

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ МО «БРАТСКИЙ РАЙОН»
МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
« АЛЕКСАНДРОВСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА»

РАССМОТРЕНО

Заседание ШМО учителей
начальных классов и филологии
МКОУ «Александровская СОШ»
Протокол № 1
от «28» августа 2023 г.
Руководитель ШМО
Степанова Л.Н. _____

СОГЛАСОВАНО

Заседание методсовета
МКОУ «Александровская
СОШ»
Протокол № 1
от «29» августа 2023г.
Зам директора по УР
Астапова И.Л. _____

УТВЕРЖДЕНО

Приказ № 53
от «30» августа 2023г.
Директор МКОУ
«Александровская СОШ»
МО «Братский район»
Астапова Л.Н. _____

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА**

«Столярное дело»

по адаптированной основной образовательной программе
для обучающихся 5-9 классов
с умственной отсталостью (интеллектуальные нарушения)

срок реализации 5 лет

Предметная область: «Технология»

Разработал:
Терен Д.Ю., учитель технологии,
высшей квалификационной категории.

с. Александровка, 2023 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа по **учебному предмету «Столярное дело»** для обучающихся 5-9 классов МКОУ «Александровская СОШ» составлена в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 года № 273 – ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», на основе примерной государственной Программы специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида под ред. В. В. Воронковой для 5-9 классов 2014 г., по адаптированной основной образовательной программе основного общего образования для обучающихся 5-9 классов с умственной отсталостью (интеллектуальные нарушения).

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.

В процессе трудовой подготовки учащихся должны решаться 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.

Учебный предмет **«Столярное дело»** реализуется через обязательную часть учебного плана. Рабочая программа профессионального обучения «Столярное дело» для учащихся 5-9 классов, реализующих основную адаптированную общеобразовательную программу для обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями). Общее количество часов по предмету 1190 часов: в 5 классе - 7 часов из расчёта 34 учебные недели – 238 часов в год, в 6 классе - 7 часов из расчёта 34 учебные недели – 238 часов в год, в 7 классе – 7 часов из расчёта 34 учебные недели – 238 часов в год, в 8 классе - 7 часов из расчёта 34 учебные недели – 238 часов в год, в 9 классе - 7 часов из расчёта 34 учебные недели – 238 часов в год.

СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

5 КЛАСС

Тема 1. Вводное занятие

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

Тема 2. Пиление столярной ножовкой (34 часа)

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

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

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

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

Тема 3. Промышленная заготовка древесины (8 часов)

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

Тема 4. Игрушки из древесины и других материалов (24 часа)

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

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

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

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

Практическая самостоятельная работа

Работа по индивидуальным заданиям, по выбору учителя.

Тема 5. Сверление отверстий (16 часов)

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

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

Умение. Работа на настольном сверлильном станке.

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

Тема 6. Игрушки из древесины и других материалов (26 часов)

Изделия. Модели корабля, гусеничного трактора, грузового автомобиля.

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

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

Наглядное пособие. Изображения (рисунки, фотографии) корабля, гусеничного трактора, грузовика.

Практические работы. Крепление заготовок в заднем зажиме верстака. Изготовление деталей. Обработка закругленных поверхностей рашпилем (драчевым напильником). Сборка изделия с помощью гвоздей, шурупов и клея.

Тема 7. Выжигание (26 часов)

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

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

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

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

Практические работы.

Работа по индивидуальным заданиям, по выбору учителя.

Тема 8. Пиление ручным лобзиком (26 часов)

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

Умение. Работа лобзиком.

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

Тема 9. Строгание древесины (9 часов)

Изделие. Заготовка деталей изделия.

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

Умение. Работа рубанком.

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

Тема 10. Соединение деталей с помощью шурупов (30 часов)

Изделие. Настенная полочка.

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

Дрель ручная: применение, устройство, правила работы. Правила безопасности при работе шилом, отверткой и дрелью.

Чертеж: назначение (основной документ для выполнения изделия), виды линий: видимого контура, размерная, выносная.

Умение. Работа раззенковкой, буравчиком, ручной дрелью.

Упражнение. Сверление отверстий на отходах материалов ручной дрелью.

Практические работы. Осмотр заготовок. Подготовка отверстий под шурупы шилом и сверлением. Зенкование отверстий. Завинчивание шурупов. Проверка правильности сборки. Отделка изделия шлифовкой и лакированием.

Работа по индивидуальным заданиям, по выбору учителя.

Тема 11. Самостоятельная работа по изготовлению полки (14 часов)

Изделие. Настенная полка, полочка под телефон и т.д.

Теоретические сведения. Работа в тетради: построение, нанесение размеров, отличие чертежа от технического рисунка. Выполняемое изделие: назначение, эстетические требования.

Умение. Выбор дизайна изделия, владение столярным инструментом.

Практические работы. Подбор материала и подготовка рабочего места. Черновая разметка заготовки по чертежу изделия. Строгание. Чистовая разметка и обработка заготовки. Отделка изделия. Проверка качества работы.

Тема 12. Изготовление кухонной утвари (13 часов)

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

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

Умение. Выполнение чертежа, ориентировка в работе по чертежу.

Практические работы. Подбор материала и подготовка рабочего места. Черновая разметка заготовки по чертежу изделия. Строгание. Чистовая разметка и обработка заготовки. Отделка изделия. Проверка качества работы.

Тема 13. Соединение рейки с брусом врезкой (11 часов)

Изделие. Подставка из реек для цветов.

Теоретические сведения. Врезка как способ соединения деталей. Паз: назначение, ширина, глубина. Необходимость плотной подгонки соединений. Требования к качеству разметки.

Стамеска: устройство, применение, размеры, правила безопасной работы.

Умение. Работа стамеской. Пользование чертежом. Выполнение соединений врезкой.

Упражнение. Запиливание бруска на определенную глубину (до риски) внутрь от линии разметки. Удаление стамеской подрезанного материала. (Выполняется на материалоотходах).

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

6 КЛАСС

Тема 1. Вводное занятие (2 часа)

Вводное занятие. План работы на четверть. Техника безопасности.

Тема 2. Изготовление изделия из деталей круглого сечения (33 часа)

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

Теоретические сведения. 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.

Тема 3. Строгание. Разметка рейсмусом (17 ч.)

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.

Тема 4. Геометрическая резьба по дереву (52 ч.)

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.

Тема 5. Угловое концевое соединение брусков вполдерева (14 ч.)

Изделие. Подрамник.

Теоретические сведения. 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).

Тема 6. Сверление древесины (12 ч.)

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.

Практические работы. Работа на сверлильном станке по бросовому материалу.

Практическая работа. Изготовление самодельного сверла перового из проволоки, пробные сверления.

Тема 7. Криволинейное пиление. Обработка криволинейной кромки изделия. (14 ч.)

Изделие. 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. По выбору учителя два—три изделия.

Тема 8. Долбление сквозного и несквозного отверстия (33 ч.)

Изделия. Учебный брусок. Средник для лучковой пилы.

Теоретические сведения. 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.

Тема 9. Свойства основных пород древесины (11 ч.)

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

Практические работы. Определение пород древесины по образцам. Проверка на прочность и упругость различных пород.

