисткой поверхностей. Склеивание в струбцинах.	4	24.02.2025 24.02.2025 25.02.2025 25.02.2025
9	Практическая работа №11 Склеивание заготовок расклиниванием в «ваймах».	Подготовка и изготовление приспособления для склеивания – «Вайма». Изготовление клиньев. Подготовка прижимного груза.	Установка деталей, нанесение клея. Сплачивание досок – клиньями. Установка прижимов – груза. Просушка.	3	27.02.2025 27.02.2025 27.02.2025
10	Практическая работа №12 Деталирование. Сборка.	Изготовление деталей – уголков для крепления каркаса и столешницы из листового железа. Разметка, вырезание полос, сгибание в слесарных тисках, сверление под шурупы, раззенковывание.	Сборка на шуруп с внутренней стороны столешницы.	4	03.03.2025 03.03.2025 04.03.2025 04.03.2025
<b>IX Столярные, плотничные, ремонтные работы</b>				<b>12 час.</b>	
1	Ремонт столярных соединений с заменой деталей и устранение дефектов.	Осмотр изделия, выявление дефектов, способов ремонта, способов изготовления новых деталей. Разборка объекта, удаление деталей, не подлежащих ремонту, в дальнейшем используемых как образцы.	Зачистка гнезд, проушин, мест соединения. Изготовление деталей по размерам, замена сломанного шипа вставкой, заделка трещин шпатлевкой.	3	06.03.2025 06.03.2025 06.03.2025
2	Практическое повторение – ремонт столярных соединений.	Выполнение ремонтных работ по заявкам школы. Сборка изготовленных новых деталей, отремонтированных деталей и основного каркаса в изделие.	Сборка на клей, на шуруп, на стяжки, на уголки.	2	10.03.2025 10.03.2025
3	Изготовление столярно-строительных соединений. Заявки школы. Изучение заявок. Заготовка	Выполнение заявок по изготовлению оборудования в школу: шведские стенки в спортивный зал, спортивное оборудование, игровые атрибуты и приспособления,	Изучение заявок. Заготовка материала.	5	11.03.2025 11.03.2025 11.03.2025 13.03.2025 13.03.2025

	материала.	подставки для цветов и предметов быта в группы и пр.			
4	<b>Контрольная работа:</b> Выполнение чертежа соединяемых деталей, технического рисунка.	Выполнение чертежа соединяемых деталей в формате А-4 при помощи чертежных инструментов по указанным размерам. Выполнение технического рисунка по осям изометрии.	Простановка размеров, оформление чертежа. Соблюдение типов линий.	2	17.03.2025 17.03.2025
<b>Подготовительные занятия к практическим работам.</b>				<b>5 час.</b>	
1	Практическая работа №1 Повторение приемов и операций при выполнении практических работ. Изготовление швабры.	Изготовление швабры. Технология изготовления швабры. Изготовление бруска, колодки. Стругание восьмигранника, скругление до заданного диаметра, зачистка.	Закругление вершины заготовки. Разметка колодки. Сверление. Обработка строганием, шлифованием. Склейка.	2	18.03.2025 18.03.2025
2	Практическая работа №3,4 – Изготовление ручки для ножовки, угольник столярный.	Ручка для ножовки, угольник столярный. Технология изготовления – изготовление шаблона по клеточкам, заготовка материала, обработка кромок выпилкой, сверлением, подрезанием, зачисткой. Шлифованием. Использование электрошлифовального инструмента.	Технология изготовления угольника – соединение на шип и проушину, закрепление склейкой, нагилями.	3	20.03.2025 20.03.2025 20.03.2025
<b>III четверть</b>				<b>73 час.</b>	
Теория				15 час.	
Практические работы				49 час.	
Самостоятельные работы				6 час.	
Контрольные работы				3 час.	

