

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Верхнечелнинская школа-интернат для детей с ОВЗ»
Республики Татарстан

«Рекомендовано»

Руководитель МО

Гурьянова Р.И.

Протокол № 1 от

08 » 08 2020 г.

«Согласовано»

Заместитель директора по УВР

ГБОУ «Верхнечелнинская
школа-интернат для детей с ОВЗ»

Галимова А.А.

«08» 08 2020 г.

«Утверждаю»

Директор ГБОУ

«Верхнечелнинская
школа-интернат для
детей с ОВЗ»

Карамов Р.К.

Приказ № 117 от

«01» 09 2020 г.



Адаптированная
рабочая программа основного общего образования
«Столярное дело»

с. Верхние Челны
2020 год

Пояснительная записка.

Рабочая программа по предмету «Столярное дело» разработана на основе следующих нормативных документов и методических рекомендаций:

1. Федерального Закона «Об образовании в Российской Федерации №273-ФЗ от 29.12.2012г.
2. Закона Республики Татарстан «Об образовании» №68-ЗРТ 22.07.2013г
3. Базисного учебного плана специальных (коррекционных) образовательных учреждений для обучающихся, воспитанников с отклонениями в развитии, утвержденного МО РФ 10.04.2002г. 29/2065-п
4. Авторской учебной программы «Программы специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида для 5-9 классов» под редакцией В. В. Воронковой
5. Приказа МО и НРТ №1763/10 от 29 апреля 2010 года «Об утверждении примерного порядка разработки рабочих программ учебных курсов, предметов, дисциплин образовательными учреждениями Республики Татарстан
6. Учебного плана ГБОУ «Верхнечелнинская школа-интернат для детей с ОВЗ» на 2020-2021 учебный год.
7. Положения о рабочей программе ГБОУ «Верхнечелнинская школа-интернат для детей с ОВЗ»;
8. Федерального перечня учебников, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, реализующих программы общего образования

Цель трудового обучения – подготовка учащихся к самостоятельному выполнению, после окончания школы, несложных работ на предприятиях и подготовка их к поступлению в ПТУ соответствующего типа и профиля. Воспитание у учащихся устойчивого положительного отношения к трудовой деятельности

В процессе трудовой подготовки учащихся должны решать следующие **задачи**:

- обучение общетрудовым политехническим знаниям, умениям и навыкам, необходимым в дальнейшем для освоения выбранной профессии;
- развитие познавательных способностей в процессе мыслительной и трудовой деятельности
- овладение доступным школьникам техническими и технологическими знаниями, специальными словами и терминами
- формирование умений самостоятельного планирования и организации своей деятельности в коллективе;
- коррекция недостатков трудовой деятельности и недостатков развития личности учащихся;
- воспитание у учащихся положительного отношения к труду и формирование лучших качеств личности в процессе труда.

2.Общая характеристика учебного курса

Программа включает теоретические и практические занятия. Предусматриваются лабораторные работы и упражнения, экскурсии на профильные производства. При составлении программы учтены принципы повторяемости пройденного учебного материала и постепенности ввода нового. Преподавание базируется на знаниях, получаемым учащимся на уроках математики, естествознания, истории и других предметов. В процессе обучения школьники знакомятся с разметкой деталей, пилением, строганием, сверлением древесины, скреплением деталей в изделия и украшением их. Приобретают навыки владения столярными инструментами и приспособлениями, узнают правила ухода за ними. Некоторые из инструментов и приспособлений изготавливают сами. Кроме того, ребята учатся работать на сверлильном и токарном станках, применять лаки, клеи, красители. Составлять и читать чертежи, планировать последовательности выполнения трудовых операций, оценивание результатов своей и чужой работы также входят в программу

обучения.

Данная

программа предполагает обязательное обсуждение характеристик изделий, продумывание плана предстоящей работы, оценку сделанного. Формирование этих умений и навыков является обязательным условием коррекционной направленности трудового обучения в школах для детей с умственной отсталостью. В ходе выполнения программы у учащихся развивается устойчивый интерес к труду, эстетический вкус при художественной отделке изделий, что способствует физическому, интеллектуальному и умственному развитию школьников. Большое внимание уделяется технике безопасности и эстетическому воспитанию. Все это способствует физическому и интеллектуальному развитию подростков с нарушением интеллектуального развития.

Воспитательная направленность трудового обучения осуществляется в ходе целенаправленной работы учителя по формированию совокупностей ценностных качеств личности: трудолюбия и уважения к людям труда, ответственности и дисциплинированности, чувства коллективизма и товарищеской взаимопомощи, бережного отношения к общественной собственности, родной природе. Воспитание школьников организуется в процессе их трудовой деятельности, с использованием разъяснения и убеждения, бесед и демонстраций, примеров правильного отношения к труду, оценки состояния окружающей среды, практических заданий и общественных поручений.

Предметом осуждения является брак в работе, неэкономное расходование материалов, сломанный инструмент, случай нарушения правил безопасности труда, дисциплины и др.

. В целях воспитания рекомендуется применять на уроках коллективные формы труда, обеспечивать взаимопомощь, взаимный контроль, совместное обсуждение результатов работы.

3. Место предмета в учебном плане

Федеральный базисный учебный план специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида (II вариант) отводит 36 часов в неделю для обязательного изучения столярного дела на ступени основного общего образования. (6-9кл)

Классы	6	7	8	9
Количество часов в неделю	6	8	10	12
Количество часов за год (34 недели)	204	272	340	408

4. Содержание курса.

6 класс (204 часа, 6 часа)

Изготовление изделия из деталей круглого сечения

Изделия. Швабра. Детская лопатка. Ручка для лопатки. Грабли.

Теоретические сведения Вводное занятие. Задачи обучения, план работы на I четверть.

Повторение базовых знаний и умений, полученных в 5 классе.

Диагонали. Нахождение центра квадрата, прямоугольника проведением

диагоналей. Материал для ручки лопаты, швабры, граблей. Правила безопасности при строгании и отделке изделия.

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

Строгание. Разметка рейсмусом

Изделие. Заготовка для будущего изделия. Теоретические сведения. Столярный рейсмус: виды, устройство, назначение, правила безопасной работы. Лицевая сторона бруска: выбор, обозначение, последовательность строгания прямоугольной заготовки.

Практические работы. Измерение заготовки (определение припусков на обработку). Выбор лицевой стороны. Строгание лицевой пласти и лицевой кромки. Контроль выполнения работы линейкой и угольником. Установка рейсмуса. Разметка толщины бруска и строгание до риски.

Отпиливание бруска в размер по длине. Проверка выполненной работы.

Геометрическая резьба по дереву

Изделия. Учебная дощечка. Детали будущего изделия.

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

Практические работы. Нанесение рисунка на поверхность заготовки. Вырезание геометрического орнамента. Отделка морилкой, анилиновыми красителями. Коллективный анализ выполненных работ.

Самостоятельная работа

Изготовление настенной полочки.

Изготовление с ориентировкой на чертеж детской лопатки, настенной полочки.

Угловое концевое соединение брусков вполдерева

Изделие. Подрамник.

Теоретические сведения. Задачи обучения и план работы на четверть. Правила безопасности работы в мастерской.

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

Практические работы. Разметка и выпиливание шипов. Подгонка соединения. Нанесение клея на детали. Проверка прямоугольности соединений, прессование (установка соединения в зажимах).

Сверление

Теоретические сведения. Сверлильный станок: устройство, назначение. Правила безопасности при работе. Зажимной патрон: назначение, устройство. Спиральное сверло с цилиндрическим хвостовиком: элементы. Диаметры. Инструменты для выполнения больших отверстий.

Понятие диаметр отверстия. Обозначение диаметра отверстия на чертеже.

Упражнение. Работа на сверлильном станке по бросовому материалу.

Криволинейное пиление. Обработка криволинейной кромки изделия.

Плечики-вешалка. Кронштейн для ампельных растений. Полочка с криволинейными деталями.

Теоретические сведения. Пила выкружная (для криволинейного пиления). Учет направления волокон древесины при разметке деталей. Исправимый и неисправимый брак при пилении.

Напильник драчевый, виды, назначение, формы. Стальная щетка для очистки напильника.

Правила безопасной работы стамеской, напильником, шлифовальной шкуркой. Выпуклые и вогнутые кромки детали. Радиус. Обозначение радиуса на чертеже. Скругление угла. Точки сопряжения.

Практические работы. Разметка криволинейной детали по шаблону. Подготовка выкружной пилы к работе. Пиление по кривым линиям. Контроль прямоугольности пропила в направлении толщины доски. Строгание выпуклых кромок. Обработка кромок стамеской, напильником и шкуркой.

Долбление сквозного и несквозного гнезд

Изделия. Учебный брусок. Средник для лучковой пилы.

Теоретические сведения. Вводное занятие.

Задачи обучения и план работы на четверть. Правила безопасности работы в мастерской.

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

Брак при долблении: виды предупреждения. Установка рейсмуса для разметки гнезда. Линия невидимого контура чертежа.

Практические работы. Разметка несквозного (глухого) и сквозного гнезда. Крепление детали при долблении. Последовательность долбления сквозного гнезда. Подчистка гнезда стамеской.

Свойства основных пород древесины

Теоретические сведения. Хвойные (сосна, ель, пихта, лиственница, кедр), лиственные (дуб, ясень, бук, клен, вяз, береза, осина, ольха, липа, тополь) породы: произрастание, свойства древесины (твердость, прочность, цвет, текстура), промышленное применение. Определение древесных пород по образцам древесины.

Угловое срединное соединение на шип одинарный сквозной УС-3

Изделия. Скамейка. Подставка под цветочные горшки.

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

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

Упражнение. Изготовление образца соединения УС-3 из материалоотходов.

Практические работы. Подбор материала. Черновая разметка. Крой заготовок. Выполнение чистовых заготовок. Разметка деталей. Выполнение соединений. Сборка «насухо». Подгонка и сборка на клею.

Практическое повторение

Изделие: Скамейка

Самостоятельная работа

Изготовление средника для лучковой пилы.

Угловое концевое соединение на шип открытый сквозной одинарный УК-1

Изделия. Рамка для табурета. Подрамник для стула.

Теоретические сведения. Задачи обучения и план работы на четверть. Правила безопасности работы со стамеской.

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

Правила безопасности при выполнении соединения.

Упражнения. Выполнение соединения из материалоотходов.

Практические работы. Изготовление чистовых заготовок. Разметка проушины с кромок и торца.

Запиливание проушины внутрь от линий разметки. Разметка шипа. Запиливание шипа слева и справа от риски. Долбление проушины с двух сторон. Подгонка соединения и обозначение деталей. Проверка качества работы.

Заточка стамески и долота

Объекты работы. Стамеска, долото.

Теоретические сведения. Названия элементов стамески и долота. Угол заточки (заострения).

Виды абразивных материалов. Брусочки для заточки и правки стамески и долота.

Способы определения качества заточки. Правила безопасной работы при затачивании.

Предупреждение неравномерного износа абразивного бруска.

Практические работы. Заточка стамески и долота на бруске. Правка лезвия. Проверка правильности заточки.

Склеивание

Объект работы. Детали изделия.

Теоретические сведения. Клей: назначение, виды (животного происхождения, синтетический), свойства, применение, сравнение. Критерии выбора клея. Определение качества клеевого раствора. Последовательность и режим склеивания при разных видах клея. Склеивание в хомутовых трубцинах и механических ваймах.

Упражнение. Определение вида клея по внешнему виду и запаху.

Практическое повторение

Изготовление и ремонт садово-огородного инвентаря. Контрольная работа по теме: «Изготовление поперечины для швабры»

Предметные результаты освоения предмета

Обучающиеся должны знать:

- основные породы, свойства и пороки древесины;
- сущность и назначение основных столярных операций;
- способы и приемы выполнения разметки, пиления, строгания, долбления и резания стамеской, сверления;
- назначение и применение шиповых соединений, способы и приемы их выполнения;
- угловые, ящичные соединения и их применение
- виды клеев, способы приготовления клеевых растворов и их применение;
- способы контроля точности выполняемых работ, предупреждение и исправление брака;
- устройство и правила обращения с ручными столярными инструментами;
- способы экономного расходования материалов и электроэнергии;
- виды пиломатериалов;
- приемы выявления и устранения дефектов столярных изделий;
- правила безопасности труда, производственной санитарии, электро- и пожарной безопасности, внутреннего распорядка и организации рабочего места;
- специальную терминологию и пользоваться ею.

