

**Государственное образовательное учреждение  
«Черновская специальная (коррекционная) школа-интернат»  
(подразделение Малетинское)**

Утверждено Педагогическим Советом  
Протокол № 2 от 30.08.2024г.  
Директор \_\_\_\_\_ Е.А. Перфильева



**РАБОЧАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПО ПРЕДМЕТУ «ПРОФЕЛЬНЫЙ ТРУД»  
(СТОЛЯРНОЕ ДЕЛО)  
ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ 5-9 КЛАССОВ  
(АООП УО (ИН) вариант 1)  
На 2024 – 2025 учебный год**

Ответственный за реализацию программы  
Учитель: Масалов М.В.

## **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.**

Настоящая образовательная программа разработана в соответствии с нормативно-правовыми документами:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
- Федеральный закон Российской Федерации от 24 сентября 2022 г. № 371-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации"» и статью 1 Федерального закона «Об обязательных требованиях в Российской Федерации»;
- Указ Президента РФ от 09 ноября 2022 г. № 809 «Об утверждении Основ государственной политики по сохранению и укреплению традиционных российских духовно – нравственных ценностей»;
- Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.4.3648-20 «Санитарно – эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления обучающихся и молодежи» (утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 сентября 2020 г. № 28);
- Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания " (утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 г. № 2);
- Приказ Министерства просвещения РФ от 22.03.2021г. № 115 "Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования";
- Федеральный государственный образовательный стандарт образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) №1599 от 19.12.2014г.;
- Приказ Министерства просвещения РФ от 24 ноября 2022г. № 1026 «Об утверждении федеральной адаптированной основной общеобразовательной программы обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями)»;
- Приказ Министерства просвещения РФ от 24 ноября 2022г. № 1023 «Об утверждении федеральной адаптированной образовательной программы начального общего образования для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья;
- Адаптированная основная общеобразовательная программа обучающихся с умственной отсталостью(интеллектуальными нарушениями) ГОУ «Черновская специальная (коррекционная) школа - интернат».

Столярное дело как школьный учебный предмет имеет важное коррекционно-развивающее значение. Уроки столярного дела обеспечивают необходимый образовательный минимум знаний, соответствующий требованиям Федерального государственного образовательного стандарта.

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 «Столярное дело» заключается во всестороннем развитии личности обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) старшего возраста в процессе формирования их трудовой культуры.

Изучение этого учебного предмета в V-IX-х 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 «Столярное дело» 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, содержании 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.

Структуру программы составляют следующие обязательные содержательные линии:

*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.

### **Описание места учебного курса в учебном плане.**

5 класс — 4 часа в неделю. 136 часов в год.

6 класс — 4 часа в неделю. 136 часов в год.

7 класс – 5 часа в неделю. 170 часов в год  
8 класс – 5 часа в неделю. 170 часов в год  
9 класс – 5 часа в неделю. 170 часов в год

## **СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА**

Основные содержательные линии программы представлены:

### **5 класс**

**Раздел 1. Пиление столярной ножовкой.** Устройство, назначение. Инструмент и приспособления. Понятие припуск на обработку. Пиление в стусле. Виды брака при пилении. Техника безопасности при пилении и работе шкуркой. Пиление брусков разного сечения и формы. Шлифование торцов деталей шкуркой. Практическая работа.

**Раздел 2. Промышленная заготовка древесины.** Дерево: основные части (крона, ствол, корень), породы (хвойное, лиственный). Использование, заготовка, разделка, транспортировка. Виды пиломатериалов.

**Раздел 3. Строгание рубанком.** Рубанок: основные части, правила безопасности пользования, подготовка к работе. Строгание ширены и толщины заготовки. Изготовление разделочной до сточки.

**Раздел 4. Сверление отверстий в стенке.** Настольный сверлильный станок. Назначение и основные части сверла. Виды (спиральное, перовое) назначение. Понятие сквозное и несквозное отверстие Работа на настольном сверлильном станке.

**Раздел 6. Пиление лучковой пилы.** Лучковая пила. Назначение, устройство, правила безопасной работы. Рубанок. Устройство и назначение Строгание заготовок

**Раздел 7. Соединение деталей с помощью шурупов.** Шило граненное, буравчик: назначение, применение. Шуруп: элементы, взаимодействие с древесиной. Дрель ручная: применение, устройство, правила работы. Сверление сквозного и не сквозного отверстия

**Раздел 8. Изготовление кухонной утвари..** Древесина для изготовления кухонной утвари, инструменты и приспособления. Черновая и чистовая разметка Отделка изделия

**Раздел 9. Соединение рейки с бруском.** Соединение рейки с бруском, вырезкой. Паз: назначение, ширина, глубина. Стамеска: устройство, применение, размеры, правила безопасной работы. Разметка паза.

### **6 класс**

**Раздел 1. Изготовление изделий из деталей круглого сечения.** Диагонали. Нахождение центра квадрата, прямоугольника проведением диагоналей. Сострагивание ребер восьмигранника (скругление).

**Раздел 2. Строгание.** Разметка рейсмусом. Столярный рейсмусом: виды, устройство, назначение, правила работы. Лицевая сторона бруска: выбор, обозначение.

**Раздел 3. Геометрическая резьба по дереву.** Геометрическая резьба по дереву: назначение, виды, материал, инструменты, геометрические узоры и рисунки. Вырезание треугольником

**Раздел 4. Угловое концевое соединение брусков вполдерева.** Шип: назначение, размер, элементы. Основные свойства столярного клея, работа с клеем. Разметка и выпиливание шипов. Выполнение соединения вполдерева.

**Раздел 5. Сверление.** Сверлильный станок: устройство, назначение. Понятие диаметр отверстия. Зажимный патрон: назначение, устройство.

**Раздел 6. Криволинейное пиление.** Криволинейное пиление. Обработка криволинейной кромки. Выпуклые и вогнутые кромки детали. Скругление угла. Строгание выпуклых кромок

**Раздел 7. Долбление сквозного и несквозного гнезда.** Долбление сквозного и несквозного гнезда. Разметка несквозного (глухого) и сквозного гнезда. Последовательность долбления сквозного гнезда. Столярное долото: назначение, устройство.

**Раздел 8. Свойство основных пород древесины.** Свойство основных пород древесины: хвойные, лиственные породы. Произрастание, свойства древесины, промышленное применение.

**Раздел 9. Угловое срединное соединение на шип одинарный сквозной УС-3.** Соединение УС-3: применение. Соединение УС-3: элементы (торцовая грань шипа, заплечики, боковые грани шипа, толщина, длина шипа, глубина, стенки процщипы).

**Раздел 10. Угловое концевое соединение на шип открытый сквозной одинарный УК-1.** Разметка шипа, запиливание. Долбление проушины с двух сторон.

**Раздел 11. Заточка стамески и долота.** Название элементов стамески и долота. Угол заточки. Заточка стамески и долота на бруске.

**Раздел 12. Склеивание.** Клей: назначение, виды, свойства, применение. Последовательность и режим склеивания при разных видах клея.

## **7 класс**

**Раздел 1. Фугование.** Фугование: назначение, сравнение со строганием рубанком, приемы работы. Устройство и назначение фуганка и полуфуганка. Двойной нож: назначение, требования к заточке. Технические требования к точности выполнения деталей щитового изделия. Правила безопасной работы при фуговании. Изготовление щита и подкладной доски для трудового обучения. Подготовка инструмента и материала к работе. Разметка и строгание щита. Подкладная доска для трудового обучения в младших классах.

**Раздел 2. Хранение и сушка древесины.** Значение правильного хранения материала. Способы хранения древесины. Естественная и камерная сушка. Виды брака при сушке. Правила безопасности при укладывании материала в штабель и при его разборке.

**Раздел 3. Геометрическая резьба по дереву.** Резьба: назначение, правила работы. Практическое выполнение узора. Разметка и крепление заготовки. Вырезание узора на изделии. Вырезание рисунка на разделочной доске.

**Раздел 4. Угловое концевое соединение на шип с полупотемком несквозной УК-4.** Неровность поверхности. Инструменты для строгания древесины. Основные особенности соединения УК-4З. Изготовление соединения УК-4. Изделие. Табурет.