### IV четверть -55 час.

<b>Х. Мебельное производство</b>			<b>21 час.</b>		
1	Механизация и автоматизация столярных работ. Механизация	Механизация и автоматизация столярных работ. Универсальные электроинструменты.	Механическое оборудование для сборки столярных изделий.	2	31.03.2025 31.03.2025

	облицовочных, сборочных и транспортных работ				
3	Производительность труда и себестоимость продукции.	Значение повышения производительности труда для снижения себестоимости продукции.	Значение повышения производительности труда для снижения себестоимости продукции.	2	01.04.2025 01.04.2025
4	Мебельное производство (урок-экскурсия)	Механизация и автоматизация на деревообрабатывающем предприятии, мебельной фабрики.	Механизация и автоматизация на деревообрабатывающем предприятии, мебельной фабрики.	3	03.04.2025 03.04.2025 03.04.2025
5	Секционная мебель. Разработка одного из видов секционной мебели.	Разновидности, преимущества, конструктивные элементы, основные узлы и детали. Разработка одного из видов секционной мебели.	Технический рисунок изделия и отдельных узлов.	2	07.04.2025 07.04.2025
7	Способы установки и соединения стенок секции.	Способы установки и соединения стенок секции.	Фурнитура для неподвижного соединения сборочных единиц.	2	08.04.2025 08.04.2025
8	Изготовление секций.	Подбор материала, разметка деталей, отпиливание, обработка деталей, их отделка.	Подбор материала, разметка деталей, отпиливание, обработка деталей, их отделка.	3	10.04.2025 10.04.2025 10.04.2025
9	Сборка изделия.	Подгонка и установка дверей, ящиков, полок.	Установка фурнитуры.	2	14.04.2025 14.04.2025
10	Монтаж секционной мебели. Выполнение технологической операции или изготовление изделия	Разборка, перенос и монтаж секционной мебели. Проверка открывания дверей.	Анализ выполненной работы. Технические требования к качеству операций.	2	15.04.2025 15.04.2025
12	Изготовление изделий для школы.	Последовательность изготовления изделия.	Последовательность изготовления изделия.	3	17.04.2025 17.04.2025 17.04.2025
<b>XI Строительное производство.</b>				<b>2 час.</b>	
1	Устройство перегородки.	Теоретические сведения:	Правила безопасной работы	2	21.04.2025

	Устройство дощатого пола. Правила безопасности при выполнении плотничных работ. Подготовка инструмента.	Устройство перегородки. Способы установки и крепления панельной деревянной каркасно-обшивочной перегородки к стене и перекрытию. Устройство дощатого пола. Технология настилки дощатого пола из досок и крепления гвоздями к лагам. Виды сжима для сплачивания пола. Настилка и устранение провесов.	с использованием ручного и электрофуговального инструмента на территории школы. Меры безопасности работа с режущим инструментом – пилы. Стамески, топоры. Дисциплина труда. Подготовка инструмента к работе		21.04.2025
<b>Практические работы</b>				<b>32 час.</b>	
3	Практическая работа №1 Монтаж перегородки пола. Установка лаг.	Монтаж перегородки пола заготовками – деталями, изготовленными ранее на уроках трудового обучения. Монтаж в строении из деревянных конструкций – беседки.	Установка лаг и привязка к основанию беседки.	2	22.04.2025 22.04.2025
4	Практическая работа №2 Крепление перегородки пола	Крепление смонтированной перегородки по размерам, по угольнику. Проверка установки по уровню.	Монтаж перегородки на гвозди с учетом прочности.	3	24.04.2025 24.04.2025 24.04.2025
6	<b>Контрольная работа за IV четверть «Изготовление топорщица криволинейной формы – насадка, расклинивание»</b>	Подготовка инструмента к плотничным работам. Изготовление шаблона топорщица. Строгание березовой заготовки. Нанесение контуров по шаблону. Выпиловка способом высверливания при помощи электролобзика, срезание материала стамесками, рубанком.	Обработка напильником, шкуркой. Подгонка в обух топора. Изготовление клина. Запил в топорщице. Насадка, расклинивание. Заточка, правка.	2	28.04.2025 28.04.2025
8	Практическая работа №3 Заготовка и строгание досок	Выпиливание досок под размер с применением электропилы и ручных ножовок. Строгание досок рубанком, выравнивание полуфуганком.	Применение электрорубанка. Строгание кромок до плотности прилегания.	4	05.05.2025 05.05.2025 06.05.2025 06.05.2025
9	Практическая работа №4 Установка досок с подгонкой	Установка досок без крепежа. Подгонка досок по кромкам.	Устранение просветов, щелей – строганием. Выравнивание.	4	12.05.2025 12.05.2025 13.05.2025 13.05.2025