Тема 10. Угловое концевое соединение на шип открытый сквозной одинарный УК-1 (14 ч.)

Изделия. Рамка для табурета. Подрамник для стула.

Теоретические сведения. 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.

Практические работы. 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.

Тема 11. Заточка стамески и долота (16 ч.)

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.

Тема 12. Склеивание (9 ч.)

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 струпинах и механических ваймах.

Практические работы. Определение вида клея по внешнему виду и запаху.

По выбору учителя изготовление 3-4 изделий.

Тема 13. Изготовление изделий с применением приобретенных знаний. (11 ч)

Практическая работа. Изготовление стульчика, полки, шкафа и т.д.

7 КЛАСС

Тема 1. Вводное занятие (2 ч)

Вводное занятие. Техника безопасности при работе в мастерской.

Тема 2. Фугование по центру. (27 ч)

Изделия. Подкладная доска для трудового обучения в младших классах.

Теоретические сведения. 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 деталей. Проверка точности обработки. Склеивание щита в приспособлении. Строгание лицевой пласти щита. Заключительная проверка изделия.

Тема 3. Хранение и сушка древесины. (9 ч)

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.

Тема 4. Геометрическая резьба по дереву (24 ч)

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.

Тема 5. Угловое концевое соединение на шип с полупотемком несквозной УК - 1 (39 ч)

Изделия. Табурет. Подставка для цветов.

Теоретические сведения. 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.

Практические работы. Изготовление образца соединения УК-1 из материал 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.

Тема 6. Непрозрачная отделка столярного изделия (11 ч)

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.

Практические работы Шпатлевание. Работа с клеевой, масляной и эмалевой красками, олифой. Распознавание видов краски по внешним признакам.

Тема 7. Токарные работы. (23 ч)

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 зажим. Установка и крепление подручника. Пробный пуск станка. Черновая и чистовая обработка цилиндра. Шлифование шкуркой в прихвате. Отрезание изделия резцом.

Тема 8. Обработка деталей из древесины твёрдых пород (20 ч)

Изделия. Ручки для молотка, стамески, долота.

Теоретические сведения. 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.

Тема 9. Угловое концевое соединение на ус со вставным плоским шипом сквозным УК-2 (34 ч)

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.

Практические работы. Изготовление соединения УК-2 из материалоотходов.

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

Тема 10. Практическое повторение (15 ч)

Практические работы Запиливание заготовок на ус. Изготовление шипа. Строгание фальцгобелем.

Тема 11. Угловые ящичные соединения УЯ-1 и УЯ-2 (33 ч)

Изделия. Ящик для стола, картотека: Аптечка.

Теоретические сведения. 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 транспортер, устройство, применение.

Умение. Работа шпунтубелем. Выполнение углового ящичного соединения.

Практические работы. Измерение углов транспортером. Установка па малке заданного угла по транспортеру. 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 транспортеру. Разметка по малке или шаблону. Запиливание и долбление проушин, выполнение шипов. Вырубка паза по толщине фанеры шпунтубелем. Сборка «насухо» и склеивание ящичных соединений.

Контрольная работа. (1 час).

8 КЛАСС

Тема 1. Вводное занятие (2 ч)

Вводное занятие. Правила безопасности.

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

Тема 2. Заделка пороков и дефектов древесины (34 ч)

Объекты работы. Заготовки для предстоящих работ и материалоотходов.

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

Практические работы. 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.

Тема 3. Пиломатериалы. (8 ч)

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.

Практические работы. Определение вида пиломатериала на рисунке и по образцу.

Тема 4. Изготовление столярно-мебельного изделия. (40 ч)

Изделия. Скамейка. Табурет. Выставочная витрина.

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

Практические работы. Определение вида мебели на рисунке и по натуральному образцу. Чтение технической документации. Изготовление рамок, коробок, подвижных и неподвижных элементов мебели. Подготовка изделия к отделке, отделка изделия.

Практические работы. Изготовление табурета, аптечки

Тема 5. Изготовление разметочного инструмента. (28 ч)

Изделия. Угольник столярный. Ярунок. Рейсмус.

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

Практические работы. Проверка состояния и пригодности к работе имеющихся в мастерской линейек 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.

Тема 6. Токарные работы. (34 ч)

Изделия. Ручки для напильников, стамесок, долот. Ножки для табурета, журнального столика. Солонка. Коробочка для мелочи.

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 скамейки, ярунка, солонки.

Тема 7. Изготовление строгального инструмента.(30 ч)

Изделие. Шерхебель.

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

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

Тема 8. Представление о процессе резания древесины.(16 ч)

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.

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

Тема 9. Изготовление столярно-мебельного изделия. (44 ч)

Изделия. Несложная мебель.

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.

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.

Тема 10. Ремонт столярного изделия. (24 ч)

Объекты работы. Стул. Стол. Шкаф.

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

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.

Тема 11. Безопасность труда во время столярных работ. (12 ч)

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.

9 КЛАСС

I четверть

Вводное занятие

Повторение пройденного в 8 классе. План работы на четверть.

Художественная отделка столярного изделия. Изделия. Шкатулка. Коробка для шашек, шахмат.

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

Правила пожарной безопасности, в столярной мастерской. Причины возникновения пожара. Меры предупреждения пожара. Правила пользования электронагревательными приборами. Правила поведения при пожаре. Использование первичных средств для пожаротушения.

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.

Практическое повторение Изготовление журнального столика с художественной отделкой поверхности.

Самостоятельная работа Выполнение заказов базового предприятия.

II четверть

Вводное занятие

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

Мебельное производство.

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: брусok, обкладка, штапик, филенка, фаска, смягчение, закругление, галтель, калевка, фальц (четверть), платик, 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 Выполнение изделий по заказу школы. По выбору учителя.

Самостоятельная работа

По выбору учителя. Выполнение изделий по заказу школы.

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: брусья, доски, бруски, обапол, шпалы, рейки, дощечки, планки. Виды досок в зависимости от способа распиловки бревна. Заготовка: назначение, виды по обработке (пиленая, клееная, калиброванная).

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

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

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

Изготовление строительных инструментов, приспособлений, инвентаря для плотничных работ

Изделия

Терки. Гладилка. Соколы. 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 Изготовление терки, гладилки и т. п. **Самостоятельная работа** Выполнение изделий по заказу школы. По выбору учителя.

III четверть

Вводное занятие

План работы на четверть. Техника безопасности.

Мебельное производство

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 изделий по заказу школы. По выбору учителя.

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, покоробленностью; 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. Выполнение изделий по заказу школы.

Самостоятельная работа Выполнение изделий по заказу школы. По выбору учителя.

IV четверть

Вводное занятие

Мебельное производство

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, полуящик, 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 Выполнение изделий по заказу школы. По выбору учителя.

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 провисов 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 изделий по заказу школы – экзаменационные. Подготовка к экзамену.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Освоение обучающимися программы по трудовому обучению (столярному делу) предполагает достижение ими двух видов результатов: личностных и предметных.

В структуре планируемых результатов ведущее место принадлежит *личностным* результатам, поскольку именно они обеспечивают овладение комплексом социальных (жизненных) компетенций, необходимых для достижения основной цели современного образования – введения обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) в культуру, овладение ими социокультурным опытом. Личностные результаты освоения программы включают индивидуально-личностные качества и социальные (жизненные) компетенции обучающегося, социально значимые ценностные установки.