**Раздел 5. Непрозрачная отделка столярного изделия.** Основные виды непрозрачной отделки изделия. Работа с красками.

**Раздел 6. Токарные работы.** Устройство и назначение токарного станка. Изготовление деталей на токарном станке.

**Раздел 7. Обработка деталей из древесины твердых пород.** Лиственные породы деревьев: виды, назначение. Технические характеристики березы, дуба, бука, рябины, вяза. Технические характеристики клена, ясеня. Свойства стали. Насадка ручек столярных инструментов. Изготовление заготовки ручки молотка, стамески, долота. Изделие. Ручки для молотка, стамески, долота.

**Раздел 8. Угловое концевое соединение на ус со вставным плоским шипом сквозным УК-2.** Устройство и назначение зензубеля и фальцгобеля. Работа со столярным инструментом. Изделие. Рамка для портрета.

**Раздел 9. Круглые лесоматериалы.** Лесоматериал: виды, свойства. Изготовление ручки для молотка. Изготовление табурета.8

**Раздел 10. Угловые ящичные соединения УЯ-1 и УЯ-2.** Соединения УЯ-1 и УЯ-2. Шпунтубель, малка, транспортер: устройство и назначение. Разметка деталей с помощью малки, рейсмуса и транспортира. Изделие. Ящик для стола.

**Раздел 11. Свойства древесины.** Древесина: свойства, назначение. Механические и технологические свойства древесины.

**Раздел 12. Выполнение криволинейного отверстия и выемки. Обработка криволинейной кромки.** Виды сопряжения поверхностей. Сверла, зенкеры: виды, назначение. Разметка деталей криволинейной формы.

## **8 класс**

**Раздел 1. Заделка пороков и дефектов древесины.** Дефекты и пороки древесины. Шпатлевка: характеристика разных видов, приемы заделки пороков древесины. Заделка пороков и дефектов древесины шпатлевкой (на отходах материалов). Устройство и назначение одношпиндельного сверлильного станка. Ознакомление с многошпиндельным сверлильным и сверлильнопазовальным станками. Подготовка сверлильного станка к работе. Сверление сквозных и глухих отверстий (на отходах материалов). Выдалбливание сквозных и несквозных гнезд (на отходах материалов). Подготовка заготовки к заделке дефекта. Высверливание, долбление отверстия. Изготовление заделки. Вставка заделки на клей. Застрагивание заделки.

**Раздел 2. Пиломатериалы.** Пиломатериалы: виды, назначение, получение. Характеристика основных видов пиломатериалов

**Раздел 3. Изготовление столярно-мебельного изделия.** Виды и назначение мебели. Ознакомление с производственным процессом изготовления мебели. Знакомство с изделием (табурет) . Последовательность изготовления изделия. Заготовка деталей. Выстрагивание деталей по размерам. Изготовление вставных шипов. Выполнение отверстий в деталях табуретах. Склеивание боковых рамок. Склеивание корпуса табурета. Изготовление сиденья табурета. Зачистка сиденья и корпуса табурета. Соединение корпуса табурета с сиденьем. Отделка изделия

**Раздел 4. Изготовление разметочного инструмента.** Разметочные инструменты. Подготовка рубанка для строгания древесины твердой породы. Столярный угольник: материал, последовательность изготовления. Изготовление столярного угольника. Ярунок: назначение, применение. Последовательность изготовления ярунка. Изготовление ярунка.

**Раздел 5. Токарные работы.** Токарный станок: управление, уход, неисправности. Правила безопасной работы. Скоба и штангенциркуль. Приемы работы на токарном станке (на отходах материалов). Знакомство с изделием (ручка для напильников, стамесок, долот). Последовательность изготовления изделия. Заготовка для ручки. Вытачивание цилиндра. Обработка поверхности ручки по заданному размеру.

**Раздел 6. Изготовление строгального инструмента .** Строгальные инструменты. Последовательность изготовления шерхебеля. Изготовление колодки. Изготовление клина. Изготовление рожка. Настройка и отделка шерхебеля.

**Раздел 7. Представление о процессе резания древесины.** Элементы резца. Виды резания древесины. Влияние изменения угла резца на процесс резания. Определение формы резцов.

**Раздел 8. Изготовление столярно-мебельного изделия.** Знакомство с изделием (щитовой стол и табурет в масштабе 1: 5). Технология изготовления сборочных единиц. Способы соединения деталей и сборочных единиц. Разборные соединения в столярно-мебельных изделиях. Бригадный метод работы. Последовательность изготовления изделия. Организация работы. Изготовление деталей и сборочных единиц. Анализ выполненной работы.

**Раздел 9. Ремонт столярного изделия.** Эксплуатация мебели и причины ее износа. Виды ремонта мебели. Планирование работы при ремонте мебели. Ремонт столярного изделия. Оценка качества выполненной работы.

**Раздел 10. Безопасность труда во время столярных работ.** Безопасность труда во время столярных работ. Предупреждение пожаров.

**Раздел 11. Крепежные изделия и мебельная фурнитура.** Способы соединения деталей в столярных изделиях. Виды гвоздей и их использование. Виды и назначение шурупов. Мебельная фурнитура и



крепежные изделия. Распознавание видов крепежных изделий и мебельной фурнитуры.

## **9 класс.**

### **Раздел 1. Художественная отделка столярных изделий.**

Художественная отделка столярных изделий. Материал для маркетри. Инструменты для художественной отделки изделия. Выбор рисунка и его перевод на изделие. Приёмы работы инструментами для выполнения маркетри. Знакомство с изделием (коробка для шахмат). Последовательность изготовления изделия. Разметка штапиков и геометрического рисунка. Нарезание заготовок для маркетри. Набор на бумагу геометрического орнамента. Наклеивание набора на изделие. Отделка готового изделия 1

**Раздел 2. Изготовление моделей мебели.** Общие сведения о мебельном производстве. Виды мебели. Детали и элементы столярных изделий. Изучение чертежей изготовления деталей изделия. Изучение сборочных чертежей изделия. Выбор изделия и составление плана его изготовления. Выполнение заготовительных операций. Разметка и обработка деталей изделия. Сборка узлов изделия «насухо». Сборка изделия на клею. Оценка качества изделия.

**Раздел 3. Трудовое законодательство.** Приём и увольнение с работы. Права и обязанности рабочих. Трудовая и производственная дисциплина. Охрана труда на предприятиях.

**Раздел 4. Строительное производство.** Плотничные работы. Подготовка инструментов и приспособлений к работе. Технология тёски брёвен. Выборка четвертей и пазов. Соединение бревна и бруска с помощью врубок. Сплачивание доски и бруска в щит. Дисковая электропила: устройство приёмы работы. Электрорубанок: устройство, приёмы работы.

**Раздел 5. Круглые лесоматериалы, пиломатериалы, заготовки и изделия.** Хвойные и лиственные лесоматериалы. Ассортимент пиломатериалов и досок. Ассортимент заготовок из пиломатериалов. Ассортимент фрезерованных деревянных деталей для строительства. Материалы и изделия для настилки пола. Виды паркета.

**Раздел 6. Изготовление строительных инструментов, приспособлений, инвентаря для плотничных работ.** Характеристика строительных инструментов, приспособлений, инвентаря для плотничных работ. Знакомство с изделием (малка для штукатурных работ). Подбор материала и его раскрой. Изготовление изделия. Изготовление строительных инструментов, приспособлений, инвентаря для плотничных работ.

**Раздел 7. Мебельное производство.** Шпон: виды, свойства, производство. Технология облицовки поверхности шпоном. Облицовка поверхности шпоном (на материалоотходах). Облицовочный плёночный материал. Технология облицовки плёнками. Выполнение облицовки поверхности плёнкой (на материалоотходах). Знакомство с изделием (навесная книжная полка). Последовательность изготовления изделия. Изготовление настенной книжной полки.

**Раздел 8. Мебельная фурнитура.** Фурнитура для подвижного соединения сборочных единиц. Фурнитура для неподвижного соединения сборочных единиц. Выполнение заказов школы. Изготовление деталей мебели с учётом качества и производительности труда.

**Раздел 9. Строительное производство.** Элементы оконного блока. Изготовление оконных блоков в производственных условиях. Подготовка рабочего места к изготовлению крупногабаритных деталей и изделий. Изготовление элементов оконного блока.