Обучающиеся должны уметь:

- выполнять столярные работы ручными инструментами;
- размечать и выполнять разъемные и неразъемные соединения;
- собирать столярные изделия (с помощью клеев и специальных приспособлений);
- пользоваться контрольно-измерительными инструментами и приспособлениями;
- рационально раскраивать заготовки, экономно расходовать материалы и электроэнергию;
- бережно обращаться с оборудованием, инструментами и приспособлениями;
- подготавливать и рационально организовывать рабочее место;
- устранять дефекты и пороки древесины;
- изготавливать строгальный и разметочный инструменты;
- организовать рабочее место;
- изготавливать строительные инструменты и приспособления;
- устранять дефекты в столярно-мебельных изделиях;
- соблюдать требования безопасности труда, производственной санитарии, электро- и пожарной безопасности и охраны природы

Фугование

Изделия. Подкладная доска для трудового обучения в младших классах.

Теоретические сведения. Вводное занятие. Повторение пройденного в 6 классе. Задачи обучения и план работы на четверть. Правила безопасности работы в мастерской.

Фугование: назначение, сравнение со строганием рубанком, приемы работы. Устройство фуганка и полуфуганка. Двойной нож: назначение, требования к заточке. Технические требования к точности выполнения деталей щитового изделия. Правила безопасной работы при фуговании.

Умение. Работа фуганком, двойным ножом.

Практические работы. Разборка и сборка полуфуганка. Подготовка полуфуганка к работе. Фугование кромок делянок. Проверка точности обработки. Склеивание щита в приспособлении. Стругание лицевой пласти щита. Заключительная проверка изделия.

Хранение и сушка древесины

Теоретические сведения. 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.

Экскурсия. Склад лесоматериалов.

Геометрическая резьба по дереву

Объекты работы. Доска для резки продуктов. Ранее выполнено изделие.

Теоретические сведения. Резьба по дереву: назначение, древесина, инструменты (косяк, нож), виды, правила безопасной работы. Геометрический орнамент: виды, последовательность действий при вырезании треугольников.

Практические работы. Выбор и разметка рисунка. Нанесение рисунка на поверхность изделия. Крепление заготовки (изделия). Вырезание узора. Отделка изделий морилкой, анилиновыми красителями, лакированием.

Изготовление и украшение разделочной доски.

Угловое концевое соединение на шип открытый сквозной одинарный УК-1

Изделия. Табурет. Подставка для цветов.

Теоретические сведения. Вводное занятие

Задачи обучения и план работы на четверть. Правила безопасности при работе с красками, клеем, токарными работами.

Понятие шероховатость обработанной поверхности детали. Неровность поверхности: виды, причины, устранение. Шерхебель: назначение, устройство, особенности заточки ножа, правила безопасной работы. Последовательность строгания шерхебелем и рубанком. Зависимость чистоты пропила от величины и развода зуба пильного полотна. Ширина пропила.

Соединения УК-1: применение, конструктивные особенности. Анализ чертежа соединения.

Чертеж детали в прямоугольных проекциях: главный вид, вид сверху, вид слева.

Умение. Работа шерхебелем. Выполнение соединения УК-1. Анализ чертежа.

Упражнение. Изготовление образца соединения УК-1 из материал о отходов.

Практические работы. Обработка чистовой заготовки. Разметка соединения УК-1. Разметка гнезда. Контроль долбления гнезда. Опиливание шипа. Сборка изделия без клея. Сборка на клею. Зажим соединений в приспособлении для склеивания.

Непрозрачная отделка столярного изделия

Объекты работы Изделие, выполненное ранее.

Теоретические сведения. Назначение непрозрачной отделки. Отделка клеевой, масляной и эмалевой красками. Основные свойства этих красок.

Ознакомление с производственными способами нанесения красок. Время выдержки окрашенной поверхности. Промывка и хранение кистей. Шпатлевание углублений, трещин, торцов. Сушка и зачистка шлифовальной шкуркой. Отделка олифой. Правила безопасной работы при окраске.

Умение. Шпатлевание. Работа с клеевой, масляной и эмалевой красками, олифой.

Упражнение. Распознавание видов краски по внешним признакам.

Токарные работы

Изделия. Городки. Детали игрушечного строительного материала. Шашки.

Теоретические сведения. Токарный станок по дереву: устройство основных частей, название и назначение, правила безопасной работы.

Токарные резцы для черновой обточки и чистого точения: устройство, применение, правила безопасного обращения. Кронциркуль (штангенциркуль): назначение, применение.

Основные правила электробезопасности.

Умение. Работа на токарном станке по дереву. Работа кронциркулем.

Практические работы. Организация рабочего места. Предварительная обработка заготовки. Крепление заготовки в центрах и в заклотку. Установка и крепление подручника. Пробный пуск станка.

Черновая и чистовая обработка цилиндра. Шлифование шкуркой в прихвате. Отрезание изделия резцом. Изготовление углового концевого соединения на ус соединение на шип открытый сквозной одинарный.

Обработка деталей из древесины твердых пород

Изделия. Ручки для молотка, стамески, долота.

Теоретические сведения. Вводное занятие

План работы на четверть. Правила безопасности при работе со столярными инструментами.

Лиственные твердые породы дерева: береза, дуб, бук, рябина, вяз, клен, ясень. Технические характеристики каждой породы: твердость, прочность, обрабатываемость режущим инструментом. Сталь (качество). Резец столярного инструмента: угол заточки. Требования к материалу для ручки инструмента. Приемы насадки ручек стамесок, долот, молотков.

Практические работы. Подбор материала. Черновая разметка и выпиливание заготовок с учетом направления волокон древесины. Обработка и отделка изделий. Насадка ручек.

Угловое концевое соединение на ус со вставным плоским шипом сквозным УК-2

Изделие. Рамка для портрета.

Теоретические сведения. Применение бруска с профильной поверхностью. Инструменты для строгания профильной поверхности. Механическая обработка профильной поверхности.

Устройство и назначение зензубеля, фальцгобеля. Приемы разметки соединения деталей с профильными поверхностями. Правила безопасной работы зензубелем и фальцгобелем.

Умение. Работа зензубелем, фальцгобелем. Выполнение соединения УК-2.

Упражнение. Изготовление соединения УК-2 из материалоотходов.

Практические работы. Разборка и сборка фальцгобеля, зензубеля. Разметка и строгание фальца фальцгобелем. Подчистка фальца зензубелем.

Круглые лесоматериалы

Теоретические сведения. Бревна, кряжи, чураки. Хранение круглых лесоматериалов. Стойкость пород древесины к поражению насекомыми, грибами, гнилями, а также к растрескиванию. Защита древесины от гниения с помощью химикатов. Вредное воздействие средств для пропитки древесины на организм человека. Способы распиловки бревен.

Угловые ящичные соединения УЯ-1 и УЯ-2

Изделия. Ящик для стола, картотека: Аптечка.

Теоретические сведения. Вводное занятие

План работы на четверть. Правила безопасности при работе со сверлом.

Угловое ящичное соединение: виды (соединение на шип прямой открытый УЯ 1, соединение па шин «ласточкин хвост» открытый УЯ-2, конструкция, сходство и различие видов, применение.

Шпунтубель: устройство, применение, наладка. Малка и транспортир, устройство, применение.

Умение. Работа шпунтубелем. Выполнение углового ящичного соединения.

Упражнения. Измерение углов транспортиром. Установка па малке заданного угла по транспортиру. Изготовление углового ящичного соединения из материалоотходов.

Практические работы. Строгание и торцевание заготовок по заданным размерам. Разметка шипов и проушин рейсмусом и угольником. Установка малки по транспортиру. Разметка по

малке или шаблону. Запиливание и долбление проушин, выполнение шипов. Вырубка паза по толщине фанеры шпунтубелем. Сборка «насухо» и склеивание ящичных соединений.

Свойства древесины

Теоретические сведения. Древесина: внешний вид, запах, микроструктура, влажность, усушка и разбухание, плотность, электро и теплопроводность.

Основные механические свойства (прочность на сжатие с торца и пласта, растяжение, изгиб и сдвиг), технологические свойства (твердость, способность удерживать металлические крепления, износостойкость, сопротивление раскалыванию).

Лабораторные работы. Определение влажности древесины весовым методом. Изучение основных механических и технологических свойств древесины.

Выполнение криволинейного отверстия и выемки. Обработка криволинейной кромки

Изделие. Ручка для ножовки.

Теоретические сведения. Выпуклая и вогнутая поверхности. Сопряжения поверхностей разной формы. Гнездо, паз, проушина, сквозное и несквозное отверстия.

Сверло: виды (пробочное бесцентровое, спиральное с центром и подрезателями, цилиндрическое спиральное с конической заточкой, устройство. Зенкеры простой и комбинированный. Заточка спирального сверла. Обозначение радиусных кривых на чертеже. Соотношение радиуса и диаметра.

Умение. Выполнение гнезда, паза, проушины, сквозного и несквозного отверстий.

Практические работы. Подбор материала для изделия. Разметка деталей криволинейной формы с помощью циркуля и по шаблону. Разметка центров отверстий для высверливания по контуру. Высверливание по контуру. Обработка гнезд стамеской и напильником. Ящик для стола.

Предметные результаты освоения предмета

Обучающиеся должны знать:

- материалы, применяемые в столярном производстве;
- основные породы, свойства и пороки древесины;
- сущность и назначение основных столярных операций;
- способы и приемы выполнения разметки, пиления, строгания, долбления и резания стамеской, сверления;
- назначение и применение шиповых соединений, способы и приемы их выполнения;
- виды соединений деревянных деталей по длине, кромкам;
- угловые, ящичные соединения и их применение;
- способы и приемы выполнения разъемных и неразъемных столярных соединений;
- виды клеев, способы приготовления клеевых растворов и их применение;
- контрольно-измерительные инструменты;
- способы контроля точности выполняемых работ, предупреждение и исправление брака;
- устройство и правила обращения с ручными столярными инструментами;
- устройство и правила работы на токарном и сверлильном станках;
- устройство и правила эксплуатации ручных электроинструментов;
- способы экономного расходования материалов и электроэнергии;
- инструменты для художественной отделки изделия;
- цвет и текстуру разных древесных пород;
- элементы детали столярного изделия;
- трудовое законодательство;
- виды пиломатериалов;
- материалы, изделия для настилки полов и кровли;
- технологию изготовления оконного блока;
- приемы выявления и устранения дефектов столярных изделий;
- основные свойства изоляционных и смазочных материалов;

- технологию устройства перегородки и настилки дощатых полов;
- виды древесностружечных и древесноволокнистых плит;
- элементарные сведения по экономике и предпринимательской деятельности;
- правила безопасности труда, производственной санитарии, электро- и пожарной безопасности, внутреннего распорядка и организации рабочего места;
- специальную терминологию и пользоваться ею.

Обучающиеся должны уметь:

- выполнять столярные работы ручными инструментами;
- размечать и выполнять разъемные и неразъемные соединения;
- собирать столярные изделия (с помощью клеев и специальных приспособлений);
- пользоваться контрольно-измерительными инструментами и приспособлениями;
- рационально раскраивать заготовки, экономно расходовать материалы и электроэнергию;
- бережно обращаться с оборудованием, инструментами и приспособлениями;
- подготавливать и рационально организовывать рабочее место;
- устранять дефекты и пороки древесины;
- изготавливать строгальный и разметочный инструменты;
- изготавливать простейшее столярно-мебельное изделие;
- выполнять черновое и чистовое точение;
- выполнять внутреннюю расточку на токарном станке;
- распознавать виды крепёжных изделий и мебельной фурнитуры;
- организовать рабочее место;
- изготовить модель мебели;
- изготавливать строительные инструменты и приспособления;
- изготавливать несложную мебель с облицовкой поверхности;
- устранять дефекты в столярно-мебельных изделиях;
- соблюдать требования безопасности труда, производственной санитарии, электро- и пожарной безопасности и охраны природы

8 класс

(340 часа, 10 часов в неделю)

Заделка пороков и дефектов древесины

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

Дефекты и пороки древесины. Группы пороков древесины. Дефекты обработки и хранения.

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

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

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

Пиломатериалы

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

Умение. Распознавание видов пиломатериалов.

Упражнение. Определение вида пиломатериала на рисунке и по образцу.

Изготовление столярно-мебельного изделия

Изделия. Кухонный табурет.

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

Умение. Распознавание вида работ.