Планируемый результат изучения предмета «Столярное дело»

в 5 классе.

Учащиеся должны знать:

- общие представления о строении древесины;
- что миллиметр – это основная мера длины в столярном деле;
- виды брака при пилении;
- назначение сверления;
- электровыжигатель, устройство действия;
- рубанок: основные части;
- назначение шурупов;
- требования к качеству разметки;
- правила техники безопасности при изучении всех тем курса.

Учащиеся должны уметь:

- работать столярной ножовкой и лучковой пилой;
- работать рубанком;
- научиться работать на настольно-сверлильном станке;
- работать электровыжигателем;
- работать ручной дрелью;
- соблюдать правила техники безопасности.
- использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни:
- работать рубанком;
- работать столярной ножовкой и лучковой пилой;
- работать ручной дрелью;
- соблюдать правила техники безопасности.

Планируемый результат изучения предмета «Столярное дело»

в 6 классе

Учащиеся должны знать:

- теоретические основы обработки деталей круглого сечения.
- теоретические основы разметки заготовок столярным рейсмусом.
- теоретические основы безопасной и эффективной работы по выполнению геометрической резьбы по дереву;
- основы художественной отделки изделий с геометрической резьбой.
- технологию эффективного и безопасного выполнения соединения брусков вполдерева;
- теоретические основы работы со столярным клеем последовательность изображения, а также технологию эффективного и безопасного долбления сквозного и несквозного гнезда.

- устройство сверлильного станка;
- правила эффективной и безопасной работы на сверлильном станке;
- угол заточки стамески (долота);
- сведения об абразивных материалах; теоретические основы эффективной и безопасной заточки инструментов; правила контроля заточки инструментов.
- теоретические основы эффективной и безопасной работы с различными клеями.

Учащиеся должны уметь:

- производить разметку, эффективную и безопасную обработку деталей круглого сечения; осуществлять контроль качества готовой продукции;
- настраивать рейсмус; осуществлять правильную и безопасную работу столярным рейсмусом; осуществлять контроль разметки деталей.
- подбирать материал; наносить орнамент; вырезать треугольники резцом; работать с морилкой, лаком; контролировать качество выполненной работы.
- работать со столярным клеем; выполнять соединение брусков вполдерева.
- размечать сквозное и несквозное гнездо; работать долотом и стамеской; осуществлять контроль качества выполненной работы.
- работать на сверлильном станке; подбирать свёрла; устанавливать и снимать свёрла; читать простейшие чертежи.
- изображать криволинейные поверхности по шаблону; работать выкружной пилой, драчёвым напильником; осуществлять контроль качества выполненной работы.
- определять породу древесины по образцам.
- размечать соединение УС-3; выполнять соединение УС-3; осуществлять подгонку соединения; производить контроль качества УС-3.
- размечать соединение УК-1; выполнять соединение УК-1; осуществлять подгонку соединения; производить контроль качества УК-1.
- затачивать стамески и долота на бруске; править лезвия на оселке; проверять качество заточки инструментов;
- подбирать клей, производить склейку деталей с использованием струбцин и механических вайм, определять качество склейки изделий.

Планируемый результат изучения предмета «Столярное дело» в 7 классе.

Учащиеся должны знать:

- материалы, применяемые в столярном производстве;
- основные породы, свойства и пороки древесины;
- сущность и назначение основных столярных операций; способы и приемы выполнения разметки, пиления, строгания, долбления и резания стамеской, сверления;
- назначение и применение шиповых соединений, способы и приемы их выполнения;
- виды соединений деревянных деталей по длине (сращивание), кромкам (сплачивание), угловые (концевые, серединные), их применение;
- способы и приемы выполнения разъемных и неразъемных столярных соединений;
- виды клеев, способы приготовления клеевых растворов и их применение;
- контрольно-измерительные инструменты, шаблоны, приспособления и правила их применения и использования;

- способы контроля точности и качества выполняемых работ, предупреждение и исправление брака;
- устройство и правила обращения с ручными столярными инструментами;
- устройство и правила работы на токарном и сверлильном станке, способы экономного расходования материалов и электроэнергии, бережного обращения с инструментами, оборудованием и приспособлениями;
- правила безопасности труда, производственной санитарии, электро - и пожарной безопасности, внутреннего распорядка и организации рабочего места;
- специальную терминологию и пользоваться ею.

Учащиеся должны уметь:

- выполнять столярные работы ручными инструментами;
- размечать и выполнять разъемные и неразъемные соединения, шиповые, угловые, концевые, срединные и ящичные вязки, соединения по длине, по кромкам, сплачивать, сращивать и склеивать детали;
- 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;
- соблюдать требования безопасности труда, производственной санитарии, электро- и пожарной безопасности и охраны природы.

Планируемый результат изучения предмета «Столярное дело» в 8 классе.

Учащиеся должны знать:

- правила безопасной работы в мастерской.
- дефекты и пороки древесины.
- назначение и виды шпатлевки.
- характеристики разных видов шпатлевки.
- приемы подготовки шпатлевки и места ее нанесения.
- устройство и назначение одношпиндельного сверлильного станка.
- особенности конструкции и назначение многошпиндельного сверлильного и сверлильно-пазовального станков.
- устройство для крепления сверла.
- правила безопасной работы при сверлении.
- правила безопасной работы при долблении.
 - виды клея и правила безопасной работы с ним.
 - правила безопасной работы при строгании.
 - виды и назначение пиломатериалов.
 - характеристики основных видов пиломатериалов.
 - виды мебели.
 - названия операций по изготовлению изделий.
 - виды отделки изделий.
 - правила безопасной работы при окраске лаком.

– требования к разметочным инструментам, материалы для изготовления инструментов, качество и точность изготовления.

- правила ухода за токарным станком.
- меры по предупреждению поломок;
- правила безопасной работы на токарном станке по дереву.
- устройство штангенциркуля.
- применение скобы и штангенциркуля.
- правила безопасной работы на токарном станке по дереву.
- элементы резца.
- виды резания древесины.
- способы соединения деталей и сборочных единиц.
- виды металлической фурнитуры для соединения сборочных единиц.
- определять вид соединения деталей и узлов.
- причины износа мебели, виды повреждений.
- виды ремонта мебели.
- причины травматизма и меры по его предупреждению.
- возможные причины пожаров.
- правила пользования первичными средствами пожаротушения;
- правила и пути эвакуации.
- способы соединения деталей в столярных изделиях.
- виды гвоздей и сфера их применения.
- виды шурупов и их назначение.
- виды крепежных изделий и мебельной фурнитуры и их назначение

Учащиеся должны уметь:

- определять пороки и дефекты древесины.
- изготавливать заделку.
- выполнять застрагивание заделки.
- подготавливать шпатлевку к работе.
- заделывать пороки и дефекты древесины шпатлевкой
- организовывать рабочее место при сверлении.
- убирать и смазывать сверлильный станок.
- подготавливать сверлильный станок к работе.
- выполнять сверление отверстий на сверлильном станке.
- выполнять выдалбливание сквозных и несквозных гнезд.
- определять вид пиломатериала на рисунке и по образцу.
- определять вид мебели на рисунке и по натуральному образцу.
- читать техническую документацию.
- подбирать материалы;
- выполнять технический рисунки, чертежи.
- составлять последовательность изготовления изделий с опорой на сборочный чертеж, предметно-технологическую карту, образец.
- выполнять разметку и выстрагивать детали по размерам.
- изготавливать вставные шипы.
- выполнять отделку изделия.
- проверять состояние и пригодность к работе разметочных инструментов.
- готовить рубанок для строгания древесины твердой породы.
- использовать приемы работы со скобой и штангенциркулем.