**Раздел 10. Столярные и плотничные ремонтные работы.** Дефекты столярно-строительного изделия и способы их устранения. Правила безопасности при выявлении и устранении дефектов. Ремонт столярных соединений. Ремонт оконных рам, дверей, перегородок. Выполнение ремонта столярно - строительного изделия.

**Раздел 11. Практическое повторение.** Выполнение заданий школы.

**Раздел 12. Сведения о механизации и автоматизации мебельного производства.** Механизация и автоматизация на деревообрабатывающем предприятии. Механизация и автоматизация столярных работ. Механизация облицовочных, сборочных и транспортных работ. Производительность труда и себестоимость продукции. Производительность труда и себестоимость продукции. Мебельное производство.

**Раздел 13. Изготовление секционной мебели.** Секционная мебель. Разработка одного из видов секционной мебели. Способы установки и соединения стенок секций. Планирование работы на изготовление секционного стола. Разметка деталей стола. Пиление секций. Обработка кромок секций. Отделка секций стола. Сборка изделия. Анализ качества.

**Раздел 13. Изготовление секционной мебели.** Секционная мебель. Разработка одного из видов секционной мебели. Способы установки и соединения стенок секций. Планирование работы на изготовление секционного стола. Разметка деталей стола. Пиление секций. Обработка кромок секций. Отделка секций стола. Сборка изделия. Анализ качества.

**Раздел 16. Практическое повторение.**

Изделие: ящик для гвоздей. Планирование работы на изготовление секционного ящика для гвоздей. Выполнение заготовительных операций. Разметка секций ящика. Пиление секций. Подгонка секций ящика. Сборка ящика. Анализ качества готового изделия.

Изделие: скамейка. Планирование работы на изготовление скамейки. Обработка древесного материала. Разметка соединений. Долбление глухих гнёзд. Запиливание шипов. Подгонка деталей. Изготовление крышки. Сборка конструкции скамейки. Отделка скамейки.

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

- Выполнять простые столярные операции – разметка, пиление, строгание, шлифовка, соединение деталей на клей и гвозди;

- Пользоваться электровыжигателем, сверлильным станком;

- Выполнять разметку деталей;
- Сверлить отверстие коловоротом и ручной дрелью;
- Выполнять технический рисунок и чертеж деталей;
- Оценивать качество готовых изделий;

### **Минимальный и достаточный уровни усвоения предметных результатов по отдельным учебным предметам на конец школьного обучения**

**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 частей (на примере изучения любой современной машины: металлорежущего станка, , автомобиля, трактора 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 (литье, пиление, строгание и т. д.); чтение (с помощью учителя) технологической карты, используемой в процессе изготовления изделия; представления о разных видах профильного труда (деревообработка, металлообработка, малярные, автодело, 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 мастерской после уроков трудового обучения;

посильное участие в благоустройстве и озеленении территорий; охране природы и окружающей среды.

### **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, способность к самооценке; понимание необходимости гармоничного сосуществования предметного мира с миром природы.

# ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

5 класс

| №                                                 | Тема                                                                           | Количество часов |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>1 четверть (32ч.)</b>                          | <b>Вводное занятие.<br/>Техника безопасности и пожарная безопасность.</b>      | <b>1</b>         |
| <b>Раздел 1. Пиление столярной ножовкой</b>       |                                                                                |                  |
| 1                                                 | Пиление столярной ножовкой                                                     | 1                |
| 2                                                 | Устройство, назначение                                                         | 1                |
| 3                                                 | Инструмент и приспособления                                                    | 2                |
| 4                                                 | Понятие припуск на обработку                                                   | 2                |
| 5                                                 | Пиление в стусле                                                               | 2                |
| 6                                                 | Виды брака при пилении                                                         | 1                |
| 7                                                 | Техника безопасности при пилении и работе шкуркой                              | 2                |
| 8                                                 | Пиление брусков разного сечения и формы                                        | 2                |
| 9                                                 | Шлифование торцов деталей шкуркой                                              | 2                |
| 10                                                | Практическая работа                                                            | 2                |
| <b>Раздел 2. Промышленная заготовка древесины</b> |                                                                                |                  |
| 1                                                 | Промышленная заготовка древесины                                               | 1                |
| 2                                                 | Дерево: основные части (крона, ствол, корень), породы (хвойное, лиственной)    | 1                |
| 3                                                 | Использование, заготовка, разделка, транспортировка                            | 2                |
| 4                                                 | Виды пиломатериалов                                                            | 2                |
| 5                                                 | Практическая работа                                                            | 2                |
| <b>Раздел 3. Строгание рубанком</b>               |                                                                                |                  |
| 1                                                 | Строгание рубанком                                                             | 1                |
| 2                                                 | Рубанок: основные части, правила безопасности пользования, подготовка к работе | 2                |
| 3                                                 | Строгание ширены и толщины заготовки.                                          | 2                |
| 4                                                 | Практическая работа. Изготовление разделочной доски                            | 2                |
| <b>2 четверть (32ч.)</b>                          | <b>Вводное занятие.<br/>Техника безопасности и пожарная безопасность.</b>      | <b>2</b>         |
| <b>Раздел 4. Сверление отверстий в стенке.</b>    |                                                                                |                  |
| 1                                                 | Сверление отверстий в стенке.                                                  | 3                |
| 2                                                 | Настольный сверлильный станок.                                                 | 3                |
| 3                                                 | Назначение и основные части сверла.                                            | 2                |
| 4                                                 | Виды (спиральное, перовое) назначение.                                         | 2                |
| 5                                                 | Понятие сквозное и несквозное отверстие                                        | 2                |

|                                                            |                                                                                   |   |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---|
| 6                                                          | Работа на настольном сверлильном станке                                           | 3 |
| 7                                                          | Практическая работа.                                                              | 2 |
| <b>Раздел 5. Игрушки из древесины и других материалов.</b> |                                                                                   |   |
| 1                                                          | Игрушки из древесины и других материалов.                                         | 2 |
| 2                                                          | Рашпиль, напильник, коловорот, устройство, применение, правила безопасной работы. | 3 |
| 3                                                          | Шурупы, отвертки, устройство, применение, правила безопасной работы.              | 2 |
| 4                                                          | Сборка изделия с помощью гвоздей, шурупов и клея.                                 | 3 |
| 5                                                          | Практическая работа. Изготовление подвески для картины.                           | 3 |
| 3<br>четверть<br>(40ч.)                                    | Вводное занятие.<br>Техника безопасности и пожарная безопасность.                 | 2 |
| <b>Раздел 6. Пиление лучковой пилы.</b>                    |                                                                                   |   |
| 1                                                          | Пиление лучковой пилы.                                                            | 2 |
| 2                                                          | Лучковая пила.                                                                    | 2 |
| 3                                                          | Назначение, устройство, правила безопасной работы.                                | 2 |
| 4                                                          | Практическая работа.                                                              | 4 |
| 5                                                          | Рубанок.                                                                          | 3 |
| 6                                                          | Устройство и назначение                                                           | 2 |
| 7                                                          | Строгание заготовок                                                               | 3 |
| 8                                                          | Практическая работа                                                               | 4 |
| <b>Раздел 7. Соединение деталей с помощью шурупов</b>      |                                                                                   |   |
| 1                                                          | Соединение деталей с помощью шурупов                                              | 3 |
| 2                                                          | Шило граненное, буравчик: назначение, применение.                                 | 3 |
| 3                                                          | Шуруп: элементы, взаимодействие с древесиной                                      | 3 |
| 4                                                          | Дрель ручная: применение, устройство, правила работы                              | 3 |
| 5                                                          | Практическая работа. Сверление сквозного и не сквозного отверстия.                | 4 |
| 4<br>четверть<br>(32 ч.)                                   | Вводное занятие.<br>Техника безопасности и пожарная безопасность.                 | 2 |
| <b>Раздел 8. Изготовление кухонной утвари.</b>             |                                                                                   |   |
| 1                                                          | Изготовление кухонной утвари                                                      | 3 |
| 2                                                          | Древесина для изготовления кухонной утвари, инструменты и приспособления.         | 3 |
| 3                                                          | Черновая и чистовая разметка                                                      | 3 |
| 4                                                          | Отделка изделия                                                                   | 3 |
| 5                                                          | Практическая работа                                                               | 4 |

| <b>Раздел 9. Соединение рейки с брусом</b> |                                                                              |          |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>1</b>                                   | <b>Соединение рейки с брусом, вырезкой</b>                                   | <b>2</b> |
| <b>2</b>                                   | <b>Паз: назначение, ширина, глубина</b>                                      | <b>2</b> |
| <b>3</b>                                   | <b>Стамеска: устройство, применение, размеры, правила безопасной работы.</b> | <b>3</b> |
| <b>4</b>                                   | <b>Разметка паза</b>                                                         | <b>3</b> |
| <b>5</b>                                   | <b>Практическая работа</b>                                                   | <b>4</b> |