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

Практические работы. Чтение технической документации. Изготовление рамок, коробок, подвижных и неподвижных элементов мебели.

Подготовка изделия к отделке, отделка изделия.

Изготовление изделий: табурет и выставочная витрина

Подбор и анализ материала. Изготовление и обработка деталей табурета. Разметка и сборка готовых деталей.

Изготовление разметочного инструмента

Изделия. Угольник столярный, малка.

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

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

Умение. Приготовление разметочного инструмента.

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

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

Токарные работы

Изделия. Ручки для напильников, стамесок, долот.

Теоретические сведения. Токарный станок: управление, уход, неисправности и меры по предупреждению поломки. Правила безопасной работы.

Скоба и штангенциркуль. Устройство штангенциркуля. Использование нулевого деления нониуса (отсчет до целых миллиметров).

Практические работы. Разметка скобой. Снятие конуса резцом. Выполнение шипов у ножек. Сверление с использованием задней бабки. Проверка размеров изделия кронциркулем и штангенциркулем.

Изготовление изделий на токарном станке

Изделие: скамейка.

Изготовление строгального инструмента

Изделие. Шерхебель.

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

Инструмент для ручного строгания плоскости: технические требования. Материал для изготовления.

Расположение годичных колец на торцах колодки. Экономические и эстетические требования к инструментам.

Представление о процессе резания древесины

Объект работы. Деревообрабатывающий инструмент.

Теоретические сведения. Резец: элементы, основные грани и углы при прямолинейном движении. Виды резания в зависимости от направления движения резца относительно волокон древесины (продольное, поперечное, торцевое). Движения резания и подачи.

Влияние на процесс резания изменения основных углов резца.

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

Изготовление столярно-мебельного изделия

Изделия. Детская скамейка.

Теоретические сведения. Технология изготовления сборочных единиц (рамки, коробки, щиты, опоры). Способы соединения в сборочных зажимах и приспособлениях. Зависимость времени выдержки собранного узла от вида клея, температурных условий, конструкции узла и условий последующей обработки. Брак при сборке изделия: предупреждение, исправление.

Металлическая фурнитура для соединения сборочных единиц. Учет производительности труда.

Бригадный метод работы.

Умение. Изготовление простейшей мебели.

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

Практическое повторение

Изделия: выставочная витрина, столярный угольник, книжная полка.

Ремонт столярного изделия

Объекты работы. Столярные верстаки, стулья, парты.

Теоретические сведения. План работы на четверть. Подготовка рабочего места.

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

Умение. Ремонт простейшей мебели.

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

Безопасность труда во время столярных работ

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

Возможность быстрого возгорания древесных материалов, материалоотходов, красок, лаков и других легковоспламеняющихся жидкостей.

Предупреждение пожара. Действия при пожаре.

Крепежные изделия и мебельная фурнитура

Теоретические сведения. Гвоздь: виды (строительный, тарный, обойный, штукатурный, толевый, отделочный), использование. Шуруп: виды, назначение. Стандартная длина гвоздя и шурупа. Болт, винт, стяжка, задвижка, защелка, магнитный держатель, полкодержатель, петля: виды, назначение.

Умение. Распознавание видов крепежных изделий и мебельной фурнитуры.

Упражнения. Определение названий крепежных изделий и мебельной фурнитуры по образцам.

Определение длины гвоздя на глаз.

Практическое повторение

Изделия: ящик для инструментов, экран для столярных инструментов, полка для цветов.

Предметные результаты освоения предмета

1-ый уровень.

Учащиеся должны знать:

- строение и основные свойства лиственных твёрдых пород древесины;
- полную характеристику процесса резания древесины;
- название основных деталей станков;
- последовательность обработки деталей на станках.

Учащиеся должны уметь:

- обрабатывать детали изделий;
- составлять план изготовления деталей самостоятельно.

2-ой уровень.

Учащиеся должны знать:

- название основных деталей станков;
- частичную характеристику процесса резания древесины;
- последовательность обработки деталей на станках по плану.

Учащиеся должны уметь:

- определять основные свойства твёрдых пород древесины;
- составлять план изготовления изделий с помощью наглядного пособия.

9 класс

(408 часов, 12 часов в неделю)

Художественная отделка столярного изделия

Изделия. Шкатулка. Коробка для шашек, шахмат.

Теоретические сведения. Повторение пройденного в 8 классе. План работы на четверть.

Эстетические требования к изделию. Материал для маркировки. Цвет, текстура разных древесных пород. Окрашивание ножевой фанеры. Перевод рисунка на фанеру. Инструменты для художественной отделки изделия: косяк, циркуль-резак, рейсмус-резак.

Правила пожарной безопасности, в столярной мастерской. Причины возникновения пожара.

Меры предупреждения пожара. Правила пользования электронагревательными приборами.

Правила поведения при пожаре. Использование первичных средств для пожаротушения.

Практические работы. Организация рабочего места. Выполнение столярных операций по изготовлению изделия-основы.

Разметка штапиков и геометрического рисунка. Нарезание прямых полос. Нарезание штапиков.

Нарезание геометрических фигур. Набор на бумагу геометрического орнамента. Наклеивание набора на изделие.

Изготовление кухонного набора

Практическое повторение

Изготовление журнального столика с художественной отделкой поверхности.

Мебельное производство

План работы на четверть. Повторение правил техники безопасности в мастерской. Общие сведения о мебельном производстве.

Изготовление моделей мебели

Изделия. Игрушечная мебель в масштабе 1 : 2 (1 : 5) от натуральной для школьной игровой комнаты.

Теоретические сведения. Виды мебели: по назначению (бытовая, офисная, комбинированная), по способу соединения частей (секционная, сборно-разборная, складная, корпусная, брусковая).

Эстетические и технико-экономические требования к мебели.

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

Практические работы. Изучение чертежей изготовления деталей и сборки изделия. Выполнение заготовительных операций. Разметка и обработка деталей. Сборка узлов «насухо». Подгонка деталей и комплектующих изделий, сборка на клею. Проверка выполненных работ.

Трудовое законодательство

Теоретические сведения. Порядок приема и увольнения с работы. Особенности приема и увольнения с работы на малых предприятиях региона. Трудовой договор. Права и обязанности рабочих на производстве. Перевод на другую работу, отстранение от работы. Виды оплаты труда. Охрана труда. Порядок разрешения трудовых споров. Трудовая и производственная дисциплина. Продолжительность рабочего времени. Перерывы для отдыха и питания. Выходные и праздничные дни. Труд молодежи. Действия молодого рабочего при ущемлении его прав и интересов на производственном предприятии.

Практическое повторение

Изготовление кухонного шкафа.

Строительное производство

Плотничные работы

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

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

Круглые лесоматериалы, пиломатериалы, заготовки и изделия

Теоретические сведения. Хвойные и лиственные лесоматериалы: использование, обмер и хранение. Виды пиломатериала: брус, доски, бруски, обапол, шпалы, рейки, доски, планки. Виды доски в зависимости от способа распиловки бревна. Заготовка: назначение, виды по обработке (пиленая, клееная, калиброванная).

Фрезерованные деревянные детали для строительства: плинтусы, наличники, поручни, обшивки, раскладки.

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

Упражнение. Определение названий пиломатериалов, заготовок и изделий по образцам.

Изготовление строительных инструментов, приспособлений, инвентаря для плотничных работ

Изделия. Терки. Гладилка. Растворный ящик. Малка для штукатурных работ. Ручки для штукатурных инструментов.

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

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

Практическое повторение

Виды работы. Изготовление терки, гладилки и т. п.

Самостоятельная работа

По выбору учителя.

III четверть

Мебельное производство

Вводное занятие

План работы на четверть. Техника безопасности.

Изготовление несложной мебели с облицовкой поверхности Изделия.

Мебель для школы.

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

Практические работы. Изготовление мебели. Подготовка шпона и клеевого раствора. Наклеивание шпона запрессовкой и с помощью притирочного молотка. Снятие свесов и гуммированной ленты. Выполнение облицовки пленкой.

Мебельная фурнитура и крепежные изделия

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

Практическое повторение

Виды работы. Выполнение заказов школы и базового предприятия.

Самостоятельная работа

Изготовление деталей мебели с учетом качества и производительности труда.

Строительное производство.

Изготовление оконного блока

Изделия. Элементы оконного блока.

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

Практические работы. Подготовка рабочего места к изготовлению крупногабаритных деталей и изделий. Сборка элементов оконных блоков «насухо». Проверка сборки. Сборка изделий на клею.

Столярные и плотничные ремонтные работы

Объект работы. Изделие с дефектом.

Теоретические сведения. Дефект столярно-строительного изделия: виды, приемы выявления и устранения. Правила безопасности при выявлении и устранении дефектов. Ремонт столярных соединений: замена деталей с отщепами, сколами, трещинами, искоробленностью; заделка трещин.

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

Практические работы. Осмотр изделия, подлежащего ремонту. Выявление дефектов. Составление дефектной ведомости. Подготовка изделия к ремонту. Устранение дефекта. Проверка качества работы.

Изоляционные и смазочные материалы

Теоретические сведения. Виды теплоизоляционного материала: вата минеральная и теплоизоляционные плиты из нее, пакля, войлок. Плиты из пенопласта, мягкие древесноволокнистые плиты, применение.

Гидроизоляционная пленка, виды, применение.

Смазочный материал: назначение, виды, свойства. Масло для консервирования металлических изделий: виды, антисептирующие и огнезащитные материалы.

Практические работы. Смазка инструментов и оборудования.

Практическое повторение

Виды работы. По выбору учителя.

Самостоятельная работа

По выбору учителя.

IV четверть

Мебельное производство

Вводное занятие

План работы на четверть. Техника безопасности.

Сведения о механизации и автоматизации мебельного производства

Теоретические сведения. Механизация и автоматизация на деревообрабатывающем предприятии. Изготовление мебели на крупных и мелких фабриках. Сравнение механизированного и ручного труда по производительности и качеству работы. Механизация и автоматизация столярных работ. Универсальные электроинструменты. Станки с программным управлением. Механизация облицовочных, сборочных и транспортных работ. Механическое оборудование для сборки столярных изделий. Значение повышения производительности труда для снижения себестоимости продукции. Экскурсия. Мебельное производство.

Изготовление секционной мебели

Изделия. Мебельная стенка для кабинета. Стол секционный для учителя.

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

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

Практическое повторение

Виды работы. Выполнение заказов школы и базового предприятия.

Контрольная работа.

Строительное производство

Плотничные работы

Изделия. Перегородка и пол в нежилых зданиях.

Теоретические сведения. Устройство перегородки. Способы установки и крепления панельной деревянной каркасно-обшивной перегородки к стене и перекрытию.

Устройство дощатого пола. Технология настилки дощатого пола из досок и крепления гвоздями к лагам. Виды сжима для сплачивания пола. Настилка пола. Устранение провесов при настилке. Правила безопасности при выполнении плотничных работ.

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

Кровельные и облицовочные материалы

Теоретические сведения. Назначение кровельного и облицовочного материалов. Рубероид, толь, пергамин кровельный, стеклорубероид, битумные мастики; свойства, применение.

Лист асбоцементный: виды (плоский, волнистый), свойства. Кровельный материал: виды (сталь «кровельное железо», черепица, металлочерепица), область применения. Картон облицовочный, лист гипсокартонный, применение.

Упражнение. Определение кровельного и облицовочного материалов по образцам.

Настилка линолеума

Теоретические сведения. Линолеум: применение при строительстве зданий, виды для покрытия пола, характерные особенности видов. Мастики для наклеивания. Виды оснований и линолеума к настилке. Инструменты для резки линолеума. Правила резки линолеума с учетом припуска по длине. Виды и приемы наклеивания линолеума на основание. Прирезка его стыков и приклеивание кромок. Способы соединения линолеума на войлочной подоснове в дверных проемах.

Виды дефектов в линолеумных полах. Их предупреждение и устранение.

Организация рабочего места и правила безопасной работы при настилке линолеума.

Фанера и древесные плиты

Технические сведения. Изготовление фанеры, ее виды (клеевая, облицованная строганным шпоном, декоративная), размеры и применение.

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

Лабораторно-практическая работа. Определение названий, пороков и дефектов по образцам разных видов фанеры и древесных плит.

Практическое повторение

Выполнение производственных заказов. Подготовка к экзамену и экзамен.

Основные требования к умениям учащихся 9 класса

1-ый уровень.