- выполнять снятие конуса резцом.
- сверлить с использованием задней бабки.
- различать углы заточки и резания.
- определять по типу стружки вид резания.
- определять форму (элементы геометрии) резцов разных дереворежущих инструментов.
- изготавливать столярно-мебельное изделие в масштабе 1:5 с пооперационным разделением труда.
- выявлять повреждения на мебели.
- планировать ремонт мебели.
- составлять дефектную ведомость на ремонтируемое изделие.
- выполнять ремонт столярного изделия.
- определять возможные причины травматизма при работе с каким-либо инструментом или на каком-либо станке.

Планируемый результат изучения предмета «Столярное дело» в 9 классе

Учащиеся должны знать

- Правила поведения учащихся в мастерской. Правила безопасности в работе с инструментами.
- 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
- Виды художественной отделки столярных изделий.
- Резьба по дереву: назначение, виды, материал, инструменты, геометрические узоры и рисунки. Правила безопасности при резьбе.
- Виды мебели
- Элементы деталей столярного изделия
- Иметь представление о трудовом законодательстве.
- Иметь представление о плотничных работах на строительстве.
- Хвойные и лиственные лесоматериалы: использование, обмер и хранение.
- Виды пиломатериала: брусья, доски, бруски, обапол, шпалы, рейки, дощечки, планки.
- Фрезерованные деревянные детали для строительства: плинтусы, наличники, поручни, обшивки, раскладки.
- Материалы и изделия для настилки пола (доски, бруски, линолеум, ковролин, плитка, плинтус)
- Строительные инструменты и приспособления: терка, гладилка, сокол, малка для штукатурных работ.
- Мебельная фурнитура и крепежные изделия
- Элементы оконного блока.
- Изоляционные и смазочные материалы
- Сведения о механизации и автоматизации мебельного производства
- Секционная мебель: преимущества, конструктивные элементы, основные узлы и детали (корпус, дверь, ящик, полуящик, фурнитура). Установка и соединение стенок секции.

- Фурнитура для навески, фиксации и запираения дверей.
- Устройство дощатого пола. Технология настилки дощатого пола.
- Устройство перегородки. Способы установки и крепления панельной деревянной каркасно-обшивной перегородки.
- Назначение кровельного и облицовочного материалов. Рубероид, толь, пергамин кровельный, стеклорубероид, битумные мастики: свойства, применение.
- Линолеум: применение при строительстве зданий, виды для покрытия пола, характерные особенности видов.
- Изготовление фанеры, ее виды.

- Древесностружечные и древесноволокнистые плиты.

Учащиеся должны уметь:

- Работать на верстаке.
- Изготовление столярных изделий с художественной отделкой поверхности.
- Подготовка инструментов и приспособлений к работе: проверка правильности насадки топорища, заточка и правка топора.
- Изготовление строительных инструментов: терки, гладилки.
- Изготовление несложной мебели с художественной отделкой поверхности.
- Сборка изделий на клею.
- Выполнять ремонт столярных соединений: замена деталей с отщепами, сколами, трещинами, покоробленностью; заделка трещин.
- Выполнять смазку инструментов и оборудования.
- Устанавливать и регулировать мебельную фурнитуру.
- Работать на СТД-120.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
5 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
	Вводное занятие, инструктаж по охране труда.	2			
Раздел 1. Пиление столярной ножовкой					
1.1	Столярные инструменты и приспособления.	3			Библиотека ЦОК
1.2	Устройство и назначение столярного верстака.	2			Библиотека ЦОК
1.3	Пиление - одно из основных столярных операций.	2			Библиотека ЦОК
1.4	Пиление столярной ножовкой	4			Библиотека ЦОК
1.5	Основы разметки	3			Библиотека ЦОК
1.6	Инструмент для разметки древесины	3			Библиотека ЦОК
1.7	Разметка деталей	3			Библиотека ЦОК
1.8	Пиление брусков	4			Библиотека ЦОК
1.9	Виды отделки изделий	2			Библиотека ЦОК
1.10	Шлифование торцов деталей	4			Библиотека ЦОК
1.11	Окрашивание изделий красками и лаками	4			Библиотека ЦОК

Итого по разделу		34			
Раздел 2. Промышленная заготовка древесины					
2.1	Древесина. Строение, использование.	4			Библиотека ЦОК
2.2	Пиломатериалы, виды, использование.	4			Библиотека ЦОК
Итого по разделу		8			
Раздел 3. Игрушки из древесины и других материалов					
3.1	Знакомство с изделиями (деревянные игрушки)	2			Библиотека ЦОК
3.2	Последовательность изготовления изделий	2			Библиотека ЦОК
3.3	Заготовка деталей изделия	4			Библиотека ЦОК
3.4	Строгание заготовок по размерам	6			Библиотека ЦОК
3.5	Шлифовка заготовок	4			Библиотека ЦОК
3.6	Сборка изделия на клей, шурупы	4			Библиотека ЦОК
3.7	Оценка качества изделия	2			Библиотека ЦОК
Итого по разделу		24			
Раздел 4. Сверление отверстий					
4.1	Сквозное и несквозное отверстие	4			Библиотека ЦОК
4.2	Устройство и назначение сверлильного станка	2			Библиотека ЦОК
4.3	Назначение и виды сверл	2			Библиотека ЦОК
4.4	Сверление сквозных отверстий	4			Библиотека ЦОК

4.5	Сверление несквозных отверстий	4			Библиотека ЦОК
Итого по разделу		16			
Раздел 5. Игрушки из древесины и других материалов					
5.1	Черновая разметка	3			Библиотека ЦОК
5.2	Отпиливание по размерам	5			Библиотека ЦОК
5.3	Строгание, долбление	7			Библиотека ЦОК
5.4	Выпиливание деталей	3			Библиотека ЦОК
5.5	Шлифование деталей	3			Библиотека ЦОК
5.6	Сборка изделия на клей, шурупы	3			Библиотека ЦОК
5.7	Отделка изделия лаком	2			Библиотека ЦОК
Итого по разделу		26			
Раздел 6. Выжигание					
6.1	Устройство выжигателя и правила работы с ним	2			Библиотека ЦОК
6.2	Подготовка основы для выжигания. Приёмы перевода рисунка «Ежик». Выжигание по линиям рисунка.	6			Библиотека ЦОК
6.3	Выжигание рисунка точечным способом с использованием фоновых штриховок «Домик».	8			Библиотека ЦОК
6.4	Выжигание на тему «Животные». Выбор рисунка. Выжигание рисунка «фоновым способом».	8			Библиотека ЦОК