**Тематическое планирование  
6 класс**

| <b>№</b>                                                          | <b>Тема</b>                                                                                                     | <b>Количество часов</b> |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>1 четверть (32ч.)</b>                                          | <b>Вводное занятие.<br/>Техника безопасности и пожарная безопасность.</b>                                       | <b>1</b>                |
| <b>Раздел 1. Изготовление изделий из деталей круглого сечения</b> |                                                                                                                 |                         |
| <b>1</b>                                                          | <b>Изготовление изделий из деталей круглого сечения</b>                                                         | <b>2</b>                |
| <b>2</b>                                                          | <b>Диагонали</b>                                                                                                |                         |
| <b>3</b>                                                          | <b>Нахождение центра квадрата, прямоугольника проведением диагоналей</b>                                        | <b>2</b>                |
| <b>4</b>                                                          | <b>Сострагивание ребер восьмигранника (скругление)</b>                                                          | <b>2</b>                |
| <b>5</b>                                                          | <b>Практическая работа</b>                                                                                      | <b>3</b>                |
| <b>Раздел 2. Строгание</b>                                        |                                                                                                                 |                         |
| <b>1</b>                                                          | <b>Строгание</b>                                                                                                | <b>2</b>                |
| <b>2</b>                                                          | <b>Разметка рейсмусом</b>                                                                                       | <b>2</b>                |
| <b>3</b>                                                          | <b>Столярный рейсмусом: виды, устройство, назначение, правила работы.</b>                                       | <b>2</b>                |
| <b>4</b>                                                          | <b>Лицевая сторона бруска: выбор, обозначение.</b>                                                              | <b>2</b>                |
| <b>5</b>                                                          | <b>Практическая работа</b>                                                                                      | <b>3</b>                |
| <b>Раздел 3. Геометрическая резьба по дереву</b>                  |                                                                                                                 |                         |
| <b>1</b>                                                          | <b>Геометрическая резьба по дереву: назначение, виды, материал, инструменты, геометрические узоры и рисунки</b> | <b>2</b>                |
| <b>2</b>                                                          | <b>Вырезание треугольником</b>                                                                                  | <b>2</b>                |
| <b>3</b>                                                          | <b>Практическая работа</b>                                                                                      | <b>3</b>                |
| <b>4</b>                                                          | <b>Практическая работа с лаком и морилкой</b>                                                                   | <b>3</b>                |
| <b>2 четверть (32ч.)</b>                                          | <b>Вводное занятие.<br/>Техника безопасности и пожарная безопасность.</b>                                       | <b>1</b>                |
| <b>Раздел 4. Угловое концевое соединение брусков вполдерева</b>   |                                                                                                                 |                         |
| <b>1</b>                                                          | <b>Угловое концевое соединение брусков вполдерева</b>                                                           | <b>1</b>                |
| <b>2</b>                                                          | <b>Шип: назначение, размер, элементы</b>                                                                        | <b>2</b>                |

|                                                                              |                                                                                                                              |   |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 3                                                                            | Основные свойства столярного клея, работа с клеем                                                                            | 2 |
| 4                                                                            | Разметка и выпиливание шипов                                                                                                 | 2 |
| 5                                                                            | Выполнение соединения вподерева                                                                                              | 2 |
| 6                                                                            | Практическая работа                                                                                                          | 2 |
| <b>Раздел 5. Сверление</b>                                                   |                                                                                                                              |   |
| 1                                                                            | Сверление                                                                                                                    | 1 |
| 2                                                                            | Сверлильный станок: устройство, назначение. Понятие диаметр отверстия.                                                       | 2 |
| 3                                                                            | Зажимный патрон: назначение, устройство.                                                                                     | 2 |
| 4                                                                            | Практическая работа                                                                                                          | 2 |
| <b>Раздел 6. Криволинейное пиление</b>                                       |                                                                                                                              |   |
| 1                                                                            | Криволинейное пиление                                                                                                        | 2 |
| 2                                                                            | Обработка криволинейной кромки.                                                                                              | 2 |
| 3                                                                            | Выпуклые и вогнутые кромки детали.                                                                                           | 2 |
| 4                                                                            | Скругление угла.                                                                                                             | 2 |
| 5                                                                            | Строгание выпуклых кромок                                                                                                    | 2 |
| 6                                                                            | Практическая работа. Изготовление ручки для лопат.                                                                           | 3 |
| 3<br>четверть<br>(40ч.)                                                      | Вводное занятие.<br>Техника безопасности и пожарная безопасность.                                                            | 2 |
| <b>Раздел 7. Долбление сквозного и несквозного гнезда</b>                    |                                                                                                                              |   |
| 1                                                                            | Долбление сквозного и несквозного гнезда                                                                                     | 3 |
| 2                                                                            | Разметка несквозного (глухого) и сквозного гнезда                                                                            | 3 |
| 3                                                                            | Последовательность долбления сквозного гнезда                                                                                | 3 |
| 4                                                                            | Столярное долото: назначение, устройство                                                                                     | 3 |
| 5                                                                            | Практическая работа.                                                                                                         | 4 |
| <b>Раздел 8. Свойство основных пород древесины</b>                           |                                                                                                                              |   |
| 1                                                                            | Свойство основных пород древесины: хвойные, лиственные породы.                                                               | 3 |
| 2                                                                            | Произрастание, свойства древесины, промышленное применение.                                                                  | 3 |
| 3                                                                            | Практическая работа.                                                                                                         | 4 |
| <b>Раздел 9. Угловое срединное соединение на шип одинарный сквозной УС-3</b> |                                                                                                                              |   |
| 1                                                                            | Соединение УС-3: применение                                                                                                  | 4 |
| 2                                                                            | Соединение УС-3: элементы (торцовая грань шипа, заплечики, боковые грани шипа, толщина, длина шипа, глубина, стенки прощипы) | 4 |
| 3                                                                            | Практическая работа. Изготовление угольника                                                                                  | 4 |
| 4<br>четверть<br>(32ч.)                                                      | Вводное занятие.<br>Техника безопасности и пожарная безопасность.                                                            | 2 |
| <b>Раздел 10. Угловое концевое соединение на шип открытый сквозной</b>       |                                                                                                                              |   |



|                                             |                                                                            |          |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>одинарный УК-1</b>                       |                                                                            |          |
| <b>1</b>                                    | <b>Угловое концевое соединение на шип открытый сквозной одинарный УК-1</b> | <b>2</b> |
| <b>2</b>                                    | <b>Разметка шипа, запиливание</b>                                          | <b>2</b> |
| <b>3</b>                                    | <b>Долбление проушины с двух сторон</b>                                    | <b>2</b> |
| <b>4</b>                                    | <b>Практическая работа.</b>                                                | <b>3</b> |
| <b>Раздел 11. Заточка стамески и долота</b> |                                                                            |          |
| <b>1</b>                                    | <b>Заточка стамески и долота</b>                                           | <b>2</b> |
| <b>2</b>                                    | <b>Название элементов стамески и долота</b>                                | <b>2</b> |
| <b>3</b>                                    | <b>Угол заточки</b>                                                        | <b>2</b> |
| <b>4</b>                                    | <b>Заточка стамески и долота на бруске</b>                                 | <b>2</b> |
| <b>5</b>                                    | <b>Практическая работа.</b>                                                | <b>3</b> |
| <b>Раздел 12. Склеивание</b>                |                                                                            |          |
| <b>1</b>                                    | <b>Склеивание</b>                                                          | <b>2</b> |
| <b>2</b>                                    | <b>Клей: назначение, виды, свойства, применение</b>                        | <b>2</b> |
| <b>3</b>                                    | <b>Последовательность и режим склеивания при разных видах клея</b>         | <b>2</b> |
| <b>4</b>                                    | <b>Практическая работа.</b>                                                | <b>4</b> |