10	Практическая работа №5 Крепление дощатого пола	Выполнение работ по креплению досок.	Стяжка досок. Расклинивание.	3	15.05.2025 15.05.2025 15.05.2025
11	Практическая работа №6 Подготовительные работы к кровельным и облицовочным работам	Изготовление и установка каркаса кровли из деталей, заготовленных ранее.	Изготовление центральной обвязки в форме плоского шестигранника с запилами для стропил.	2	19.05.2025 19.05.2025
12	Практическая работа №7 Крепление на шурупы.	Крепление стоек и стропил на врезку, на гвозди.	Крепление стоек и стропил на врезку, на гвозди.	2	20.05.2025 20.05.2025
13	Практическая работа №8 Пробивка шляпок гвоздей пробойником, керном.	Крепление на гвозди.	Пробивка гвоздей в потай (углубление).	3	22.05.2025 22.05.2025 22.05.2025
14	Кровельные и облицовочные материалы	Назначение кровельного и облицовочного материала – рубероид, толь, пергамин кровельный, стеклорубероид, битумные мастики – свойства, применение.	Картон облицовочный, лист гипсокартонный – применение. Кровельный материал. Виды (кровельное железо, черепица), область применения.	2	26.05.2025 26.05.2025
15	Выполнение кровельных работ из кровельного железа. Заготовка.	Разметка и раскрой кровельного листового железа ножницами по железу.	Нарезание полос по размерам для крепления на стропилы.	2	27.05.2025 27.05.2025
16	<b>Итоговая контрольная работа.</b>	Письменные ответы на вопросы в контрольной работе, выполнение заданных чертежей и схем. (см. материалы к контрольным)		<b>3</b>	29.05.2025 29.05.2025 29.05.2025
	<b>IV четверть</b>			<b>55 ч</b>	
		Теория		30 ч	
		Практические работы		22 ч	
		Контрольные работы		3 ч	

## 7. Материально-техническое обеспечение:

<i>Название раздела.</i>	<i>Наглядность и оборудование</i>
<b>5 класс</b>	
Пиление столярной ножовкой	Измерительная линейка, столярный угольник, столярная ножовка, шлифовальная шкурка, водные краски.
Промышленная заготовка древесины	Доска: виды (обрезная, необрезная), брусок: (квадратный, прямоугольный).
Игрушки из древесного материала Сверление отверстий на станке	Технологическая карта изделия; шило.  Настольный сверлильный станок, сверла: виды ( спиральное, перовое).
Игрушки из древесины и других материалов	Модель, технологическая карта изделия; рашпиль, напильник драчевый, коловорот, отвертка, верстак, гвозди, шурупы, клей.
Выжигание	Электровыжигатель, копировальная бумага, рисунки, лак.
Пиление лучковой пилой	Лучковая пила, верстак, угольник.
Строгание рубанком	Доски, рубанок, верстак, линейка, угольник, карандаш.
Соединение деталей с помощью шурупов	Шило граненое, буравчик, шурупы, дрель ручная, отвертка, операционная карта изделия.
Изготовление кухонной утвари	Технологическая карта изделия, заготовки, рубанок.
Соединение рейки с бруском врезкой	Стамеска, рейка, брусок, материалотходы, технологическая карта изделия.
<b>6 класс</b>	
Изготовление изделия из деталей круглого сечения.	Учебная карта изделия, рубанок, заготовки, напильник.