Итого по разделу		24			
Раздел 7. Пиление ручным лобзиком					
7.1	Виды пиления древесины	1			Библиотека ЦОК
7.2	Лобзик: устройство и правила работы	2			Библиотека ЦОК
7.3	Пиление вдоль и поперек волокон	6			Библиотека ЦОК
7.4	Работа над конструкцией изделия.	2			Библиотека ЦОК
7.5	Изготовление изделия.	14			Библиотека ЦОК
7.6	Отделка изделия.	1			Библиотека ЦОК
Итого по разделу		26			
Раздел 8. Строгание древесины					
8.1	Грани и ребра бруска	2			Библиотека ЦОК
8.2	Общее представление о строении древесины	1			Библиотека ЦОК
8.3	Устройство рубанка и правила работы с ним	2			Библиотека ЦОК
8.4	Строгание рубанком на отходах	2			Библиотека ЦОК
8.4	Строгание заготовок	2			Библиотека ЦОК
Итого по разделу		9			
Раздел 9. Соединение деталей с помощью шурупов					
9.1	Чертеж – основной документ для выполнения изделия	1			Библиотека ЦОК

9.3	Знакомство с изделием (настенная полочка)	1			Библиотека ЦОК
9.4	Последовательность изготовление полки	2			Библиотека ЦОК
9.5	Изготовление деталей полки	4			Библиотека ЦОК
9.6	Соединение деталей полки шурупами	2			Библиотека ЦОК
9.7	Выполнение отверстий шилом и буравчиком	2			Библиотека ЦОК
9.8	Зенкование отверстий	1			Библиотека ЦОК
9.9	Устройство дрели, правила работы	1			Библиотека ЦОК
9.10	Сверление отверстий	2			Библиотека ЦОК
9.11	Подготовка отверстий под шурупы	3			Библиотека ЦОК
9.12	Зенкование отверстий на заготовках	2			Библиотека ЦОК
9.13	Сборка изделия	3			Библиотека ЦОК
9.14	Отделка изделия шлифовкой	3			Библиотека ЦОК
9.15	Отделка изделия лаком	2			Библиотека ЦОК
9.16	Оценка качества изделия	1			Библиотека ЦОК
Итого по разделу		30			
Раздел 10. Самостоятельная работа по изготовлению полки					
10.1	Выбор дизайна изделия	1			Библиотека ЦОК

10.2	Подготовка заготовок	2			Библиотека ЦОК
10.3	Строгание и пиление по размерам	6			Библиотека ЦОК
10.4	Шлифование заготовок	2			Библиотека ЦОК
10.5	Сборка изделия на шурупы	2			Библиотека ЦОК
10.6	Лакирование, морение	1			Библиотека ЦОК
Итого по разделу		14			
Раздел 11. Изготовление кухонной утвари					
11.1	Знакомство с изделием. Разделочная доска	1			Библиотека ЦОК
11.2	Древесина для кухонной утвари	1			Библиотека ЦОК
11.3	Подбор материала и подготовка рабочего места	1			Библиотека ЦОК
11.4	Строгание базовой пласти и кромки изделия	2			Библиотека ЦОК
11.5	Выпиливание изделия по контуру поперек волокон	2			Библиотека ЦОК
11.6	Выпиливание изделия по контуру вдоль волокон	2			Библиотека ЦОК
11.7	Чистовая обработка заготовки.	1			Библиотека ЦОК
11.8	Декоративная отделка изделия. Выжигание	1			Библиотека ЦОК
11.9	Отделка изделия лаком	1			Библиотека ЦОК
11.10	Проверка качества работы	1			Библиотека ЦОК

Итого по разделу		13			
Соединение рейки с брусом врезкой					
	Паз: назначение, ширина, глубина	1			Библиотека ЦОК
	Стамеска: устройство, применение, размеры	1			Библиотека ЦОК
	Удаление стамеской подрезанного материала	3			Библиотека ЦОК
	Одновременная разметка пазов на двух брусках	1			Библиотека ЦОК
	Выполнение пазов	2			Библиотека ЦОК
	Подгонка паза стамеской, напильником	1			Библиотека ЦОК
	Самостоятельная работа. Изготовление шипа и паза	1			Библиотека ЦОК
	Подведение итогов года	1			
Итого по разделу		12			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		238			

6 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Вводное занятие (2 ч)					
1	Вводное занятие, инструктаж по охране труда.	1			
2	Инструктаж по технике безопасности	1			
Раздел 1. Изготовление изделий из деталей круглого сечения					
1.1	Чертеж детали и сборочный чертеж	2			Библиотека ЦОК
1.2	Выбор изделия и подготовка материала.	2			Библиотека ЦОК
1.3	Выпиливание заготовок заданным размерам.	2			Библиотека ЦОК
1.4	Строгание брусков квадратного сечения.	2			Библиотека ЦОК
1.5	Разметка заготовок будущего изделия.	2			Библиотека ЦОК
1.6	Строгание ребер восьмигранника (округление).	2			Библиотека ЦОК
1.7	Проверка деталей штангенциркулем.	2			Библиотека ЦОК
1.8	Обработка напильником, шерхебелем. Шлифование.	2			Библиотека ЦОК
1.9	Разметка деталей, нахождение диагоналей, центра.	1			Библиотека ЦОК
1.10	Сверление отверстий.	3			Библиотека ЦОК
1.11	Изготовление паза.	4			Библиотека ЦОК
1.12	Предварительная сборка изделия.	2			Библиотека ЦОК
1.13	Проверка на комплектность, качество соединений.	2			Библиотека ЦОК

1.14	Устранение ошибок при сборке изделия.	2			Библиотека ЦОК
1.15	Сборка изделия на клей, шурупы, шканты.	2			Библиотека ЦОК
1.16	Самоанализ выполненных работ.	1			Библиотека ЦОК
Итого по разделу		33			
Раздел 2. Плоское строгание					
2.1	Техника безопасности при строгании.	1			Библиотека ЦОК
2.2	Проверка рубанка на пригодность к работе.	2			Библиотека ЦОК
2.3	Заточка ножа рубанка. Настройка рубанка.	3			Библиотека ЦОК
2.4	Выбор заготовки.	2			Библиотека ЦОК
2.5	Строгание плоских поверхностей.	3			Библиотека ЦОК
2.6	Строгание сучков, торцов, свилеватостей.	2			Библиотека ЦОК
2.7	Строгание смежных сторон.	2			Библиотека ЦОК
2.8	Проверка работы с помощью рейсмуса.	2			Библиотека ЦОК
Итого по разделу		17			
Раздел 3. Геометрическая резьба по дереву					
3.1	Техника безопасности при работе с резцами.	1			Библиотека ЦОК
3.2	Выбор древесины.	2			Библиотека ЦОК
3.3	Инструменты для геометрической резьбы.	2			Библиотека ЦОК
3.4	Чертежи для практической работы.	2			Библиотека ЦОК
3.5	Построение рисунков.	2			Библиотека ЦОК
3.6	Виды домовой (геометрической) резьбы	2			Библиотека ЦОК
3.7	Приемы выполнения геометрической резьбы.	4			Библиотека ЦОК
3.8	Шлифование, морение, лакирование.	2			Библиотека ЦОК
3.9	Анализ выполненных работ.	1			
Итого по разделу		52			