**Тематическое планирование  
7 класс**

| <b>№ п/п</b>                                | <b>Разделы, темы.</b>                                                          | <b>Количество часов</b> |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>1 четверть (40ч.)</b>                    | <b>Вводное занятие.<br/>Техника безопасности и пожарная безопасность.</b>      | <b>2</b>                |
| <b>Раздел 1. Фугование.</b>                 |                                                                                |                         |
| <b>1</b>                                    | <b>Фугование: назначение, сравнение со строганием рубанком, приемы работы.</b> | <b>1</b>                |
| <b>2</b>                                    | <b>Устройство и назначение фуганка и полуфуганка.</b>                          | <b>1</b>                |
| <b>3</b>                                    | <b>Двойной нож: назначение, требования к заточке.</b>                          | <b>1</b>                |
| <b>4</b>                                    | <b>Технические требования к точности выполнения деталей щитового изделия.</b>  | <b>1</b>                |
| <b>5</b>                                    | <b>Правила безопасной работы при фуговании.</b>                                | <b>2</b>                |
| <b>6</b>                                    | <b>Изготовление щита и подкладной доски для трудового обучения.</b>            | <b>4</b>                |
| <b>7</b>                                    | <b>Подготовка инструмента и материала к работе</b>                             | <b>1</b>                |
| <b>8</b>                                    | <b>Разметка и строгание щита.</b>                                              | <b>1</b>                |
| <b>9</b>                                    | <b>Подкладная доска для трудового обучения в младших классах.</b>              | <b>4</b>                |
| <b>Раздел 2. Хранение и сушка древесины</b> |                                                                                |                         |

|                                                                                    |                                                                                                |   |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1                                                                                  | Значение правильного хранения материала.                                                       | 2 |
| 2                                                                                  | Способы хранения древесины.                                                                    | 1 |
| 3                                                                                  | Естественная и камерная сушка.                                                                 | 1 |
| 4                                                                                  | Виды брака при сушке.                                                                          | 1 |
| 5                                                                                  | Правила безопасности при укладывании материала в штабель и при его разборке.                   | 2 |
| <b>Раздел 3. Геометрическая резьба по дереву</b>                                   |                                                                                                |   |
| 1                                                                                  | Резьба: назначение, правила работы.                                                            | 2 |
| 2                                                                                  | Практическое выполнение узора.                                                                 | 2 |
| 3                                                                                  | Разметка и крепление заготовки                                                                 | 2 |
| 4                                                                                  | Вырезание узора на изделии                                                                     | 2 |
| 5                                                                                  | Вырезание рисунка на разделочной доске.                                                        | 2 |
| 6                                                                                  | Практическая работа. Изготовление и украшение разделочной доски.                               | 5 |
| 2<br>четверть<br>(40ч.)                                                            | Вводное занятие.<br>Техника безопасности и пожарная безопасность.                              | 2 |
| <b>Раздел 4. Угловое концевое соединение на шип с полупотемком несквозной УК-4</b> |                                                                                                |   |
| 1                                                                                  | Неровность поверхности. Инструменты для строгания древесины.                                   | 3 |
| 2                                                                                  | Основные особенности соединения УК-4                                                           | 3 |
| 3                                                                                  | Изготовление соединения УК-4.                                                                  | 3 |
| 4                                                                                  | Изделие. Табурет                                                                               | 8 |
| <b>Раздел 5. Непрозрачная отделка столярного изделия</b>                           |                                                                                                |   |
| 1                                                                                  | Основные виды непрозрачной отделки изделия.                                                    | 2 |
| 2                                                                                  | Работа с красками.                                                                             | 4 |
| <b>Раздел 6. Токарные работы.</b>                                                  |                                                                                                |   |
| 1                                                                                  | Устройство и назначение токарного станка.                                                      | 3 |
| 2                                                                                  | Изготовление деталей на токарном станке.                                                       | 4 |
| 3                                                                                  | Практическая работа. Детали игрушечного строительного материала.                               | 8 |
| 3<br>четверть<br>(50ч.)                                                            | Вводное занятие.<br>Техника безопасности и пожарная безопасность.                              | 2 |
| <b>Раздел 7. Обработка деталей из древесины твердых пород</b>                      |                                                                                                |   |
| 1                                                                                  | Лиственные породы деревьев: виды, назначение.                                                  | 2 |
| 2                                                                                  | Технические характеристики березы, дуба, бука, рябины, вяза.                                   | 5 |
| 3                                                                                  | Технические характеристики клена, ясеня. Свойства стали. Насадка ручек столярных инструментов. | 5 |
| 4                                                                                  | Изготовление заготовки ручки молотка, стамески, долота.                                        | 8 |
| 5                                                                                  | Изделие. Ручки для молотка, стамески, долота.                                                  | 8 |

|                                                                                                 |                                                                                  |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Раздел 8. Угловое концевое соединение на ус со вставным плоским шипом сквозным УК-2</b>      |                                                                                  |    |
| 1                                                                                               | Устройство и назначение зензубеля и фальцгобеля.                                 | 10 |
| 2                                                                                               | Работа со столярным инструментом.                                                | 6  |
| 3                                                                                               | Изделие. Рамка для портрета.                                                     | 12 |
| <b>Раздел 9. Круглые лесоматериалы.</b>                                                         |                                                                                  |    |
| 1                                                                                               | Лесоматериал: виды, свойства.                                                    | 4  |
| 2                                                                                               | Изготовление ручки для молотка.                                                  | 8  |
| 3                                                                                               | Изготовление табурета.                                                           | 8  |
| 4<br>четверть<br>(40ч.)                                                                         | Вводное занятие.<br>Техника безопасности и пожарная безопасность.                | 2  |
| <b>Раздел 10. Угловые ящичные соединения УЯ-1 и УЯ-2</b>                                        |                                                                                  |    |
| 1                                                                                               | Соединения УЯ-1 и УЯ-2. Шпунтубель, малка, транспортир: устройство и назначение. | 2  |
| 2                                                                                               | Разметка деталей с помощью малки, рейсмуса и транспортира.                       | 2  |
| 3                                                                                               | Изделие. Ящик для стола.                                                         | 4  |
| <b>Раздел 11. Свойства древесины.</b>                                                           |                                                                                  |    |
| 1                                                                                               | Древесина: свойства, назначение.                                                 | 4  |
| 2                                                                                               | Механические и технологические свойства древесины.                               | 4  |
| <b>Раздел 12. Выполнение криволинейного отверстия и выемки. Обработка криволинейной кромки.</b> |                                                                                  |    |
| 1                                                                                               | Виды сопряжения поверхностей.                                                    | 6  |
| 2                                                                                               | Сверла, зенкеры: виды, назначение.                                               | 4  |
| 3                                                                                               | Разметка деталей криволинейной формы.                                            | 4  |
| 4                                                                                               | Практическая работа. Изготовление ручки для ножовки.                             | 8  |