Учащиеся должны знать:

- трудовое законодательство;
- полную характеристику пиломатериалов, фанеры и древесных плит;
- название и свойства изоляционных и смазочных материалов;
- последовательность обработки деталей на станках;
- о механизации и автоматизации мебельного производства;
- названия и предназначение кровельных и облицовочных материалов.

Учащиеся должны уметь:

- изготавливать строительные инструменты, приспособления, инвентарь для плотничных работ;
- изготавливать несложную мебель;
- стелить линолеум.

2-ой уровень.

Учащиеся должны знать:

- основные законы трудового законодательства;
- краткую характеристику пиломатериалов, фанеры и древесных плит;
- название изоляционных и смазочных материалов;
- последовательность обработки деталей на станках по плану;
- основные виды механизации и автоматизации мебельного производства;
- названия кровельных и облицовочных материалов.

Учащиеся должны уметь:

- подготавливать и правильно организовывать свое рабочее место;
- выполнять простейшие столярные работы;
- изготавливать и затачивать инструменты;
- изготавливать несложную мебель;
- помогать стелить линолеум.
- бережно обращаться с оборудованием, инструментом

5. Тематическое планирование уроков по столярному делу

6 кл

№	Разделы (темы)	Кол-во часов	Контрольные, самостоятельные, практические, лабораторные работы, экскурсии	Примечания
---	----------------	--------------	--	------------

1.	Вводное занятие.	2		
2.	Изготовление изделия из деталей круглого сечения	13		
3.	Строгание. Разметка рейсмусом	12		
4.	Геометрическая резьба по дереву	10		
5.	Практическое повторение	12 2	Практическая работа «Швабра»	
6.	Вводное занятие	2		
7.	Угловое соединение брусков в полдерева	12		
8.	Сверление	4		
9.	Криволинейное пиление	12		
10.	Практическое повторение	13	Самостоятельная работ по теме «Подрамник»	
11.	Вводное занятие	2		
12.	Долбление сквозного и несквозного гнезда	16		
13.	Свойства основных пород древесины	7		
14.	Практическое повторение	32	Самостоятельная работ по теме «Скамейка»	
15.	Вводное занятие	2		
16.	Угловое концевое соединение на шип Ук-1	14		
17.	Заточка стамески и долота	7		
18.	Склеивание	4		
19	Практическое повторение	21	Контрольная работа «Табурет»	
Итого		204		

7 класс

№	Разделы (темы)	Кол-во часов	Контрольные, самостоятельные, практические, лабораторные работы, экскурсии	Примечания
1.	Вводное занятие.	2		
2.	Фугование	20		
3.	Хранение и сушка древесины	6		
4.	Геометрическая резьба по	20		

	дереву			
5	Непрозрачная отделка столярного изделия	6		
7.	Практическое повторение	16 2	Практическая работа. Изготовление и украшение разделочной доски Самостоятельная работа	
8.	Вводное занятие	2		
10.	Угловое соединение брусков в полдерева	12		
11.	Непрозрачная отделка столярного изделия	8		
12	Токарные работы	16		
13.	Практическое повторение	18	Самостоятельная работ по теме «Изготовление скалки, швабры »	
14.	Вводное занятие	2		
15.	Обработка деталей из древесины твердых пород	20		
16.	Угловое концевое соединение на ус со вставным плоским шипом сквозным УК-2	20		
17	Круглые лесоматериалы.	8		
18.	Практическое повторение	25 4	Самостоятельная работа «Табурет	
19.	Вводное занятие	2		
20.	Угловое ящичное соединение на шип УЯ-1	18		
21.	Свойства древесины	8		
22.	Выполнение криволинейного отверстия и выемки. Обработка криволинейной кромки.	16		
23	Практическое повторение	14 7	Практическая работа Изготовление полки Самостоятельная работа изготовление изделий по выбору	
Итого		272		

8 класс

№	Разделы (темы)	Кол-во часов	Контрольные, самостоятельные, практические, лабораторные работы, экскурсии	Примечания
1.	Вводное занятие.	2		
2.	Дефекты и пороки древесины	28		
3.	Пиломатериалы	4		
4.	Изготовление столярно-мебельного изделия	6		
5.	Практическое повторение	44 4	Практическая работа по теме «Табурет» Самостоятельная работа (разметка и долбление проушины ножки стула)	
6.	Вводное занятие	2		
7.	Изготовление разметочного инструмента	18		
8	Практическое повторение	2	Практическая работа Изготовление книжной полки	
9.	Токарные работы	14		
10	Практическое повторение Технология изготовления сборочных единиц	30 4	Практическая работа по теме «Изготовление изделий на токарном станке» Самостоятельная работа: Точение ручки для напильников Разделочная доска с ручкой	
11.	Вводное занятие	2		
12.	Изготовление строгального инструмента	16		
13	Представление о процессе резания древесины	10		
14	Изготовление столярно-мебельного изделия	36		
15.	Практическое повторение	36	Практическая работа Выставочная витрина, скамейка	
16.	Вводное занятие	2		
17.	Ремонт столярного изделия	36		
18.	Безопасность труда во время столярных работ	8		

19	Крепёжные изделия и мебельная фурнитура	14		
20	Практическое повторение	20	Контрольная работа. ящик для инструментов, экран для столярных инструментов, полка для цветов.	
Итого		340		

9 класс

№	Разделы (темы)	Кол-во часов	Контрольные, самостоятельные, практические, лабораторные работы, экскурсии	Примечания
1.	Вводное занятие.	2		
2.	Художественная отделка столярного изделия	69		
3.	Практическое повторение	23	Практическая работа «шкатулка» Самостоятельная работа: ремонт школьной мебели	
4.	Вводное занятие	2		
5.	Изготовление модельной мебели	40		
6	Трудовое законодательство	6		
7	Практическое повторение	10 2	Практическая работа: терка, гладилка Самостоятельная работа	
8.	Строительное производство. Плотничные работы	12		
9.	Круглые лесоматериалы, пиломатериалы, заготовки и изделия	14		
10	Изготовление строительных инструментов	8		
11	Практическое повторение	18 2	Практическая работа : ручка молотка, топора Самостоятельная работа:	
12	Вводное занятие	2		
13	Изготовление несложной мебели с облицовкой поверхность	20		
14	Мебельная фурнитура и крепежные изделия	18		

15.	Практическое повторение	18 2	Практическая работа: Изготовление деталей мебели с учетом качества и производительности труда Самостоятельная работа	
16.	Строительное производство	30		
17.	Изоляционные и смазочные материалы	15		
18.	Практическая работа	10 2		
19.	Вводное занятие	2		
20	Сведения о механизации и автоматизации мебельного производства	8		
21	Экскурсия	2	Экскурсия в мебельное производство	
22	Изготовление секционной мебели	18		
23	Практическое повторение	3 2	Практическая работа «секционная мебель» Контрольная работа	
24	Плотничные работы	10		
25	Кровельные и облицовочные материалы	8		
26	Настилка линолеума	8		
27	Фанера и древесные плиты	8		
28	Практическое повторение	12 15	Практическая работа «Стол» Подготовка к экзамену	
	Итого	408		

6. Календарно-тематическое планирование 6 класс

№ п/п	Тема урока	Дата проведения	
		План	факт
1-2	Вводное занятие. Первичный инструктаж по охране труда.	1.09. 1.09.	
3	Знакомство с изделием (ручка для швабры).	3.09.	
4	Последовательность изготовления изделия.	3.09.	
5	Выпиливание заготовки.	7.09	
6	Технические требования к операции при строгании.	7.09	
7	Выстрагивание бруска квадратного сечения.	8.09	

8	Разметка центра на торце заготовки.	8.09.	
9	Строгание ребер восьмигранника.	10.09.	
10	Способы отделки изделия. Отделка изделия.	10.09.	
11	Столярный рейсмус: виды, устройство, назначение.	14.09.	
17	Разметка рейсмусом.	14.09.	
18	Последовательность изготовления дощечки.	15.09.	
19	Разметка заготовки.	15.09.	
20	Строгание лицевой пласти и лицевой кромки.	17.09.	
21	Строгание лицевой пласти и лицевой кромки.	17.09.	
22	Разметка толщины заготовки.	21.09.	
23	Строгание пласти бруска до риски.	21.09.	
24	Резьба по дереву. Выбор рисунка.	22.09.	
25	Нанесение рисунка на поверхность заготовки.	22.09.	
26	Правила безопасности при резьбе.	24.09.	
27	Приемы выполнения геометрической резьбы. Технические требования к резьбе.	24.09.	
28	Вырезание геометрического орнамента.	28.09.	
29	Правила безопасности при отделке. Отделка изделия.	28.09.	
30	Знакомство с образцами.	29.09.	
31	Выбор изделия. Разделочная доска.	29.09.	
32	Последовательность изготовления доски.	1.10.	
33	Порядок украшения доски.	1.10.	
34	Выпиливание доски по размерам.	5.10.	
35	Правила безопасности при выпиливании.	5.10.	
36	Выбор рисунка для резьбы.	6.10.	
36	Геометрический орнамент.	6.10.	
37	Нанесение рисунка на доску.	8.10.	
38	Разметка рисунка линейкой и угольником.	8.10.	
39	Приемы работы с инструментом.	12.10.	
40	Последовательность действий при вырезании.	12.10.	
41-42	Вырезание треугольников.	13.10.	
43-44	Вырезание углублений.	15.10.	
45	Контроль качества резьбы.	19.10.	
46	Зачистка резьбы наждачной бумагой.	19.10.	
47	Отделка изделия.	20.10.	
48	Знакомство с изделием (швабра).	22.10.	

49	Последовательность выполнения операций.	22.10.	
50	Выбор и разметка заготовок для швабры.	26.10	
51	Изготовление колодки швабры.	27.10	
52-53	Сборка и обработка изделия.	29.10	
54	Вводное занятие.	9.11.	
55	План работы на четверть. Правила безопасности при работе в мастерской.	9.11.	
56	Угловое концевое соединение вполдерева.	10.11	
57	Последовательность выполнения.	10.11.	
58-59	Шип: назначение, размеры, элементы шипа.	12.11. 12.11.	
60	Разметка шипа.	16.11.	
61	Выпиливание шипа.	16.11.	
62-63	Подгонка соединения.	17.11. 17.11.	
64	Свойства столярного клея.	19.11.	
65	Склеивание деталей.	19.11.	
66	Знакомство с изделием. Подрамник.	23.11.	
67	Последовательность изготовления изделия	23.11.	
68	Выбор заготовок, разметка шипов.	24.11.	
69	Выпиливание шипов.	24.11.	
70	Подгонка соединения. Разметка для склеивания.	26.11.	
71	Проверка прямоугольности соединения. Склеивание подрамника.	26.11.	
72	Зачистка поверхности изделия.	30.11.	
73	Оценка качества готового изделия.	30.11.	
74	Сверление. 8ч Устройство сверлильного станка.	1.12.	
75	Правила безопасной работы при сверлении.	1.12.	
76	Назначение и устройство зажимного патрона.	3.12.	
77	Элементы спирального сверла.	3.12.	
78	Инструменты для выполнения отверстий большого диаметра.	7.12.	
79	Понятие «диаметр отверстия».	7.12.	
80	Подготовка сверлильного станка к работе.	8.12.	
81	Работа на сверлильном станке.	8.12.	
82	Криволинейное пиление. 16ч	10.12.	
83	Выкружная пила.	10.12.	
84	Знакомство с изделием. Полочка с криволинейными деталями.	14.12.	
85	Выпиливание деталей изделия. Обработка криволинейных кромок стамеской и напильником.	14.12.	
86	Зачистка кромок шлифовальной шкуркой. Сборка полочки.	15.12.	
87	Знакомство с изделием. Подрамник.	15.12.	
88	Заготовка брусков.	17.12.	
89	Последовательность выполнения операций.	17.12.	