Раздел 4. Угловое концевое соединение вполдерева					
4.1	Выбор заготовок для соединения.	1			Библиотека ЦОК
4.2	Строгание, пиление по размерам.	2			Библиотека ЦОК
4.3	Разметка заготовок по заданным размерам.	1			Библиотека ЦОК
4.4	Изготовление паза.	2			Библиотека ЦОК
4.5	Изготовление шипа	2			Библиотека ЦОК
4.6	Предварительная сборка вполдерева.	2			Библиотека ЦОК
4.7	Склеивание изделия. Сушка.	2			Библиотека ЦОК
4.8	Проверка изделия на прочность.	1			Библиотека ЦОК
4.9	Анализ выполненных работ.	1			
Итого по разделу		14			
Раздел 5. Сверление древесины					
5.1	Виды сверления, техника безопасности при работе.	2			Библиотека ЦОК
5.2	Виды сверл, их назначение.	2			Библиотека ЦОК
5.3	Сверлильный станок, механические дрели.	2			Библиотека ЦОК
5.4	Устройство и назначение дрели.	1			Библиотека ЦОК
5.5	Понятие «диаметр». Обозначение на чертеже.	1			Библиотека ЦОК
5.6	Работа на сверлильном станке, электрической, механической дрелью.	4			Библиотека ЦОК
Итого по разделу		12			
Раздел 6. Криволинейное пиление, обработка криволинейной кромки					
6.1	Понятие о криволинейном пилении.	1			Библиотека ЦОК
6.2	Лекало. Назначение, применение.	1			Библиотека ЦОК
6.3	Изготовление шаблонов для криволинейных деталей.	2			Библиотека ЦОК
6.4	Лобзик. Назначение, устройство.	2			Библиотека ЦОК

6.5	Пиление по кривым линиям.	2			Библиотека ЦОК
6.6	Инструмент для обработки криволинейной кромки.	2			Библиотека ЦОК
6.7	Обработка криволинейной кромки напильником, наждачной бумагой.	2			Библиотека ЦОК
6.8	Округление угла. Обработка фаски.	2			Библиотека ЦОК
Итого по разделу		14			
Раздел 7. Долбление сквозного и несквозного отверстия					
7.1	Гнездо, как элемент столярного соединения.	1			Библиотека ЦОК
7.2	Виды гнезд.	2			Библиотека ЦОК
7.3	Определение ширины, длины, глубины гнезда.	2			Библиотека ЦОК
7.4	Инструменты для изготовления гнезд.	2			Библиотека ЦОК
7.5	Столярное долото, стамеска.	2			Библиотека ЦОК
7.6	Сверла и буравы.	2			Библиотека ЦОК
7.7	Заточка сверл, долот, стамесок.	2			Библиотека ЦОК
7.8	Ручные приемы долбления гнезд.	2			Библиотека ЦОК
7.9	Механизированное долбление гнезд.	3			Библиотека ЦОК
7.10	Использование рейсмуса при разметке гнезд.	2			Библиотека ЦОК
7.11	Чертеж гнезда, детали.	2			Библиотека ЦОК
7.12	Разметка несквозного и сквозного отверстий.	2			Библиотека ЦОК
7.13	Крепление детали при долблении.	3			Библиотека ЦОК
7.14	Последовательность долбления сквозного гнезда.	4			Библиотека ЦОК
7.15	Виды брака и их устранение.	2			Библиотека ЦОК
Итого по разделу		33			

Раздел 8. Свойства основных пород древесины					
8.1	Хвойные породы. Сосна, пихта.	1			Библиотека ЦОК
8.2	Хвойные породы. Лиственница, ель.	1			Библиотека ЦОК
8.3	Хвойные породы. Кедр.	1			Библиотека ЦОК
8.4	Промышленное применение хвойных пород.	1			Библиотека ЦОК
8.5	Лиственные породы. Дуб, ясень, бук.	1			Библиотека ЦОК
8.6	Лиственные породы. Клен, вяз.	1			Библиотека ЦОК
8.7	Лиственные породы. Береза, тополь.	1			Библиотека ЦОК
8.8	Лиственные породы. Осина, липа.	1			Библиотека ЦОК
8.9	Промышленное применение лиственных пород.	1			Библиотека ЦОК
8.10	Определение пород по образцам.	2			Библиотека ЦОК
Итого по разделу		11			
Раздел 9. Угловое концевое соединение на шип одинарный сквозной УК-1					
9.1	Применение соединения УК-1	2			Библиотека ЦОК
9.2	Разметка соединения УК-1	2			Библиотека ЦОК
9.3	Чертеж детали.	2			Библиотека ЦОК
9.4	Разметка проушины, кромок и торца.	2			Библиотека ЦОК
9.5	Подготовка инструмента к работе.	2			Библиотека ЦОК
9.6	Выполнение соединения УК-1 по размерам.	4			Библиотека ЦОК
Итого по разделу		14			
Раздел 10. Заточка стамески и долота					
10.1	Бруски для заточки и правки инструмента.	1			Библиотека ЦОК
10.2	Определение качества заточки.	2			Библиотека ЦОК
10.3	Виды абразивных материалов	2			Библиотека ЦОК

10.4	Резание древесины.	2			Библиотека ЦОК
10.5	Зависимость резания от породы древесины.	1			Библиотека ЦОК
10.6	Строгание стамеской.	4			Библиотека ЦОК
10.7	Снятие фаски, кромок.	2			Библиотека ЦОК
10.8	Резание по линейке.	2			Библиотека ЦОК
Итого по разделу		16			
Раздел 11. Склеивание					
11.1	Клей. Назначение и свойства.	1			Библиотека ЦОК
11.2	Виды клея.	1			Библиотека ЦОК
11.3	Критерии выбора клея.	1			Библиотека ЦОК
11.4	Последовательность и режим склеивания.	2			Библиотека ЦОК
11.5	Склеивание в хомутовых струбцинах и ваймах.	1			Библиотека ЦОК
11.6	Приготовление глютинового клея.	1			Библиотека ЦОК
11.7	Приготовление казеинового клея.	1			Библиотека ЦОК
11.8	Синтетические клеи.	1			Библиотека ЦОК
Итого по разделу		9			
Раздел 12. Изготовление изделий с применением приобретенных знаний					
12.1	Выбор изделия, чертеж.	1			Библиотека ЦОК
12.2	Подбор материала.	1			Библиотека ЦОК
12.3	Выполнение технологических операций.	4			Библиотека ЦОК
12.4	Сборка изделия.	2			Библиотека ЦОК
12.5	Отделка изделия.	2			Библиотека ЦОК
12.6	Самоанализ выполненных работ.	1			
Итого по разделу		11			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		238			