Строгание. Разметка рейсмусом.	Столярный рейсмус, брусок, линейка, угольник.
Геометрическая резьба по дереву.	Доски, геометрические узоры и рисунки, морилка, анилиновый краситель, станок.
Угловое концевое соединение вполдерева брусков.	Шип, столярный клей, бруски, технологическая карта изделия
Сверление	Настольный сверлильный станок, зажимной патрон, спиральное сверло с цилиндрическим хвостовиком, материалоотходы,
Криволинейное пиление. Обработка криволинейной кромки	Пила выкружная, напильник драчевый, стальная щетка, стамеска, шлифовальная шкурка, шаблоны.
Долбление сквозного и несквозного гнёзд.	Столярное долото, рейсмус, чертеж, стамеска.
Свойства основных пород древесины.	Образцы древесины.
Угловое срединное соединение на шип одинарный сквозной УС-3.	Шип, пилы, материалоотходы, заготовки, клей, технологическая карта.
Практическое повторение	Лучковая пила, верстак, угольник.
Угловое концевое соединение на шип открытый сквозной одинарный УК-1	Технологическая карта концевого соединения, материалоотходы, заготовки, шип.
Заточка стамески и долота	Стамеска, долото, абразивный брусок, станок.
Склеивание	Клей (животного происхождения, синтетический), зажим.
Практическое повторение	Рамка для табурета, заточка стамески.

**7 класс**

Фугование	Рубанок, фуганок, полуфуганок, заготовки брусков и досок.
-----------	---

Хранение и сушка древесины	Пиломатериалы
Геометрическая резьба по дереву	Технологическая карта геометрического орнамента, двойной нож, инструменты (косяк, нож), изделия.
Угловое концевое соединение на шип с полупотемком несквозной УК – 4	Технологическая карта концевого соединения, материалотходы, заготовки, шип.
Непрозрачная отделка столярного изделия	Шпатлевание. Сушка и зачистка шлифовальной шкуркой. Клеевая, масляная и эмалевая краска, олифа.
Токарные работы	Токарный станок по дереву, токарные резцы для черновой обточки и чистого точения, кронциркуль (штангенциркуль).
Обработка деталей из древесины твердых пород	Заготовки брусков, измерительный и разметочный инструмент, трехгранный напильник, рубанок, сверло.
Угловое концевое соединение на ус со вставным плоским шипом, сквозным УК-11	Технологическая карта для изготовления рамок УК-11, рамки, подставки, фалцгобель, зензубель, фрезы, барабан.
Угловое ящичное соединение УЯ-1 и УЯ-2	Схемы и образцы соединения, ящики для столов, картотеки, аптечки, подставки ученические, технологическая карта сборки ящиков для стола, клей.
Выполнение криволинейного отверстия и выемки. Обработка криволинейной кромки	Сверла по дереву, металлу, технологическая карта - сквозное и несквозное отверстие.
Практическое повторение	Выпиловка, электролобзик, рамки, клей, шурупы

<b>8 класс</b>	
Пиломатериалы	Заготовки из брусков, стамески, рубанки, ножовки, шпатлёвка, свёрла, чертежи, сверлильный станок.
Изготовление столярно-мебельного изделия.	Схемы, чертежи, технические рисунки, изготовление рамок, коробок, подвижных и неподвижных элементов мебели, конструкций, выставочных витрин, журнальных столиков, выполнение заказов школы.
Изготовление разметочного инструмента	Штангенциркуль, циркуль, угольник, рейсмус, линейка. - Ремонт подкладных досок, упоров, стоек верстаков. Разбор и сортирование досок для последующих работ. Выполнение заказа школы.
Токарные работы по дереву	Токарный станок по дереву, токарные резцы для черновой обточки и чистого точения, кронциркуль (штангенциркуль).

Изготовление строгального инструмента	Шерхебель, рубанок - горбач, зензубель, фальцгобель, шпунтубель, галтель, калевка, штабгобель, цинубель, фуганок, полуфуганок.
Изготовление изделий бытового назначения декоративно-прикладного характера с художественной отделкой – геометрической резьбой по дереву.	Иллюстрации, технологическая карта, чертёж, схемы, геометрический орнамент.
Художественная отделка изделий из древесины – резьба по дереву	Технологическая карта геометрического орнамента, двойной нож, инструменты (косяк, нож), изделия.
Изготовление столярно-мебельного изделия и школьного оборудования	Металлическая фурнитура для соединения сборочных единиц (рамки, коробки, шиты, опора). Заявки школы на изготовление изделий и школьного оборудования
Ремонт столярного изделия, ремонт мебели.	Ремонт и изготовление оборудования в школьную мастерскую, выполнение заказов школы по ремонту и изготовлению деталей
Изготовление столярных изделий.	Оборудование в школьную мастерскую, декоративный табурет, приспособления, учебные столики, мольберты, подставки для нот и пр.
Элементы графики – построение чертежей, технического рисунка.	Чертёж, технический рисунок.
Изготовление малых форм по заказу школы.	Заготовка и обработка деталей для скамеек, игровых площадок на территории, домиков, песочниц, беседок, спортивных сооружений.