**Тематическое планирование  
8 класс**

| <b>№ п/п</b>            | <b>Разделы, темы.</b>                                                    | <b>Количество часов</b> |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1<br>четверть<br>(40ч.) | Вводное занятие.<br>Техника безопасности и пожарная безопасность.        | 2                       |
|                         | <b>Раздел 1. Заделка пороков и дефектов древесины.</b>                   | <b>13</b>               |
|                         | Дефекты и пороки древесины                                               | 1                       |
|                         | Шпатлевка: характеристика разных видов, приемы заделки пороков древесины | 1                       |
|                         | Заделка пороков и дефектов древесины шпатлевкой (на отходах материалов)  | 1                       |

|                                  |                                                                                                    |           |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|                                  | <b>Устройство и назначение одношпиндельного сверлильного станка</b>                                | <b>1</b>  |
|                                  | <b>Ознакомление с многошпиндельным сверлильным и сверлильнопазовальным станками</b>                | <b>1</b>  |
|                                  | <b>Подготовка сверлильного станка к работе</b>                                                     | <b>1</b>  |
|                                  | <b>Сверление сквозных и глухих отверстий (на отходах материалов)</b>                               | <b>1</b>  |
|                                  | <b>Выдалбливание сквозных и несквозных гнезд (на отходах материалов)</b>                           | <b>1</b>  |
|                                  | <b>Подготовка заготовки к заделке дефекта</b>                                                      | <b>1</b>  |
|                                  | <b>Высверливание, долбление отверстия</b>                                                          | <b>1</b>  |
|                                  | <b>Изготовление заделки</b>                                                                        | <b>1</b>  |
|                                  | <b>Вставка заделки на клей</b>                                                                     | <b>1</b>  |
|                                  | <b>Застрагивание заделки</b>                                                                       | <b>1</b>  |
|                                  | <b>Раздел 2. Пиломатериалы</b>                                                                     | <b>3</b>  |
|                                  | <b>Пиломатериалы: виды, назначение, получение</b>                                                  | <b>1</b>  |
|                                  | <b>Характеристика основных видов пиломатериалов</b>                                                | <b>2</b>  |
|                                  | <b>Раздел 3. Изготовление столярно-мебельного изделия</b>                                          | <b>22</b> |
|                                  | <b>Виды и назначение мебели.<br/>Ознакомление с производственным процессом изготовления мебели</b> | <b>1</b>  |
|                                  | <b>Знакомство с изделием (табурет)</b>                                                             | <b>1</b>  |
|                                  | <b>Последовательность изготовления изделия<br/>Заготовка деталей</b>                               | <b>1</b>  |
|                                  | <b>Выстрагивание деталей по размерам</b>                                                           | <b>2</b>  |
|                                  | <b>Изготовление вставных шипов</b>                                                                 | <b>1</b>  |
|                                  | <b>Выполнение отверстий в деталях табуретах</b>                                                    | <b>1</b>  |
|                                  | <b>Склеивание боковых рамок</b>                                                                    | <b>1</b>  |
|                                  | <b>Склеивание корпуса табурета</b>                                                                 | <b>1</b>  |
|                                  | <b>Изготовление сиденья табурета</b>                                                               | <b>1</b>  |
|                                  | <b>Зачистка сиденья и корпуса табурета</b>                                                         | <b>1</b>  |
|                                  | <b>Соединение корпуса табурета с сиденьем. Отделка изделия</b>                                     | <b>1</b>  |
|                                  | <b>Практическая работа. Изготовление табурета.</b>                                                 | <b>10</b> |
| <b>2<br/>четверть<br/>(40ч.)</b> | <b>Вводное занятие.<br/>Техника безопасности и пожарная безопасность.</b>                          | <b>2</b>  |
|                                  | <b>Раздел 4. Изготовление разметочного инструмента</b>                                             | <b>11</b> |
|                                  | <b>Разметочные инструменты</b>                                                                     | <b>1</b>  |
|                                  | <b>Подготовка рубанка для строгания древесины твердой породы</b>                                   | <b>2</b>  |
|                                  | <b>Столярный угольник: материал, последовательность изготовления</b>                               | <b>2</b>  |
|                                  | <b>Изготовление столярного угольника</b>                                                           | <b>2</b>  |
|                                  | <b>Ярунок: назначение, применение</b>                                                              | <b>1</b>  |

|                                  |                                                                                        |           |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|                                  | <b>Последовательность изготовления ярунка</b>                                          | <b>1</b>  |
|                                  | <b>Изготовление ярунка</b>                                                             | <b>2</b>  |
|                                  | <b>Раздел 5. Токарные работы</b>                                                       | <b>15</b> |
|                                  | <b>Токарный станок: управление, уход, неисправности.<br/>Правила безопасной работы</b> | <b>1</b>  |
|                                  | <b>Скоба и штангенциркуль</b>                                                          | <b>2</b>  |
|                                  | <b>Приемы работы на токарном станке (на отходах материалов)</b>                        | <b>3</b>  |
|                                  | <b>Знакомство с изделием (ручка для напильников, стамесок, долот)</b>                  | <b>1</b>  |
|                                  | <b>Последовательность изготовления изделия</b>                                         | <b>1</b>  |
|                                  | <b>Заготовка для ручки</b>                                                             | <b>3</b>  |
|                                  | <b>Вытачивание цилиндра</b>                                                            | <b>3</b>  |
|                                  | <b>Обработка поверхности ручки по заданному размеру</b>                                | <b>1</b>  |
|                                  | <b>Практическая работа. Изготовление кухонной утвари.</b>                              | <b>12</b> |
| <b>3<br/>четверть<br/>(50ч.)</b> | <b>Вводное занятие.<br/>Техника безопасности и пожарная безопасность.</b>              | <b>2</b>  |
|                                  | <b>Раздел 6. Изготовление строгального инструмента</b>                                 | <b>10</b> |
|                                  | <b>Строгальные инструменты</b>                                                         | <b>1</b>  |
|                                  | <b>Последовательность изготовления шерхебеля</b>                                       | <b>4</b>  |
|                                  | <b>Изготовление колодки</b>                                                            | <b>2</b>  |
|                                  | <b>Изготовление клина.</b>                                                             | <b>1</b>  |
|                                  | <b>Изготовление рожка.</b>                                                             | <b>1</b>  |
|                                  | <b>Настройка и отделка шерхебеля.</b>                                                  | <b>1</b>  |
|                                  | <b>Раздел 7. Представление о процессе резания древесины</b>                            | <b>4</b>  |
|                                  | <b>Элементы резца</b>                                                                  | <b>1</b>  |
|                                  | <b>Виды резания древесины</b>                                                          | <b>1</b>  |
|                                  | <b>Влияние изменения угла резца на процесс резания</b>                                 | <b>1</b>  |
|                                  | <b>Определение формы резцов</b>                                                        | <b>1</b>  |
|                                  | <b>Раздел 8. Изготовление столярно-мебельного изделия</b>                              | <b>17</b> |
|                                  | <b>Знакомство с изделием (щитовой стол и табурет в масштабе 1: 5)</b>                  | <b>1</b>  |
|                                  | <b>Технология изготовления сборочных единиц</b>                                        | <b>2</b>  |
|                                  | <b>Способы соединения деталей и сборочных единиц</b>                                   | <b>3</b>  |
|                                  | <b>Разборные соединения в столярно-мебельных изделиях</b>                              | <b>4</b>  |
|                                  | <b>Бригадный метод работы</b>                                                          | <b>1</b>  |
|                                  | <b>Последовательность изготовления изделия. Организация работы</b>                     | <b>2</b>  |
|                                  | <b>Изготовление деталей и сборочных единиц</b>                                         | <b>3</b>  |
|                                  | <b>Анализ выполненной работы</b>                                                       | <b>1</b>  |
|                                  | <b>Практическая работа. Изготовление оконных рам.</b>                                  | <b>17</b> |
| <b>4<br/>четверть</b>            | <b>Вводное занятие.<br/>Техника безопасности и пожарная безопасность.</b>              | <b>2</b>  |

|                 |                                                                           |           |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>ь (40ч.)</b> |                                                                           |           |
|                 | <b>Раздел 9. Ремонт столярного изделия</b>                                | <b>16</b> |
|                 | <b>Эксплуатация мебели и причины ее износа</b>                            | <b>2</b>  |
|                 | <b>Виды ремонта мебели</b>                                                | <b>3</b>  |
|                 | <b>Планирование работы при ремонте мебели</b>                             | <b>3</b>  |
|                 | <b>Ремонт столярного изделия</b>                                          | <b>7</b>  |
|                 | <b>Оценка качества выполненной работы</b>                                 | <b>1</b>  |
|                 | <b>Раздел 10. Безопасность труда во время столярных работ</b>             | <b>2</b>  |
|                 | <b>Безопасность труда во время столярных работ</b>                        | <b>1</b>  |
|                 | <b>Предупреждение пожаров</b>                                             | <b>1</b>  |
|                 | <b>Раздел 11. Крепежные изделия и мебельная фурнитура</b>                 | <b>10</b> |
|                 | <b>Способы соединения деталей в столярных изделиях</b>                    | <b>1</b>  |
|                 | <b>Виды гвоздей и их использование</b>                                    | <b>2</b>  |
|                 | <b>Виды и назначение шурупов</b>                                          | <b>2</b>  |
|                 | <b>Мебельная фурнитура и крепежные изделия</b>                            | <b>3</b>  |
|                 | <b>Распознавание видов крепежных изделий и мебельной фурнитуры</b>        | <b>2</b>  |
|                 | <b>Контрольная работа. Изготовление крепежных изделий (ремонт мебели)</b> | <b>10</b> |