	Разметка.		
90	Выпиливание шипов.	21.12.	
91	Склеивание изделия и зачистка поверхности.	21.12.	
92	Выбор заготовки. Разметка.	22.12.	
93	Выпиливание деталей.	22.12.	
94	Обработка кромок стамеской и напильником.	24.12.	
95	Соединение деталей. Зачистка.	24.12.	
96	Вводное занятие. План работы на четверть.	11.01.	
97	Правила безопасности при работе в мастерской.	11.01.	
98	Виды гнезд и размеры.	12.01.	
99	Долбление сквозного и несквозного гнезда.	12.01.	
100-101	Разметка сквозного и несквозного гнезда.	14.01. 14.01.	
102	Столярное долото.	18.01.	
103	Приемы работы долотом.	18.01.	
104	Долбление сквозного гнезда.	19.01.	
105	Приемы долбления при ширине гнезда больше ширины долота.	19.01.	
106	Знакомство с изделием (средник для лучковой пилы).	21.01.	
107	Разметка гнезд.	21.01.	
108	Долбление сквозных гнезд.	25.01.	
109	Подчистка гнезда стамеской.	25.01.	
110	Отделка изделия.	26.01.	
111	Свойства древесины.	26.01.	
112	Определение древесных пород по образцам.	28.01.	
113	Угловое срединное соединение на шип одинарный.	28.01.	
114	Пилы для выполнения шиповых соединений.	1.02.	
115	Выпиливание шипа и щечек.	1.02.	
116	Разметка гнезда. Долбление сквозного гнезда.	2.02.	
117	Подчистка гнезда стамеской. Подгонка шипа к гнезду.	2.02.	
118	Сборка соединения.	4.02.	
119	Знакомство с изделием (скамейка).	4.02.	
120	Последовательность изготовления изделия.	8.02.	
121	Подбор материала. Выпиливание заготовок.	8.02.	
122	Технические требования к строганию деталей.	9.02.	
123	Строгание деталей.	9.02.	
124	Выполнение чистовых заготовок.	11.02.	
125	Отпиливание заготовок по длине.	11.02.	
126	Разметка шипов в ножках.	15.02.	
127	Изготовление шипов.	15.02.	
128	Инструмент для выдалбливания гнезд.	16.02.	
129	Порядок выполнения операций.	16.02.	

130	Выдалбливание гнезд.	18.02.	
131	Подгонка шипов к гнездам.	18.02.	
132	Сборка изделия насухо.	22.02.	
133-134	Отпиливание заготовок сидения.	22.02. 23.02.	
135	Строгание брусков. Зачистка поверхности.	23.02.	
136	Сверление отверстий в брусках сидения.	25.02.	
137	Крепление брусков к подставкам ножек.	25.02.	
138	Сборка скамейки на клею.	1.03.	
139	Знакомство с изделием (скамейка). Подбор материала.	1.03.	
140	Выпиливание заготовок.	2.03.	
141	Технические требования к строганию.	2.03.	
142	Строгание деталей скамейки.	4.03.	
143	Выполнение чистовых заготовок. Отпиливание заготовок по длине.	4.03.	
144	Разметка шипов в ножках. Изготовление шипов.	8.03.	
145	Инструмент для выдалбливания гнезд.	8.03.	
146	Порядок выполнения операций.	9.03.	
147	Выдалбливание гнезд.	9.03.	
148	Подгонка шипов к гнездам.	11.03.	
149	Сборка изделия без клея.	11.03.	
150	Окончательная сборка скамейки.	15.03.	
151	Знакомство с изделием (средник для лучковой пилы).	15.03.	
152	Разметка сквозных гнезд.	16.03.	
153	Долбление сквозных гнезд.	16.03.	
154	Проверка качества изделия.	18.03.	
155	Отделка изделия.	18.03.	
156	Вводное занятие.	1.04.	
157	План работы на четверть. Правила безопасности при работе в мастерской.	1.04.	
158	Угловое концевое соединение УК-1.	5.04.	
159	Последовательность изготовления, отличия.	5.04.	
160	Выбор заготовок.	6.04.	
161	Учет лицевых сторон деталей при разметке и сборке.	6.04.	
162	Разметка проушины с кромок и торца.	8.04.	
163	Долбление проушины с двух сторон.	8.04.	
164	Разметка шипа.	12.04.	
165	Запиливание шипа с двух сторон.	12.04.	
166	Обозначение деталей и подгонка.	13.04.	
167	Сборка соединений.	13.04.	
168	Знакомство с изделием (рамка для табурета).	15.04.	
169	Выбор заготовок.	15.04.	
170	Строгание заготовок.	19.04.	
171	Чистовая разметка деталей.	19.04.	
172	Отпиливание деталей.	20.04.	
173	Разметка проушин, с кромок и торца.	20.04.	

174	Запиливание проушин.	22.04.	
175	Удаление лишнего материала.	22.04.	
176	Разметка шипов.	26.04.	
177	Изготовление шипов.	26.04.	
178	Технические требования к выполнению данной операции.	27.04.	
179	Обозначение деталей.	27.04.	
180	Подгонка и сборка соединения.	29.04.	
181	Отделка изделия.	29.04.	
182	Заточка стамески и долота.	3.05.	
183	Материалы и приспособления для затачивания инструментов.	3.05.	
184	Угол заточки лезвия у стамески и долота.	3.05.	
185	Приемы затачивания.	4.05.	
186	Способы определения качества заточки.	4.05.	
187	Заточка стамески и долота на бруске.	6.05.	
188	Определение качества заточки инструментов.	10.05.	
189	Склеивание.	10.05.	
190	Виды клея. Свойства и применение клея.	11.05.	
191	Определение вида клея по внешнему виду и запаху.	11.05.	
192	Выбор клея для склеивания изделия.	13.05.	
193	Последовательность склеивания. Режим склеивания.	13.05.	
194	Изготовление изделия (рамка для табурета). Подбор материала.	13.05.	
195	Черновая разметка заготовок.	17.05.	
196	Отпиливание заготовок деталей.	17.05.	
197	Строгание заготовок по заданным размерам.	24.05.	
198	Чистовая разметка и отпиливание.	24.05.	
199	Изготовление проушин. Изготовление шипов.	25.05.	
200	Подгонка соединения. Сборка изделия.	25.05.	
201	Зачистка поверхности шлифовальной шкуркой. Отделка изделия.	27.05.	
	Контрольная работа		
202	Знакомство с изделием (средник для лучковой пилы).	27.05.	
203	Разметка и долбление сквозных гнезд.	31.05.	
204	Отделка изделия.	31.05.	

Календарно-тематическое планирование 7 класс

№	Наименование темы урока	
---	-------------------------	--

п/п			
I четверть с 01.09.2020-30.10.2021 (9 недель) - 72 часа			
1 2	Водное занятие	01.09.	
	Фугование - 20 часов		
3 4	Фугование: назначение, сравнение со строганием рубанком, приемы работы. Правила безопасной работы при фуговании.	02.09	
5 6	Фугование: назначение, сравнение со строганием рубанком, приемы работы.	03.09	
7 8	Устройство фуганка и полуфуганка.	07.09	
9 10	Двойной нож: назначение, требование к заточке.	08.09	
11 12	Разборка и сборка полуфуганка. Подготовка полуфуганка к работе.	09.09	
13 14	Технические требования к точности выполнения деталей щитового изделия	10.09	
15 16	Фугование кромок деленок.	14.09	
17 18	Склеивание щита в приспособлении.	15.09	
19 20	Строгание лицевой пласти щита.	16.09	
21 22	Заключительная проверка изделия.	17.09	
	Хранение и сушка древесины – 6 часов		
23 24	Значение правильного хранения материала. Способы хранения древесины. Естественная и камерная сушка.	21.09	
25 26	Виды брака при сушке.	22.09	
27 28	Правила безопасности при укладывании материала в штабель и при его разборке.	23.09	
	Геометрическая резьба по дереву - 20 часов		
29 30	Резьба по дереву: назначение, древесина, инструменты (косяк, нож),	24.09	
31 32	виды, правила безопасной работы.	28.09	
33 34	Геометрический орнамент: виды, последовательность действий при вырезании треугольников.	29.09	
35 36	Выбор и разметка рисунка.	30.09	
37 38	Нанесение рисунка на поверхность изделия.	01.10	
39 40	Крепление заготовки (изделия).	05.10	
41 42	Вырезание узора.	06.10	
43 44	Крепление заготовки (изделия).	07.10	

45 46	Отделка изделий морилкой, анилиновыми красителями,	08.10	
47 48	Отделка изделий лакированием.	12.10	
	Непрозрачная отделка столярного изделия -6 часов		
49 50	Подготовка поверхности, удаление дефектов	13.10	
51 52	Шпаклевание трещин вышкуривание	14.10	
53 54	Подготовка поверхности к покрытию лаком	15.10	
	Практическое повторение – 16 часов		
	Изготовление и украшение разделочной доски.	19.10	
	Разметка и выпиливание по контуру	20.10	
	Разметка и выпиливание по контуру	21.10	
	Выжигание рисунка. Правило Т.Б.	22.10	
63- 66	Украшение геометрической резьбой, ранее изготовленных изделий.	26.10 27.10	
68 70	Покрытие изделия лаком	28.10 29.10	
	II четверть с 09.11.20-25.12.20 (7 недель) - 56 часа		
71 72	Вводное занятие	09.11	
	Угловое концевое соединение на шип с полупотемком сквозной УК-4 -12 часов		
73 74	Понятие <i>шероховатость обработанной поверхности</i> детали. Неровность поверхности: виды, причины, устранение.	10.11	
75 76	Шерхебель: назначение, устройство, особенности заточки ножа, правила безопасной работы. Последовательность строгания шерхебелем и рубанком.	11.11	
77 78	Зависимость чистоты пропила от величины и развода зуба пильного полотна. Ширина пропила.	12.11	
79 80	Соединение УК-4: применение, конструктивные особенности. Чертеж детали в прямоугольных проекциях: главный вид, вид сверху, вид слева. Анализ чертежа соединения.	16.11	
81 82	Разметка соединения УК-4. Долбление глухого гнезда.	17.11	
83 84	Изготовление шипа. Спилание шипа на полупотемок. Сборка соединения на клею.	18.11	
	Непрозрачная отделка столярного изделия – 8 часов		
85 86	Назначение непрозрачной отделки.	19.11	
87 88	Отделка клеевой, масляной и эмалевой красками. Основные свойства этих красок.	23.11	

89 90	Шпатлевание углублений, трещин, торцов. Сушка и зачистка шлифовальной шкуркой.	24.11	
91 92	Отделка олифой. Правила безопасной работы при окраске.	25.11	
	Токарные работы -16 часов		
93 94	Токарный станок по дереву: устройство основных частей,	26.11.	
95 96	название и назначение, правила безопасной работы.	30.11	
97 98	Токарные резцы для черновой обточки и чистового точения: устройство, применение, правила безопасного обращения.	01.12	
99 100	Кронциркуль (штангенциркуль): назначение, применение. Основные правила электробезопасности.	02.12.	
101 102	Организация рабочего места. Предварительная обработка заготовки.	03. 12	
103 104	Крепление заготовки в центрах и в зажим.	07.12	
105 106	Черновая и чистовая обработка цилиндра. Шлифование шкуркой в прихвате. Отрезание изделия резцом.	08.12	
107 108	Отрезание изделия резцом.	09.12	
	Практическое повторение – 16 часов		
109 110	Изготовление швабр	10.12	
111 112	Изготовление ручки	14.12	
113 114	Разметка и сверление отверстия	15.12	
115 116	Разметка и сверление отверстия	16.12	
117 118	Сборка швабры. Проверка качества	17.12	
119 120	Сборка швабры. Проверка качества	21.12	
121 122	Изготовление изделий, содержащих точеные детали	22.12	
123 124	Изготовление скалки	23.12	
125 126	Ремонт спортивного инвентаря	24.12	
	III четверть с 11.01.21 -19.03.21 (10 недель)	84ч	
127 128	Вводное занятие	11.01	
	Обработка деталей из древесины твердых пород – 20 часов		
129 130	Лиственные твердые породы дерева: береза, дуб, бук,	12.01	
131 132	рябина, вяз, клен, ясень.	13.01	
133	Технические характеристики каждой породы.	14.01	