7 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Вводное занятие (2 ч)					
1	Вводное занятие, инструктаж по охране труда.	1			
2	Инструктаж по технике безопасности	1			
Раздел 1. Фугование					
1.1	Фугование. Назначение, сравнение со строганием.	2			Библиотека ЦОК
1.2	Устройство фуганка и полуфуганка	2			Библиотека ЦОК
1.3	Заточка ножа фуганка	2			Библиотека ЦОК
1.4	Разборка и сборка полуфуганка	2			Библиотека ЦОК
1.5	Подготовка фуганка к работе	2			Библиотека ЦОК
1.6	Подбор делянок для щитового соединения	2			Библиотека ЦОК
1.7	Фугование кромок делянок	2			Библиотека ЦОК
1.8	Деревянные и железные полуфуганки	2			Библиотека ЦОК
1.9	Фуганки и полуфуганки с двумя ножами	2			Библиотека ЦОК
1.10	Комбинированные полуфуганки	2			Библиотека ЦОК
1.11	Склеивание щита из фугованных досок.	4			Библиотека ЦОК
1.12	Строгание лицевой пласти щита.	3			Библиотека ЦОК
Итого по разделу		27			
Раздел 2. Хранение и сушка древесины					
2.1	Способы хранения древесины.	2			Библиотека ЦОК
2.2	Проверка деталей на прочность.	2			Библиотека ЦОК

2.3	Естественная и искусственная сушка древесины.	1			Библиотека ЦОК
2.4	Укладка пиломатериала.	2			Библиотека ЦОК
2.5	Хранение заготовок и пиломатериала.	2			Библиотека ЦОК
Итого по разделу		9			
Раздел 3. Геометрическая резьба по дереву					
3.1	Техника безопасности при выполнении работ.	2			Библиотека ЦОК
3.2	Геометрический орнамент.	2			Библиотека ЦОК
3.3	Выбор изделия.	1			Библиотека ЦОК
3.4	Изготовление шаблона изделия.	2			Библиотека ЦОК
3.5	Выпиливание, фрезерование, шлифовка заготовки.	2			Библиотека ЦОК
3.6	Выбор и разметка рисунка.	2			Библиотека ЦОК
3.7	Нанесение рисунка на поверхность заготовки.	2			Библиотека ЦОК
3.8	Выбор инструмента, заточка, правка.	2			Библиотека ЦОК
3.9	Вырезание узора.	5			Библиотека ЦОК
3.10	Отделка изделия морилкой, лакирование.	2			Библиотека ЦОК
3.11	Самоанализ выполненных работ.	1			Библиотека ЦОК
3.12	Техника безопасности при работе в мастерской.	1			Библиотека ЦОК
Итого по разделу		24			
Раздел 4. Угловое концевое соединение на шип с полупотемком несквозной УК - 4					
4.1	Неровность поверхности.	2			Библиотека ЦОК
4.2	Шерхебель. Назначение и устройство.	2			Библиотека ЦОК
4.3	Сборка, разборка шерхебеля.	2			Библиотека ЦОК
4.4	Особенности заточки ножа шерхебеля.	2			Библиотека ЦОК
4.5	Последовательность строгания	2			Библиотека ЦОК

	шерхебелем и рубанком.				
4.6	Соединение УК – 1 назначение, применение.	2			Библиотека ЦОК
4.7	Составление чертежа соединения.	2			Библиотека ЦОК
4.8	Чертеж детали в прямоугольных проекциях.	2			Библиотека ЦОК
4.9	Изготовление изделия с применением соединения УК – 1	4			Библиотека ЦОК
4.10	Выбор заготовок.	1			Библиотека ЦОК
4.11	Строгание, опилование заготовок по заданным размерам.	2			Библиотека ЦОК
4.12	Разметка заготовок.	2			Библиотека ЦОК
4.13	Выборка гнезд (пазов).	2			Библиотека ЦОК
4.14	Изготовление шипов.	2			Библиотека ЦОК
4.15	Подгонка деталей.	2			Библиотека ЦОК
4.16	Предварительная сборка.	2			Библиотека ЦОК
4.17	Проверка правильности сборки. Сборка на клей.	2			Библиотека ЦОК
4.18	Проверка на прочность и готовность к эксплуатации.	1			Библиотека ЦОК
4.19	Морение, лакирование, покраска.	2			Библиотека ЦОК
4.20	Самоанализ выполненных работ.	1			
Итого по разделу		39			
Раздел 5. Непрозрачная отделка столярного изделия					
5.1	Назначение непрозрачной отделки.	1			Библиотека ЦОК
5.2	Шпатлевание углублений, трещин, торцов.	2			Библиотека ЦОК
5.3	Сушка и зачистка поверхности.	1			Библиотека ЦОК
5.4	Отделка олифой.	2			Библиотека ЦОК

5.5	Отделка масляной и эмалевой красками.	2			Библиотека ЦОК
5.6	Способы нанесения краски на поверхность.	1			Библиотека ЦОК
5.7	Время выдержки окрашенной поверхности.	1			Библиотека ЦОК
5.8	Промывка кистей, хранение краски.	1			Библиотека ЦОК
Итого по разделу		11			
Раздел 6. Токарные работы					
6.1	Техника безопасности при работе на станке.	1			Библиотека ЦОК
6.2	Устройство токарного станка.	2			Библиотека ЦОК
6.3	Управление токарным станком.	2			Библиотека ЦОК
6.4	Подготовка токарного станка к работе.	1			Библиотека ЦОК
6.5	Токарные резцы чистого точения.	2			Библиотека ЦОК
6.6	Штангенциркуль. Назначение. Применение.	2			Библиотека ЦОК
6.7	Выбор изделия. Чертеж изделия.	2			Библиотека ЦОК
6.8	Подбор заготовки, разметка.	1			Библиотека ЦОК
6.9	Установка заготовки на станке.	2			Библиотека ЦОК
6.10	Черновая и чистовая обработка цилиндра.	2			Библиотека ЦОК
6.11	Точение изделия.	4			Библиотека ЦОК
6.12	Шлифование шкуркой.	2			Библиотека ЦОК
Итого по разделу		23			
Раздел 7. Обработка деталей из древесины твёрдых пород					
7.1	Лиственные твердые породы.	2			Библиотека ЦОК
7.2	Технические характеристики лиственных пород.	2			Библиотека ЦОК
7.3	Стали. Виды сталей для обработки	2			Библиотека ЦОК

	твердых пород.				
7.4	Режущая часть инструмента.	2			Библиотека ЦОК
7.5	Угол заточки столярных инструментов.	3			Библиотека ЦОК
7.6	Выбор материала.	1			Библиотека ЦОК
7.7	Разметка и выпиливание заготовок.	3			Библиотека ЦОК
7.8	Строгание, шлифование и отделка.	3			Библиотека ЦОК
7.9	Насадка ручек на инструмент.	2			Библиотека ЦОК
Итого по разделу		20			
Раздел 8. Угловое концевое соединение на ус со вставным плоским шипом сквозным УК-11					
8.1	Применение бруска с профильной поверхностью.	1			Библиотека ЦОК
8.2	Виды стругов для строгания профильной поверхности.	2			Библиотека ЦОК
8.3	Механическая обработка профильной поверхности.	3			Библиотека ЦОК
8.4	Устройство и назначение зензубеля, фальцгобеля.	2			Библиотека ЦОК
8.5	Разборка и сборка стругов.	2			Библиотека ЦОК
8.6	Заточка и правка ножей стругов.	2			Библиотека ЦОК
8.7	Правила безопасной работы со стругами.	1			Библиотека ЦОК
8.8	Чертеж изделия. Рамка для портрета.	2			Библиотека ЦОК
8.9	Подбор материала.	1			Библиотека ЦОК
8.10	Разметка, пиление.	4			Библиотека ЦОК
8.11	Строгание фальцгобелем, зензубелем.	3			Библиотека ЦОК
8.12	Выбор паза.	2			Библиотека ЦОК
8.13	Изготовление плоских шипов.	3			Библиотека ЦОК
8.14	Предварительная сборка изделия.	1			Библиотека ЦОК