**Календарно-тематическое планирование**  
**9 класс**

| <b>№<br/>п/п</b>                 | <b>Наименование раздела и тем</b>                                 | <b>Колич<br/>ество<br/>часов</b> | <b>Дата</b> |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------|
| <b>1<br/>четверть<br/>(72ч.)</b> | <b>Вводное занятие. Первичный инструктаж по охране труда.</b>     | <b>2</b>                         |             |
|                                  | <b>Инструменты и материалы для работы в столярной мастерской.</b> | <b>2</b>                         |             |
|                                  | <b>Раздел 1. Художественная отделка столярных изделий</b>         |                                  |             |
|                                  | <b>Художественная отделка столярных изделий</b>                   | <b>2</b>                         |             |
|                                  | <b>Материал для маркетри</b>                                      | <b>2</b>                         |             |
|                                  | <b>Инструменты для художественной отделки изделия</b>             | <b>2</b>                         |             |
|                                  | <b>Выбор рисунка и его перевод на изделие</b>                     | <b>2</b>                         |             |
|                                  | <b>Приёмы работы инструментами для выполнения маркетри</b>        | <b>4</b>                         |             |
|                                  | <b>Знакомство с изделием (коробка для шахмат)</b>                 | <b>1</b>                         |             |
|                                  | <b>Последовательность изготовления изделия</b>                    | <b>2</b>                         |             |
|                                  | <b>Разметка штапиков и геометрического рисунка</b>                | <b>2</b>                         |             |
|                                  | <b>Нарезание заготовок для маркетри</b>                           | <b>3</b>                         |             |
|                                  | <b>Набор на бумагу геометрического орнамента</b>                  | <b>3</b>                         |             |
|                                  | <b>Наклеивание набора на изделие</b>                              | <b>1</b>                         |             |
|                                  | <b>Отделка готового изделия</b>                                   | <b>1</b>                         |             |
|                                  | <b>Практическое работа. Изготовление шкатулки</b>                 | <b>14</b>                        |             |

|                                                                            |                                                                                         |           |  |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|
|                                                                            | <b>Практическое работа. Изготовление коробки для шахмат</b>                             | <b>13</b> |  |
|                                                                            | <b>Практическое работа. Изготовление журнального столика с художественной отделкой.</b> | <b>16</b> |  |
| <b>2 четверть (72 ч.)</b>                                                  | <b>Вводное занятие. Техника безопасности и пожарная безопасность.</b>                   | <b>2</b>  |  |
| <b>Раздел 2. Изготовление моделей мебели</b>                               |                                                                                         |           |  |
|                                                                            | <b>Общие сведения о мебельном производстве.</b>                                         | <b>1</b>  |  |
|                                                                            | <b>Виды мебели.</b>                                                                     | <b>1</b>  |  |
|                                                                            | <b>Детали и элементы столярных изделий.</b>                                             | <b>2</b>  |  |
|                                                                            | <b>Изучение чертежей изготовления деталей изделия.</b>                                  | <b>2</b>  |  |
|                                                                            | <b>Изучение сборочных чертежей изделия.</b>                                             | <b>2</b>  |  |
|                                                                            | <b>Выбор изделия и составление плана его изготовления</b>                               | <b>2</b>  |  |
|                                                                            | <b>Выполнение заготовительных операций</b>                                              | <b>2</b>  |  |
|                                                                            | <b>Разметка и обработка деталей изделия</b>                                             | <b>2</b>  |  |
|                                                                            | <b>Сборка узлов изделия «насухо».</b>                                                   | <b>2</b>  |  |
|                                                                            | <b>Сборка изделия на клею.</b>                                                          | <b>2</b>  |  |
|                                                                            | <b>Оценка качества изделия</b>                                                          | <b>1</b>  |  |
| <b>Раздел 3. Трудовое законодательство</b>                                 |                                                                                         |           |  |
|                                                                            | <b>Приём и увольнение с работы.</b>                                                     | <b>1</b>  |  |
|                                                                            | <b>Права и обязанности рабочих</b>                                                      | <b>1</b>  |  |
|                                                                            | <b>Трудовая и производственная дисциплина.</b>                                          | <b>1</b>  |  |
|                                                                            | <b>Охрана труда на предприятиях.</b>                                                    | <b>1</b>  |  |
| <b>Раздел 4. Строительное производство</b>                                 |                                                                                         |           |  |
|                                                                            | <b>Плотничные работы</b>                                                                | <b>1</b>  |  |
|                                                                            | <b>Подготовка инструментов и приспособлений к работе.</b>                               | <b>1</b>  |  |
|                                                                            | <b>Технология тёски брёвен</b>                                                          | <b>2</b>  |  |
|                                                                            | <b>Выборка четвертей и пазов.</b>                                                       | <b>2</b>  |  |
|                                                                            | <b>Соединение бревна и бруска с помощью врубок.</b>                                     | <b>2</b>  |  |
|                                                                            | <b>Сплачивание доски и бруска в щит.</b>                                                | <b>2</b>  |  |
|                                                                            | <b>Дисковая электропила: устройство приёмы работы</b>                                   | <b>2</b>  |  |
|                                                                            | <b>Электрорубанок: устройство, приёмы работы</b>                                        | <b>2</b>  |  |
| <b>Раздел 5. Круглые лесоматериалы, пиломатериалы, заготовки и изделия</b> |                                                                                         |           |  |
|                                                                            | <b>Хвойные и лиственные лесоматериалы.</b>                                              | <b>1</b>  |  |
|                                                                            | <b>Ассортимент пиломатериалов и досок.</b>                                              | <b>1</b>  |  |
|                                                                            | <b>Ассортимент заготовок из пиломатериалов.</b>                                         | <b>1</b>  |  |
|                                                                            | <b>Ассортимент фрезерованных деревянных деталей для строительства.</b>                  | <b>1</b>  |  |
|                                                                            | <b>Материалы и изделия для настилки пола</b>                                            | <b>1</b>  |  |
|                                                                            | <b>Виды паркета</b>                                                                     | <b>1</b>  |  |
| <b>Раздел 6. Изготовление строительных инструментов, приспособлений,</b>   |                                                                                         |           |  |

| <b>инвентаря для плотничных работ</b>                     |                                                                                                  |           |  |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|
|                                                           | <b>Характеристика строительных инструментов, приспособлений, инвентаря для плотничных работ.</b> | <b>1</b>  |  |
|                                                           | <b>Знакомство с изделием (малка для штукатурных работ)</b>                                       | <b>1</b>  |  |
|                                                           | <b>Подбор материала и его раскрой</b>                                                            | <b>1</b>  |  |
|                                                           | <b>Изготовление изделия</b>                                                                      | <b>4</b>  |  |
|                                                           | <b>Изготовление строительных инструментов, приспособлений, инвентаря для плотничных работ.</b>   | <b>12</b> |  |
|                                                           | <b>Практическая работа. Изготовление настенной подставки для цветов.</b>                         | <b>8</b>  |  |
| <b>3 четверть (90ч.)</b>                                  | <b>Вводное занятие. Инструктаж по охране труда.</b>                                              | <b>2</b>  |  |
| <b>Раздел 7. Мебельное производство.</b>                  |                                                                                                  |           |  |
|                                                           | <b>Шпон: виды, свойства, производство.</b>                                                       | <b>1</b>  |  |
|                                                           | <b>Технология облицовки поверхности шпоном.</b>                                                  | <b>2</b>  |  |
|                                                           | <b>Облицовка поверхности шпоном (на материалоотходах).</b>                                       | <b>2</b>  |  |
|                                                           | <b>Облицовочный плёночный материал. Технология облицовки плёнками.</b>                           | <b>2</b>  |  |
|                                                           | <b>Выполнение облицовки поверхности плёнкой (на материалоотходах).</b>                           | <b>2</b>  |  |
|                                                           | <b>Знакомство с изделием (навесная книжная полка)</b>                                            | <b>1</b>  |  |
|                                                           | <b>Последовательность изготовления изделия.</b>                                                  | <b>1</b>  |  |
|                                                           | <b>Изготовление настенной книжной полки.</b>                                                     | <b>6</b>  |  |
| <b>Раздел 8. Мебельная фурнитура</b>                      |                                                                                                  |           |  |
|                                                           | <b>Фурнитура для подвижного соединения сборочных единиц.</b>                                     | <b>2</b>  |  |
|                                                           | <b>Фурнитура для неподвижного соединения сборочных единиц.</b>                                   | <b>2</b>  |  |
|                                                           | <b>Выполнение заказов школы</b>                                                                  | <b>6</b>  |  |
|                                                           | <b>Изготовление деталей мебели с учётом качества и производительности труда.</b>                 | <b>6</b>  |  |
| <b>Раздел 9. Строительное производство</b>                |                                                                                                  |           |  |
|                                                           | <b>Элементы оконного блока</b>                                                                   | <b>2</b>  |  |
|                                                           | <b>Изготовление оконных блоков в производственных условиях</b>                                   | <b>2</b>  |  |
|                                                           | <b>Подготовка рабочего места к изготовлению крупногабаритных деталей и изделий.</b>              | <b>2</b>  |  |
|                                                           | <b>Изготовление элементов оконного блока</b>                                                     | <b>16</b> |  |
| <b>Раздел 10. Столярные и плотничные ремонтные работы</b> |                                                                                                  |           |  |