134			
135 136	Твердость, прочность	18.01	
137 138	Обрабатываемость режущим инструментом.	19.01	
139 140	Резец столярного инструмента:	20.01	
141 142	Резец столярного инструмента:	21.01	
143 144	угол заточки и заточка ножа	25.01	
145 146	Убрать заусенцы и встроить рубанок издать пробное строгание	26.01	
147 148	Требования к материалу для ручки инструмента. Приемы насадки ручек стамесок, долот, молотков.	27.01	
	Угловое концевое соединение на ус со вставным плоским шипом сквозным УК-2 -20 часов		
149 150	Применение бруска с профильной поверхностью.	28.01	
151 152	Инструменты для строгания профильной поверхности. Механическая обработка профильной поверхности.	01.02	
153 154	Устройство и назначение зензубеля, фальцгобеля.	02.02	
155 156	Угол заточки и заточка ножа	03.02	
157 158	Правила безопасной работы зензубелем и фальцгобелем.	04.02	
159 160	Изготовить брусок для изготовления детал и.	08.02	
161 162	Разметка и строгание фальца фальцгобелем	09.02	
163 164	Разметка и строгание фальца фальцгобелем	10.02	
165 166	Приемы разметки соединения деталей с профильными поверхностями.	11.02	
167 168	Приемы разметки соединения деталей с профильными поверхностями.	15.02	
	Круглые лесоматериалы – 8 часов		
169 170	Бревна, кряжи, чураки. Хранение круглых материалов. Способы распиловки бревен.	16.02	
171 172	Стойкость пород древесины к поражению насекомыми, грибами, гнилями, а также к растрескиванию.	17.03	
173 174	Защита древесины от гниения с помощью химикатов.	18.02	
175 176	Вредное воздействие средств для пропитки древесины на организм человека.	22.02	
	Практическое повторение – 25 часов		
177 178	Изготовление табурета Подбор материала, строгание брусков в размер.	23.02	
179 180	Разметка скосов ножек. строгание.	24.02	

181 182	Разметка ножек по длине и торцевание по длине.	25.02	
183 184	Разметка гнезда проушины.	01.03	
185 186	Долбление гнезда проушины и царги.	02.03	
187 188	Изготовление шипа царги.	03.03	
189 190	Выпиливание шипа царги.	04.03	
191 192	Разметка крышки табурета и выпиливание.	08.03	
193 194	Обработка кромки крышки.	09.03	
195 196	Сборка изделия	10.03	
197 198	Сборка изделия	11.03	
199 200	Обработка изделия и покрытие лаком.	15.03	
	Самостоятельная работа – 4 часа		
201 204	Изготовление изделий, содержащих точеные детали.	16.03 17.03	
	IV четверть с 31.04. 2021 -31.05.2021; (8недель) – 62 часов		
205 206	Вводное занятие	05.04	
	Угловые ящичные соединения – 18 часов		
207 210	Угловое ящичное соединение. Виды: соединение на шип прямой открытый УЯ-1	06.04 07.04	
211 214	Соединение на шип «ласточкин хвост» открытый УЯ-2, конструкция, сходство и различие видов, применение.	08.04 12.04	
215 218	Шпунтубель: устройство, применение, наладка. Малка и транспортир, устройство, применение.	13.04 14.04	
219 220	Разметка шипов и проушин рейсмусом и угольником. Установка малки по транспортиру. Разметка по малке или шаблону.	15.04	
221 224	Запиливание и долбление проушин, выполнение шипов. Вырубка паза по толщине фанеры шпунтубелем. Сборка «насухо» и склеивание ящичных соединений.	19.04 20.04	
	Свойства древесины -8 часов		
225 230	Древесина: внешний вид, запах, микроструктура, влажность, усушка и разбухание, плотность, электро- и теплопроводность.	21.04 22.04	
231 234	Основные механические свойства (прочность на сжатие с торца и пласти, растяжение, изгиб и сдвиг), технологические свойства (твёрдость, способность удерживать металлические крепления, износостойкость, сопротивление раскалыванию).	26.04 27.04	
	Выполнение криволинейного отверстия и выемки. Обработка криволинейной кромки- 16 часов		

235 236	Выпуклая и вогнутая поверхности.	28.04	
237 238	Сопряжение поверхности разной формы. Гнездо, паз, проушина, сквозное и несквозное отверстия.	29.04	
239 240	Сверло: виды, пробочное бесцентровое, спиральное с центром и подрезателями, цилиндрическое спиральное с конической заточкой, устройство.	03.05	
241 232	Зенкеры простой и комбинированный. Заточка спирального сверла.	04.05	
243 244	Обозначение радиусных кривых на чертеже.	05.05	
245 246	Соотношение радиуса и диаметра.	06.05	
247 248	Разметка деталей криволинейной формы с помощью циркуля и по шаблону.	10.05	
249 250	Разметка центров отверстий для высверливания по контуру. Обработка гнезд стамеской и напильником.	11.05	
Практическое повторение - 14 часов			
251 253	Подбор пиломатериала для полочки.	12.05	
254 255	Разметка боковой стенки	13.05	
256 257	Строгание заготовки.	17.05	
258 259	Разметка донышка полки, строгание.	18.05	
260 261	Разметка отверстий под шуруп. Т.Б. при сверлении. Сверление отверстий.	19.05	
262 263	Сборка изделия.	20.05	
264 265	Покрытие изделия лаком. Т.Б при работе с лаком.	24.05	
Самостоятельная работа – 7 часов			
266 267	Изготовление изделий по выбору.	25.05	
268 - 272	Изготовление изделий по выбору	26.05 27.05 28.05	
Итого 272			

8 класс

№ п/п	Содержание	Даты проведения	
		По плану	фактически

1-2	Вводное занятие. Повторение пройденного материала за 7ой класс. Правила безопасности при работе в мастерской	01. 09	
	Заделка пороков и дефектов древесины		
3-4	Дефекты и пороки древесины. Выявление дефектов.	02. 09	
5-6	Дефекты обработки и хранения. Выполнение заготовительных операций.	03.09	
7-8	Заделка пороков и дефектов древесины. Шпатлевка: назначение, виды. Выявление дефектов, требующих заделки. Заготовки для предстоящих работ.	04.09	
9-10	Группы пороков древесины. Выявление дефектов.	07. 09	
11-14	Станок одношпиндельный сверлильный. Ознакомление с устройством.	08. 09 09.09	
15-16	Виды сверел. Устройство для крепления сверла. Правила безопасности работы при сверлении.	10. 09	
17-18	Уборка и смазка сверлильного станка. Организация рабочего места.	11. 09	
19-20	Подготовка сверлильного станка к работе. Сверление сквозного отверстия.	14. 09	
21-22	Сверление сквозных отверстий. Сверление глухих отверстий.	15. 09	
23-24	Выдалбливание сквозных и несквозных отверстий с предварительным сверлением. Заделка пороков и дефектов.	16. 09	
25-26	Усвоение приемов заделки на материалоотходах.	17. 09	
27-28	Выявление дефектов, требующих заделки. Определение формы дефектов.	18. 09	
29-30	Выполнение разметки под заделку. Изготовление заделки. Вставка заделки на клею.	21. 09	
	Пиломатериалы		
31-32	Пиломатериалы: виды, назначение. Определение вида пиломатериалов.	22.09	
33-34	Характер пиломатериалов, хранение, обмер, стоимость. Определение видов по образцу.	23.09	
	Изготовление столярно-мебельного изделия		
35-36	Изготовление столярного небольшого изделия. Мебель: виды, назначение, комплектровка.	24.09	
37-38	Ознакомление с производственным изготовлением мебели. Чтение технической документации.	25.09	
39-40	Определение вида мебели по рисунку и по образцу. Распознавание вида работ.	28.09	
41- 42	Выбор заготовок. ПР табурет	29.09	
43-44	Чтение чертежа и технического рисунка. Черновая обработка заготовок.	30.09	
45-46	Разметка крышки по чертежу.	01.10	

47-48	Выпиливание крышки по размерам.	02.10	
49-50	Разметка ножек по чертежу.	05.10	
51-52	Изготовление ножек по размерам.	06.10	
53-54	Разметка проножки по чертежу.	07.10	
55-56	Выпиливание проножки по размеру	08.10	
57-58	Выпиливание шипа проножки	09.10	
59-60	Выстрагивание царги по размеру	12.10	
61-62	Разметка и выпиливание шипа царги	13.10	
63-64	Подгонка царг и проножек. Сборка насухо	14.10	
65-66	Сборка табурета на клею	15.10	
67-68	Крепление крышки табурета	16.10	
69-70	Обработка, шлифовка табурета	19.10	
71-72	Отделка морилкой, лакирование	20.10	
73-74	Изготовление рамок для творческих работ	21.10	
75-76	Разметка соединения УК-2	22.10	
77-78	Изготовление соединения УК-2	23.10	
79-80	Сборка на клею деталей рамки	26.10	
81-82	Отделка изделия	27.10	
83-84	Самостоятельная работа Контроль качества выполнения работы	28.10	
84-85	Вводное занятие. План работы на четверть. Правила поведения в мастерской.	09.11	
	Изготовление разметочного инструмента		
86-87	Разметочный инструмент: материал, качество изготовления. Подбор материала для изделия.	10.11	
88-89	Проверка состояния и пригодности к работе разметочного инструмента. Подбор материала для изделия.	11.11	
90-91	Подготовка рубанка для строгания твердых пород древесины. Приготовление разметочного инструмента.	12.11	
92-93	ПР.Изготовление инструмента (угольник столярный). Разметка заготовок.	13.11	
94-95	Изготовление линейки.	16.11	
96-97	Изготовление колодки.	17.11	
98-99	Изготовление проушины. Сборка изделия насухо.	18.11	
100-101	Сборка изделия на клею. Проверка угольника на доске с отфугованной кромкой.	19.11	
102-103	ПР.Изготовление полки	20.11	
104-105	Установка полки по транспортиру. Проверка качества готового изделия.	23.11	
	Токарные работы		
106-	Токарный станок: управление, уход.	24.11	

107	Правила безопасной работы		
108-109	Выполнение заготовительных операций.	25.11	
110-111	Неисправности и меры предупреждения поломки.	26.11	
112-113	Скоба и штангенциркуль. Устройство штангенциркуля. Разметка скобой.	27.11	
114-115	ПР.Изготовление ручки для напильника.	30.11	
116-117	Использование нулевого деления нониуса. Снятие конуса резцом.	01.12	
118-119	Выполнение шипов у ножек. Сверление с использованием задней бабки	02.12	
120-121	Проверка размеров штангенциркулем.	03.12	
122-123	ПР.Изготовление скамейки	04.12	
124-125	Сборка готового изделия.	07.12	
126-127	Отделка готового изделия.	08.12	
128-129	Изготовление солонки. Разметка заготовок по чертежу.	09.12	
130-131	Изготовление солонки. Черновая обработка заготовки.	10.12	
132-133	Изготовление солонки.	11.12	
134-135	Отделка солонки наждачной бумагой.	14.12	
136-137	Отрезание заготовки майером.	15.12	
138-139	Выполнение заготовительных операций.	16.12	
140-141	Подбор заготовок для следующих занятий.	17.12	
142-143	Практическое повторение. Изготовление ручек для долота	18.12	
144-145	Контроль размеров штангенциркулем. Изготовление ручек для долота.	21.12	
146-147	Изготовление ручек для стамесок.	22.12	
148-149	Изготовление ручек для напильника.	23.12	
150-151	Контроль качества выполненной работы.	24.12	
152-153	Изготовление разделочной доски с ручкой Самостоятельная работа	25.12	

154-155	Вводное занятие. План работы на четверть.	11.01	
	Изготовлении строгального инструмента.		
156-157	Правила безопасности при изготовлении строгального инструмента. Выполнение заготовительных операций	12.01	
158-159	Инструмент для изготовления шерхебеля. Материал, технические требования	13.01	
160-161	Расположение годичных колец на торце колодки. Подбор заготовок	14.01	
162-163	Экономические и эстетические требования к инструменту. Фугование заготовки для колодки.	15.01	
164-165	Разметка и обработка колодки.	18.01	
166-167	Подгонка «постели» по ножу	19.01	
168-169	Обработка и подготовка клина	20.01	
170-171	Проверка выполненного изделия	21.01	
	Представление о процессе резания древесины		
172-173	Деревообрабатывающий инструмент. Резец: элементы, основные грани и углы.	22.01	
174-175	Виды резания относительно волокон древесины. Определение формы резца.	25.01	
176-177	Движение резания и подачи. Определение формы резца.	26.01	
	Изготовление столярно-мебельного изделия.		
178-179	Несложная мебель в масштабе. Подбор заготовок.	27.01	
180-181	Организация рабочего места. Подбор материала для изделия.	28.01	
182-183	Технология изготовления сборочных единиц. Подбор материала для изделия.	29.01	
184-189	Способы соединения с сборочных зажимах. Изготовление деталей и сборочных единиц	01.02 02.02 03.02	
190-195	Зависимость времени склеивания от вида клея. Сборка изделия	04.02 05.02 08.02	
196-197	Брак при сборке изделия. Предупреждение, исправление брака	09.02	
198-199	Металлическая фурнитура для соединения деталей. Организация кооперационной работы	10.02	
200-201	Отделка изделия	11.02	
202-203	Проверка изделия. Учет производительности труда	12.02	