<b>9 класс</b>	
Художественная отделка столярного изделия.	Виды художественной отделки столярных изделий, особенности отделки изделия в технике маркетри, чертёж, выполнение технического рисунка.
Изготовление моделей мебели.	Виды мебели: по назначению; способу соединения частей. Виды клея. Технологическая карта сборки узлов «насухо».
Трудовое законодательство	Трудовой кодекс, трудовой договор.
Строительное производство. Плотничные работы.	Плотничные работы в строительстве( слайды), инструменты, схемы.
Круглые лесоматериалы, пиломатериалы, заготовки и изделия.	Хвойные и лиственные лесоматериалы: использование, обмер и хранение, виды пиломатериалов и досок.
Практическое повторение	Графическое изображение деталей - чертежи, технические рисунки.
Мебельное производство (изготовление несложной мебели с облицовкой поверхности).	Шпон: виды, свойства, производство; виды клея; предметно-технологическая карта, образец.

Мебельная фурнитура и крепёжные изделия	Фурнитура для подвижного и неподвижного соединения сборочных единиц (петли, стяжки, замки, задвижки и т.д.)
Столярные, плотничные, ремонтные работы	Дефекты столярно-строительного изделия: виды, приёмы выявления и устранения; инструменты.
Мебельное производство ( сведения о механизации и автоматизации)	Механизация и автоматизация на деревообрабатывающем предприятии (слайды), механическое оборудование для сборки столярных изделий.
Строительное производство	Перегородка: устройство, технология монтажа. Дощатый пол: устройство, технология настилки.
Настилка линолеума.	Линолеум: применение при строительстве зданий. Образцы
Фанера и древесные плиты	Фанера: виды, изготовление, применение. Образцы.

#### **Методические пособия:**

- Программы специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида, 5-9 классы, сборник 2, под редакцией В.В. Воронковой, ГИЦ «ВЛАДОС», 2012. Профессионально-трудовое обучение: столярное дело

- В.М. Быстров. Методическая система эстетического воспитания учащихся на уроках технологии. Череповец, 2006

#### **Оборудование и приборы:**

Инструменты и приспособления (шаблон, ножницы, стека, линейка, циркуль, угольник, игла, булавка, кнопка), их правильное и безопасное использование.

- столярный верстак;
- наборы столярных инструментов;
- сверлильный станок;
- токарный станок по дереву;
- заточный станок;
- фуговально-пильный станок;
- рейсмусовый станок
- приспособления

#### **Дидактический материал:**

- технологические карты изделий;
- операционные карты токарных изделий;

- образцы столярных и токарных изделий;
- учебные карты изделий.

**Список литературы (основной и дополнительной)**

**Основная:**

- И.Н. Гушулей, В.В. Рига. Основы деревообработки. Москва. Просвещение. 1988
- И.А. Карабанов. Технология обработки древесины, 5-9. Москва. Просвещение. 2000
- В.И. Коваленко, В.В. Куленёнок. Объекты труда, 5-7 класс. Москва. Просвещение. 1993
- Л.Н. Крейндлин. Столярные работы. Профтехобразование. Москва. Высшая школа. 1978
- Э.В. Рихвк. Обработка древесины в школьных мастерских. Москва. Просвещение. 1984

**Дополнительная:**

- Домашний мастер. Столярные и плотничные работы. Москва. ВЕЧЕ. 2000
- Г.И. Кулебакин. Столярное дело. Москва. Стройиздат. 1992
- А.М. Шепелев. Столярные работы в сельском доме. Москва. Россельхозиздат. 1986.