|                                                                                  |                                                                                                                      |           |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|
|                                                                                  | <b>Дефекты столярно-строительного изделия и способы их устранения.</b>                                               | <b>2</b>  |  |
|                                                                                  | <b>Правила безопасности при выявлении и устранении дефектов.</b>                                                     | <b>1</b>  |  |
|                                                                                  | <b>Ремонт столярных соединений.</b>                                                                                  | <b>3</b>  |  |
|                                                                                  | <b>Ремонт оконных рам, дверей, перегородок.</b>                                                                      | <b>3</b>  |  |
|                                                                                  | <b>Выполнение ремонта столярно - строительного изделия.</b>                                                          | <b>4</b>  |  |
| <b>Раздел 11. Практическое повторение</b>                                        |                                                                                                                      |           |  |
|                                                                                  | <b>Выполнение заданий школы</b>                                                                                      | <b>20</b> |  |
| <b>4<br/>четверть<br/>(72)</b>                                                   | <b>Вводное занятие. Техника безопасности и пожарная безопасность.</b>                                                | <b>1</b>  |  |
| <b>Раздел 12. Сведения о механизации и автоматизации мебельного производства</b> |                                                                                                                      |           |  |
|                                                                                  | <b>Механизация и автоматизация на деревообрабатывающем предприятии.</b>                                              | <b>2</b>  |  |
|                                                                                  | <b>Механизация и автоматизация столярных работ.</b>                                                                  | <b>2</b>  |  |
|                                                                                  | <b>Механизация облицовочных, сборочных и транспортных работ. Производительность труда и себестоимость продукции.</b> | <b>2</b>  |  |
|                                                                                  | <b>Производительность труда и себестоимость продукции.</b>                                                           | <b>1</b>  |  |
|                                                                                  | <b>Мебельное производство.</b>                                                                                       | <b>3</b>  |  |
| <b>Раздел 13. Изготовление секционной мебели</b>                                 |                                                                                                                      |           |  |
|                                                                                  | <b>Секционная мебель.</b>                                                                                            | <b>1</b>  |  |
|                                                                                  | <b>Разработка одного из видов секционной мебели.</b>                                                                 | <b>1</b>  |  |
|                                                                                  | <b>Способы установки и соединения стенок секций.</b>                                                                 | <b>2</b>  |  |
|                                                                                  | <b>Планирование работы на изготовление секционного стола.</b>                                                        | <b>2</b>  |  |
|                                                                                  | <b>Разметка деталей стола.</b>                                                                                       | <b>2</b>  |  |
|                                                                                  | <b>Пиление секций.</b>                                                                                               | <b>2</b>  |  |
|                                                                                  | <b>Обработка кромок секций.</b>                                                                                      | <b>2</b>  |  |
|                                                                                  | <b>Отделка секций стола.</b>                                                                                         | <b>2</b>  |  |
|                                                                                  | <b>Сборка изделия. Анализ качества.</b>                                                                              | <b>2</b>  |  |
| <b>Раздел 14. Кровельные и облицовочные материалы</b>                            |                                                                                                                      |           |  |
|                                                                                  | <b>Назначение кровельного и облицовочного материалов.</b>                                                            | <b>2</b>  |  |
|                                                                                  | <b>Рубероид, толь, пергамин кровельный, стеклорубероид, битумные мастики; свойства, применение.</b>                  | <b>2</b>  |  |
|                                                                                  | <b>Лист асбоцементный: виды (плоский, волнистый), свойства.</b>                                                      | <b>2</b>  |  |
|                                                                                  | <b>Кровельный материал: виды (сталь «кровельное железо», черепица, металлочерепица), область</b>                     | <b>2</b>  |  |

|                                            |                                                                           |          |  |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------|--|
|                                            | <b>применения.</b>                                                        |          |  |
|                                            | <b>Картон облицовочный, лист гипсокартонный, применение.</b>              | <b>2</b> |  |
|                                            | <b>Определение кровельного и облицовочного материалов по образцам.</b>    | <b>2</b> |  |
| <b>Раздел 15. Фанера и древесные плиты</b> |                                                                           |          |  |
|                                            | <b>Фанера: виды, применение, сорта.</b>                                   | <b>3</b> |  |
|                                            | <b>Древесноволокнистые и древесноволокнистые плиты.</b>                   | <b>3</b> |  |
| <b>Раздел 16. Практическое повторение</b>  |                                                                           |          |  |
| <b>Изделие: ящик для гвоздей</b>           |                                                                           |          |  |
|                                            | <b>Планирование работы на изготовление секционного ящика для гвоздей.</b> | <b>1</b> |  |
|                                            | <b>Выполнение заготовительных операций.</b>                               | <b>2</b> |  |
|                                            | <b>Разметка секций ящика.</b>                                             | <b>2</b> |  |
|                                            | <b>Пиление секций.</b>                                                    | <b>2</b> |  |
|                                            | <b>Подгонка секций ящика.</b>                                             | <b>2</b> |  |
|                                            | <b>Сборка ящика. Анализ качества готового изделия.</b>                    | <b>2</b> |  |
| <b>Изделие: скамейка</b>                   |                                                                           |          |  |
|                                            | <b>Планирование работы на изготовление скамейки.</b>                      | <b>1</b> |  |
|                                            | <b>Обработка древесного материала.</b>                                    | <b>2</b> |  |
|                                            | <b>Разметка соединений.</b>                                               | <b>1</b> |  |
|                                            | <b>Долбление глухих гнёзд.</b>                                            | <b>2</b> |  |
|                                            | <b>Запиливание шипов.</b>                                                 | <b>2</b> |  |
|                                            | <b>Подгонка деталей.</b>                                                  | <b>2</b> |  |
|                                            | <b>Изготовление крышки.</b>                                               | <b>2</b> |  |
|                                            | <b>Сборка конструкции скамейки.</b>                                       | <b>2</b> |  |
|                                            | <b>Отделка скамейки.</b>                                                  | <b>2</b> |  |

## **ОПИСАНИЕ УЧЕБНО – МЕТОДИЧЕСКОГО И МАТЕРИАЛЬНО – ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.**

### **Учебно-методическое обеспечение:**

1. Журавлев Б.А., Столярное дело-5-6 классы, Москва «Просвещение»1992г.

### **Материально-техническое обеспечение:**

1. Лобзик электрический
2. Электродрель
3. Аккумуляторная дрель
4. Электрорубанок
6. Машина фрезерная ручная
7. Электрофрезер
8. Топор
9. Молоток
10. Рубанок
11. Отвертка
12. Напильник
13. Угольник столярный
14. Плоскогубцы
15. Очки защитные
16. Ножовка по дереву
17. Рулетка
18. Щетка сметка
19. Линейка измерительная
20. Круглопильный станок
21. Токарный станок по дереву
22. Сверлильный станок
23. Верстак ученический