204-205	Практическое повторение. Изготовление угольника. Выполнение заготовительных операций.	15.02	
206-207	Выполнение заготовительных операций	16.02	
208-211	Разметка колодки. Изготовление колодки	17.02 18.02	
212-213	Разметка пера угольника. Изготовление пера угольника	19.02	
214-215	Изготовление угольника	22.02	
216-217	Контроль качества выполненной работы	23.02	
218-221	Изготовление выставочной витрины. Выполнение заготовительных операций	24.02 25.02	
222-227	Разметка деталей витрины по чертежу. Изготовление деталей витрины	26.02 01.03 02.03	
228-229	Сборка готового изделия	03.03	
230-231	Отделка готового изделия	04.03	
232-233	Изготовление скамейки	05.03	
234-237	Выполнение заготовительных операций	08.03 09.03	
238-239	Изготовление деталей сиденья	10.03	
240-243	Разметка ножек. Изготовление ножек.	11.03 12.03	
244-247	Изготовление проножки Сборка готового изделия	15.03 16.03	
248-249	Отделка готового изделия	17.03	
250-251	Отделка готового изделия	18.03	
253-254	Контроль качества выполненной работы	19.03	
255-256	Вводное занятие. План работы на четверть. Подготовка рабочего места.	31.03	
	Ремонт столярного изделия.		
257-258	Износ мебели: причины, виды.	01.04	
259-260	Ремонт: технические требования. Выявления повреждений	02.04	
261-262	Виды восстановительных соединений. Подготовка к переклейке	05.04	
263-264	Использование вставок. Переклейка соединений	07.04	
265-266	Правила безопасности при работе. Усиление узлов и соединений болтами	08.04	

267-268	Усиление повреждений металлическими вставками	09.04	
269-274	Восстановление облицовки	12.04 13.04 14.04	
275-280	Изготовление и замена поврежденных деталей	14.04 16.04 19.04	
281-286	Ремонт тумбочек	20.04 21.04 22.04	
287-290	Ремонт стула	23.04 26.04	
	Безопасность труда во время столярных работ		
291-292	Значение техники безопасности. Выполнение заготовительных операции	27.04	
293-294	Причины травм. Выполнение заготовительных операции.	28.04	
295-296	Меры предохранения от травм. Выполнение заготовительных операции	29.04	
297-298	Предупреждения пожара. Действия при пожаре	30.04	
	Крепежные изделия и мебельная фурнитура.		
299-300	Гвоздь: виды	10.05	
301-302	Стандартная длина гвоздя, шурупа. Выполнение заготовительных операции	11.05	
303-304	Болт, винт, стяжка. Определение названий крепежных изделий	12.05	
305-306	Определение длины гвоздя на глаз	13.05	
307-308	Распознавание видов крепежных изделий	14.05	
309-315	Изготовление крепежных изделий	17.05 18.05	
316-317	Практическое повторение. Ремонт мебели	19.05	
318-323	Ремонт парт	20.05 21.05	
324-325	Восстановление облицовки стула	24.05	
326-329	Замена проножек стула	25.05 25.05	
330-	Правила безопасности при ремонтных работах	26.05	

331			
332-335	Изготовление защелки и ее установка	27.05 28.05	
336-338	Подведение итогов учебного года	31.05	

**Календарно - тематическое планирование
9 класс**

№ п/п	Тема урока	Дата проведения	
		план	факт
1	Вводное занятие. Меры безопасности при работе в мастерской.	1.09.	
2	Повторение пройденного в 8 классе. План работы на I четверть.	1.09.	
3-4	Художественная отделка столярных изделий.	2.09. 2.09.	
5	Материал для геометрической резьбы.	2.09.	
6	Знакомство с изделием (шкатулка).	3.09.	
7	Составление технологической последовательности изготовления шкатулки.	3.09.	
8	Выпиливание черновых заготовок корпуса и крышки.	3.09.	
9-10	Изготовление чистовой заготовки крышки шкатулки.	4.09. 4.09.	
11-12	Изготовление чистовой заготовки крышки шкатулки.	7.09. 7.09.	
13-14	Изготовление чистовой заготовки корпуса шкатулки.	8.09. 8.09.	
15-16	Изготовление чистовой заготовки корпуса шкатулки.	9.09. 9.09.	
17	Разметка углубления корпуса.	9.09.	
18	Выпиливание отверстия корпуса.	10.09.	
19	Обработка углубления напильником.	10.09.	
20	Обработка углубления шлифовальной шкуркой.	10.09.	
21	Выпиливание доньшка шкатулки.	11.09.	
22	Соединение доньшка и корпуса на клею.	11.09.	
23-24	Подгонка мест соединений.	14.09. 14.09.	
25-26	Соединение корпуса и крышки при помощи навесов.	15.09. 15.09.	
27-28	Покрытие шкатулки морилкой.	16.09. 16.09.	
29	Инструменты для художественной отделки	16.09.	

	изделия.		
30-31	Разметка и резание фигуры «сколышки».	17.09. 17.09.	
32-33	Разметка фигуры «ромбики».	17.09. 18.09.	
34-35	Резание фигуры «ромбики».	18.09. 21.09.	
36-37	Разметка фигуры «витейка».	22.09. 22.09.	
38-39	Резание фигуры «витейка».	23.09. 23.09.	
40-41	Разметка фигуры «пирамида».	23.09. 24.09.	
42-44	Разметка фигуры «звездочка».	24.09. 24.09. 25.09.	
45-46	Резание фигуры «звездочка».	25.09. 28.09.	
47-48	Резание фигуры «звездочка».	28.09. 30.09.	
49-50	Разметка фигуры «квадраты».	30.09. 1.10.	
51-52	Разметка фигуры «квадраты».	1.10. 1.10.	
53-55	Резание фигуры «квадраты».	2.10. 2.10. 5.10.	
56-57	Разметка фигуры «розетка».	5.10. 6.10.	
58	Резание фигуры «розетка».	6.10.	
59	Резание фигуры «розетка».	7.10.	
60	Разметка фигуры «сияние».	7.10.	
61	Резание фигуры «сияние».	7.10.	
62	Геометрический орнамент для резьбы по дереву.	8.10.	
63	Разметка контуров композиции.	8.10.	
64	Разметка контуров композиции.	8.10.	
65	Разметка «сияния» в большом ромбе.	8.10.	
66	Разметка «сияния» в малых ромбах.	9.10.	
67	Резание композиции на черновой заготовке.	9.10.	
68	Резание композиции на черновой заготовке.	12.10.	
69	Резание композиции на черновой заготовке.	12.10.	
70	Нанесение композиции на крышку шкатулки.	13.10.	
71	Нанесение композиции на крышку шкатулки.	13.10.	
72	Резание композиции на крышке шкатулки.	14.10.	
73	Резание композиции на крышке шкатулки. Отделка шкатулки.	14.10.	
74-75	Основы пожарной безопасности.	15.10. 15.10.	

76-77	Действия при пожаре.	16.10. 16.10.	
78	Знакомство с изделием (подставка для ножей).	19.10.	
79	Последовательность изготовления подставки для ножей.	19.10.	
80-81	Выпиливание черновых заготовок подставки для ножей.	20.10. 20.10.	
82-83	Изготовление чистовых заготовок подставки для ножей.	21.10. 21.10.	
84-85	Изготовление чистовых заготовок подставки для ножей.	21.10. 22.10.	
86-87	Разметка и выпиливание деталей подставки для ножей.	22.10. 22.10.	
88-89	Обработка кромок напильником.	23.10. 23.10.	
90	Выпиливание деталей подставки для ножей.	26.10.	
91	Обработка кромок напильником.	26.10.	
92-93	Изготовление углублений для ножей на деталях подставки для ножей.	27.10. 27.10.	
94-95	Изготовление углублений для ножей на деталях подставки.	28.10. 28.10.	
96-97	Соединение деталей подставки для ножей на клею.	28.10. 29.10.	
98-99	Нанесение композиции на поверхность подставки для ножей.	29.10. 29.10.	
100-101	Резание композиции на поверхности подставки.	30.10. 30.10.	
102	Вводное занятие. Правила работы с инструментом.	9. 11.	
103	План работы на четверть. Общие сведения о мебельном производстве.	9.11.	
104	Виды мебели.	10.11.	
106	Виды мебели по способу соединения частей.	10.11.	
107	Детали и элементы столярных изделий.	11.11.	
108	Изучение чертежей изготовления деталей стула.	11.11.	
109	Изучение сборочных чертежей изделия.	11.11.	
110	Выбор изделия и составление плана его изготовления.	12.11.	
111	Выбор изделия и составление плана его изготовления.	12.11.	
112	Выполнение подготовительных операций.	12.11.	
113	Выполнение подготовительных операций.	13.11.	
114	Выполнение подготовительных операций.	13.11.	
115	Строгание базовой пласти.	16.11.	
116	Строгание базовой пласти и базовой кромки передних ножек.	16.11.	
117	Строгание пласти и кромки передних ножек.	17.11.	
118	Строгание пласти и кромки передних ножек.	17.11.	
119	Строгание базовой пласти и базовой кромки	18.11.	

	задних ножек.		
120	Строгание базовой пласти и базовой кромки задних ножек.	18.11.	
121	Строгание базовой пласти и базовой кромки задних ножек.	18.11.	
122	Строгание пласти и кромки задних ножек.	19.11.	
123	Выпиливание криволинейных брусков задних ножек квадратного сечения 450х30х30 2 шт.	19.11.	
124	Выпиливание криволинейных брусков задних ножек квадратного сечения 450х30х30 2 шт.	19.11.	
125	Выпиливание брусков для передних ножек квадратного сечения 260х30х30 2 шт.	20.11.	
126	Выпиливание брусков для передних ножек квадратного сечения 260х30х30 2 шт.	20.11.	
127	Строгание заготовок для царг 260х20х40 4 шт.	23.11.	
128	Строгание заготовок для царг 260х20х40 4 шт.	23.11.	
129	Выпиливание царг.	24.11.	
130	Выпиливание царг.	24.11.	
131	Строгание заготовок для проножек 260х20х20 4 шт.	25.11.	
132	Строгание заготовок для проножек 260х20х20 4 шт.	25.11.	
133	Выпиливание проножек.	25.11.	
134	Выпиливание проножек.	26.11.	
135	Строгание заготовок подлокотников 290х20х20 2шт., 250х20х20 2шт.	26.11.	
136	Строгание заготовок подлокотников 290х20х20 2шт., 250х20х20 2шт.	26.11.	
137	Выпиливание и соединение подлокотников.	27.11.	
138	Выпиливание и соединение подлокотников.	27.11.	
139	Выпиливание черновой заготовки спинки.	30.11.	
140	Изготовление чистой спинки.	30.11.	
141	Разметка отверстий на ножках.	1.12.	
142	Пиление и разметка отверстий сверления.	1.12.	
143	Сверление отверстий на ножках.	2.12.	
144	Подгонка стула на клею.	2.12.	
145	Сборка стула на клею.	2.12.	
146	Прием и увольнение с работы.	3.12.	
147	Права и обязанности рабочих. Виды оплаты труда.	3.12.	
148	Охрана труда на предприятиях. Трудовая и производственная дисциплина.	3.12.	
149	Труд молодежи.	4.12.	
150	Права и интересы.	4.12.	
151	Плотничные работы. Отёска древесины.	7.12.	
155	Подготовка инструментов и приспособлений к работе.	7.12.	
156	Технология тески бревен.	8.12.	
157	Выборка четвертей и пазов.	8.12.	

158	Соединение бревна и бруска с помощью врубок.	9.12.	
159	Соединение бревна и бруска с помощью врубок.	9.12.	
160	Сплачивание доски и бруска в щит.	9.12.	
161	Дисковая электропила: устройство, приемы работы.	10.12.	
162	Электрорубанок: устройство, приемы работы.	10.12.	
163	Хвойные и лиственные лесоматериалы.	10.12.	
164	Ассортимент пиломатериалов и досок.	11.12.	
165	Ассортимент заготовок из пиломатериалов.	11.12.	
166	Ассортимент фрезерованных деревянных деталей для строительства.	14.12.	
167	Материалы и изделия для настилки пола	14.12.	
168	Виды паркета.	15.12.	
169	Характеристика строительных инструментов, приспособлений, инвентаря для плотничных работ.	15.12.	
170	Знакомство с изделием (терка).	16.12.	
171	Изготовление изделия.	16.12.	
172	Чистовая заготовка.	16.12.	
173	Изготовление изделия.	17.12.	
174	Изготовление черновой заготовки ручки.	17.12.	
175	Изготовление черновой заготовки ручки.	17.12.	
176	Выпиливание и обработка кромок ручки.	18.12.	
177	Выпиливание и обработка кромок ручки.	18.12.	
178	Сборка терки.	21.12.	
179	Сборка терки. Прозрачная отделка.	21.12.	
180	Выбор материала и раскрой ручки молотка.	22.12.	
181	Выбор материала и раскрой ручки молотка.	22.12.	
182	Строгание ручки молотка.	23.12.	
183	Чистовая обработка ручки.	23.12.	
184	Насаживание молотка.	23.12.	
185	Выбор и раскрой материала на топорище.	24.12.	
186	Выпиливание топорища.	24.12.	
187	Строгание топорища.	24.12.	
188	Черновая обработка топорища.	25.12.	
189	Чистовая обработка и насадка топорища.	25.12.	
190	Вводное занятие. Правила работы с инструментом.	11.01.	
191	Шпон: виды, свойства, производство.	11.01.	
192	Шпон: виды, свойства, производство.	12.01.	
193	Технология облицовки поверхности шпоном.	12.01.	
194	Технология облицовки поверхности шпоном.	13.01.	
195	Облицовочный пленочный материал.	13.01.	
196	Облицовочный листовой материал.	13.01.	
197	Технология облицовки поверхности изделия пленками.	14.01.	
198	Технология облицовки поверхности изделия пленками.	14.01.	
199	Выполнение облицовки поверхности пленкой	14.01.	

	(на материал отходах).		
200	Выполнение облицовки поверхности пленкой (на материал отходах).	15.01.	
201	Знакомство с изделием (навесная книжная полка).	15.01.	
202	Знакомство с изделием (навесная книжная полка).	18.01.	
203	Последовательность изготовления изделия.	18.01.	
204	Последовательность изготовления изделия.	19.01.	
205	Размещение деталей полки на листе ДСП.	19.01.	
206	Размещение деталей полки на листе ДСП.	20.01.	
207	Разметка боковых стенок полки.	20.01.	
208	Выпиливание боковых стенок полки.	20.01.	
209	Обработка резов напильником.	21.01.	
210	Обработка резов напильником.	21.01.	
211	Шлифование боковых стенок наждачной бумагой.	21.01.	
212	Подготовка поверхности к оклеиванию.	22.01.	
213	Раскрой плёнки.	22.01.	
214	Оклеивание боковых стенок.	25.01.	
215	Проклейка и зачистка кромок боковых стенок.	25.01.	
216	Проклейка и зачистка кромок боковых стенок.	26.01.	
217	Разметка основания и полки.	26.01.	
218	Выпиливание основания и полки.	27.01.	
219	Выпиливание основания и полки.	27.01.	
220	Выпиливание основания и полки.	27.01.	
221	Обработка резов напильником.	28.01.	
222	Шлифование основания и полки наждачной бумагой.	28.01.	
223	Подготовка поверхности к оклеиванию.	28.01.	
224	Раскрой плёнки и оклеивание основания и полки.	29.01.	
225	Раскрой плёнки и оклеивание основания и полки.	29.01.	
226	Проклейка и зачистка кромок основания и полки.	1.02.	
227	Зачистка кромок основания и полки.	1.02.	
228	Разметка и сверление отверстий.	2.02.	
229	Изготовление нагелей.	2.02.	
230	Сборка полки на нагелях и саморезах.	3.02.	
231	Сборка полки на нагелях и саморезах.	3.02.	
232	Изготовление и установка подвесов.	3.02.	
233	Изготовление и установка подвесов.	4.02.	
234	Фурнитура для подвижного соединения сборочных единиц (петли, направляющие).	4.02.	
235	Виды петель.	4.02.	
236	Установка петель и направляющих.	5.02.	

237	Установка петель и направляющих.	5.02.	
238	Фурнитура для неподвижного соединения сборочных единиц (стяжки, крепежные изделия, замки, задвижки, защелки, кронштейны, держатели, остановы).	8.02.	
239	Фурнитура для неподвижного соединения сборочных единиц (стяжки, крепежные изделия, замки, задвижки, защелки, кронштейны, держатели, остановы).	8.02.	
240	Установка фурнитуры для неподвижных соединений.	9.02.	
241	Установка фурнитуры для неподвижных соединений.	9.02.	
242	Фурнитура для открывания дверей.	10.02.	
243	Фурнитура для выдвигания ящиков.	10.02.	
244	Установка фурнитуры для открывания дверей.	10.02.	
245	Установка фурнитуры для выдвигания ящиков.	11.02.	
246 ПР	Изделие: Угловая многоярусная полка.	11.02.	
247	Знакомство с изделием, разработка плана работ.	11.02.	
248	Знакомство с изделием, разработка плана работ.	12.02.	
249	Раскрой основания полки на листе ДСП.	12.02.	
250	Раскрой основания полки на листе ДСП.	15.02.	
251	Выпиливание основания полки.	15.02.	
252	Выпиливание основания полки.	16.02.	
253	Выпиливание основания полки.	16.02.	
254	Обработка резцов напильником.	17.02.	
255	Обработка резцов напильником.	17.02.	
256	Обработка резцов наждачной бумагой.	17.02.	
257	Обработка резцов наждачной бумагой.	18.02.	
258	Разметка ярусов полок.	18.02.	
259	Сверление отверстий для установки полок.	18.02.	
260	Выпиливание гнезд для полок.	19.02.	
261	Выпиливание гнезд для полок.	19.02.	
262	Обработка резцов напильником.	22.02.	
263	Обработка резцов напильником.	22.02.	
264	Раскрой и оклейка плёнкой основания полки.	23.02.	
265	Приклеивание кромки, обрезание и шлифовка кромки.	23.02.	
266	Раскрой и выпиливание полок.	24.02.	
267	Обработка резцов напильником.	24.02.	
268	Обработка резцов наждачной бумагой.	24.02.	
269	Выполнение шипов на полках.	25.02.	
270	Подгонка полок к основанию. Раскрой плёнки, оклеивание полок.	25.02.	
271	Приклеивание кромки на полках, обрезание и шлифовка кромки.	25.02.	
272	Сборка и крепление полок к основанию.	26.02.	

273СР	Ремонт стульев, с изготовлением деталей.	26.02.	
274	Дефектовка мебели. Определение заменяемых элементов.	1.03.	
275	Изготовление необходимых элементов.	1.03	
276	Сборка ремонтируемой мебели.	2.03.	
277	Сборка ремонтируемой мебели.	2.03.	
278	Элементы оконного блока. Требования к деталям.	3.03.	
279	Изготовление элементов оконного блока с шиповыми соединениями.	3.03.	
280	Изготовление элементов оконного блока с шиповыми соединениями.	3.03.	
281	Сборка элементов оконного блока «насухо».	4.03.	
282	Сборка изделия на клею.	4.03.	
283	Дефекты столярно-строительного изделия.	4.03.	
284	Способы их устранения.	5.03.	
284	Правила безопасности при выявлении и устранении дефектов.	5.03.	
286	Ремонт столярных соединений.	8.03.	
287	Ремонт оконных рам.	8.03.	
288	Ремонт оконных дверей.	9.03.	
289	Ремонт встроенной мебели.	9.03.	
290	Ремонт встроенной мебели.	10.03.	
291	Ремонт перегородок.	10.03.	
292	Проверка качества работ.	10.03.	
293	Теплоизоляционные материалы.	11.03. 11.03.	
294	Гидроизоляционная пленка.	11.03. 12.03.	
295	Смазочные материалы.	12.03. 15.03.	
ПР296	Выполнение смазочных работ на оборудовании мастерской.	15.03. 16.03.	
СР297	Ремонт столярных верстаков.	16.03.	
298	Изготовление клиньев для верстаков.	17.03. 17.03.	
299	Подгонка клиньев к верстакам.	17.03. 18.03.	
300	Изготовление выдвижных пальцев.	18.03. 18.03.	
301	Замена зажимов верстаков.	19.03. 19.03.	
302	План работы на четверть.	31.03.	
303	Повторный инструктаж по охране труда. Правила противопожарной безопасности	31.03.	
304	Механизация и автоматизация на деревообрабатывающем предприятии.	31.03.	
305	Механизация и автоматизация столярных работ.	1.04.	
306	Механизация облицовочных, сборочных и	1.04.	

	транспортных работ		
307	Производительность труда и себестоимость продукции.	1.04.	
308	Секционная мебель.	2.04.	
309	Секционная мебель.	2.04.	
310	Способы установки и соединения стенок секции.	5.04.	
311	Способы установки и соединения стенок секции.	5.04.	
312	Изготовление секций.	6.04.	
314	Изготовление секций.	6.04.	
315	Сборка изделия.	7.04.	
316	Сборка изделия.	7.04.	
317	Выбор дверной фурнитуры.	7.04.	
318	Установка дверной фурнитуры.	8.04.	
39	Разборка, перенос секционной мебели.	8.04.	
320	Монтаж секционной мебели.	8.04.	
321	Установка мебели на месте.	9.04.	
322	Регулировка мебели на месте.	9.04.	
ПР323	Знакомство с изделием.	12.04.	
324	Компьютерный стол.	12.04.	
325	Раскрой столешницы.	13.04.	
326	Раскрой и выпиливание столешницы.	13.04.	
327	Обработка резов.	14.04.	
328	Оклейка кромкой, с обрезкой .	14.04.	
329	Оклейка кромкой, с обрезкой и обработкой.	14.04.	
330	Раскрой боковин стола.	15.04.	
331	Выпиливание боковин стола.	15.04.	
332	Обработка резов.	15.04.	
333	Обработка резов.	16.04.	
334	Оклейка кромкой, с обрезкой .	16.04.	
335	Оклейка кромкой, с обрезкой и обработкой.	19.04.	
336	Раскрой полки.	19.04.	
337	Выпиливание полки.	20.04.	
338	Обработка резов.	20.04.	
339	Обработка резов.	21.04.	
340	Оклейка кромкой, с обрезкой .	21.04.	
341	Оклейка кромкой, с обрезкой и обработкой.	21.04.	
342	Раскрой выдвижной полки для клавиатуры.	22.04.	
344	Выпиливание выдвижной полки для клавиатуры.	22.04.	
345	Обработка резов.	22.04.	
346	Установка фурнитуры.	23.04.	
347	Сборка стола на «евро винтах».	23.04.	
348	Сборка стола на «евро винтах».	26.04.	
349	Правила безопасности при выполнении плотничных работ.	26.04.	
350	Правила безопасности при выполнении плотничных работ.	27.04.	
351	Перегородка: устройство.	27.04.	
352	Технология монтажа.	28.04.	

353	Дощатый пол: устройство.	28.04.	
354	Технология настилки.	28.04.	
355	Виды сжима для сплачивания пола.	29.04.	
306	Настилка пола.	29.04.	
307	Устранение провесов при настилке пола.	29.04.	
308	Устранение провесов.	30.04.	
309	Назначение кровельного и облицовочного материалов.	30.04.	
310	Рубероид, толь, стеклорубероид, битумные мастики.	10.05.	
311	Свойства, применение.	10.05.	
312	Лист асбоцементный, черепица, металлочерепица.	11.05.	
313	Область применения.	11.05.	
314	Картон облицовочный, лист гипсокартонный, применение.	12.05.	
315	Виды покрытий для пола.	12.05.	
316	Линолеум, особенности видов.	12.05.	
317	Мастики для наклеивания.	13.05.	
318	Инструмент для резки. Правила резки с учетом припуска.	13.05.	
319	Наклеивание линолеума. Приклеивание кромок.	13.05.	
320	Способы соединения линолеума в дверных проёмах.	14.05.	
321	Дефекты в линолеумных полах. Предупреждение и устранение.	14.05.	
322	Изготовление фанеры. Виды фанеры.	17.05.	
323	Свойства фанеры. Её применение.	17.05.	
324	ДВП и ДСП, их виды и производство.	18.05.	
325	Свойства и применение ДВП и ДСП.	18.05.	
326	Особенности обработки фанеры.	19.05.	
327	Особенности обработки древесных плит.	19.05.	
328-408	Выполнение необходимых школе изделий. Подготовка к экзаменам.	19.05.	