8.15	Сборка изделия на клей, сушка.	2			Библиотека ЦОК
8.16	Отделка изделия морилкой, лаком.	2			Библиотека ЦОК
8.17	Самоанализ выполненной работы.	1			
Итого по разделу		34			
Раздел 9. Практическое повторение					
9.1	Лиственные твёрдые породы дерева: дуб, бук, берёза вяз, клён.	1			Библиотека ЦОК
9.2	Технические свойства древесины: твёрдость, прочность.	1			Библиотека ЦОК
9.3	Изготовление ручки для молотка.	2			Библиотека ЦОК
9.4	Приёмы насадки ручек.	1			Библиотека ЦОК
9.5	Насадка молотка на ручку	1			Библиотека ЦОК
9.6	Инструменты для строгания профильной поверхности.	1			Библиотека ЦОК
9.7	Разметка и строгание фальца фальцгобелем	1			Библиотека ЦОК
9.8	Подготовка к самостоятельной работе	1			Библиотека ЦОК
9.9	Самостоятельная работа	1			Библиотека ЦОК
9.10	Работа над ошибками. Строгание заготовок для УК-2	1			Библиотека ЦОК
9.11	Запиливание заготовок на ус	2			Библиотека ЦОК
9.12	Изготовление плоского шипа.	2			Библиотека ЦОК
Итого по разделу		15			
Раздел 10. Заточка стамески и долота					
10.1	Бруски для заточки и правки инструмента.	1			Библиотека ЦОК
10.2	Определение качества заточки.	2			Библиотека ЦОК
10.3	Виды абразивных материалов	2			Библиотека ЦОК
10.4	Резание древесины.	2			Библиотека ЦОК

10.5	Зависимость резания от породы древесины.	1			Библиотека ЦОК
10.6	Строгание стамеской.	4			Библиотека ЦОК
10.7	Снятие фаски, кромок.	2			Библиотека ЦОК
10.8	Резание по линейке.	2			Библиотека ЦОК
Итого по разделу		16			
Раздел 11. Угловые ящичные соединения УЯ-1 и УЯ-2					
11.1	Угловые ящичные соединения: виды, применения.	1			Библиотека ЦОК
11.2	Торцевание заготовок по заданным размерам.	2			Библиотека ЦОК
11.3	Измерение углов транспортиром	1			Библиотека ЦОК
11.4	Строгание заготовок по заданным размерам.	4			Библиотека ЦОК
11.5	Установка на малке заданного угла по транспортиру.	1			Библиотека ЦОК
11.6	Соединение на шип прямой открытый УЯ-1 конструкция.	1			Библиотека ЦОК
11.7	Разметка шипов и проушин рейсмусом и угольником.	2			Библиотека ЦОК
11.8	Запиливание и долбление проушин	3			Библиотека ЦОК
11.9	Шпунтубель: устройство, применение, наладка	2			Библиотека ЦОК
11.10	Вырубка паза по толщине фанеры шпунтубелем.	2			Библиотека ЦОК
11.11	Сборка «насухо» и склеивание соединения УЯ-1	1			Библиотека ЦОК
11.12	Соединение на шип «ласточкин хвост» открытый УЯ-2	2			Библиотека ЦОК

11.13	Малка и транспортер: устройство, применение.	1			Библиотека ЦОК
11.14	Установка малки по транспортеру.	1			Библиотека ЦОК
11.15	Строгание и торцевание заготовок для УЯ-2 по размерам.	3			Библиотека ЦОК
11.16	Разметка по малке или шаблону.	1			Библиотека ЦОК
11.17	Запиливание и долбление проушин, выполнение шипов.	4			Библиотека ЦОК
11.18	Сборка «насухо» и склеивание соединений УЯ-2 «ласточкин хвост».	1			Библиотека ЦОК
11.19	Контрольная работа.	1			
Итого по разделу		34			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		238			

8 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Вводное занятие (2 ч)					
1	Вводное занятие, инструктаж по охране труда.	1			
2	Инструктаж по технике безопасности	1			
Раздел 1. Заделка пороков и дефектов древесины					
1.1	Дефекты и пороки древесины.	2			Библиотека ЦОК
1.2	Определение пороков и дефектов древесины	1			Библиотека ЦОК
1.3	Группы пороков древесины	2			Библиотека ЦОК
1.4	Изучение образцов заготовок древесины с пороками и дефектами	1			Библиотека ЦОК
1.5	Приемы заделки дефектов на материалоотходах	2			Библиотека ЦОК
1.6	Заделка дефектов на тренировочных досочках и брусках	2			Библиотека ЦОК
1.7	Дефекты обработки и хранения	1			Библиотека ЦОК
1.8	Выявление на древесине дефектов, требующих заделки	2			Библиотека ЦОК
1.9	Назначение и виды шпатлевки (сухая, жидкая).	1			Библиотека ЦОК
1.10	Определение формы дефекта, выполнение разметки под заделку	1			Библиотека ЦОК
1.11	Приемы шпатлевки изделий	1			Библиотека ЦОК
1.12	Отделка изделий после шпатлевки	1			Библиотека ЦОК

1.13	Шлифовка, окрашивание изделий после шпатлевки	1			Библиотека ЦОК
1.14	Высверливание, долбление отверстия	2			Библиотека ЦОК
1.15	Обработка заготовок для мебельных изделий	1			Библиотека ЦОК
1.16	Правила безопасной работы при сверлении	1			Библиотека ЦОК
1.17	Сверление отверстий для заделки дефектов древесины	2			Библиотека ЦОК
1.18	Заделка дефектов заготовок для мебельных изделий	2			Библиотека ЦОК
1.19	Организация рабочего места для сверления	1			Библиотека ЦОК
1.20	Сверление сквозных и глухих отверстий	1			Библиотека ЦОК
1.21	Высверливание дефектов, вставка заделки на клею	2			Библиотека ЦОК
1.22	Подготовка сверлильного станка к работе	1			Библиотека ЦОК
1.23	Обработка сверлильного станка ветошью, маслом	1			Библиотека ЦОК
1.24	Строгание изделия после заделки пороков и дефектов	1			Библиотека ЦОК
1.25	Обработка заготовок для деталей изделий из древесины	1			Библиотека ЦОК
Итого по разделу		34			
Раздел 2. Пиломатериалы					
2.1	Виды пиломатериалов и их назначение	1			Библиотека ЦОК
2.2	Определение вида пиломатериала на рисунке и по образцу	1			Библиотека ЦОК
2.3	Получение и хранение пиломатериалов	1			Библиотека ЦОК
2.4	Укладка пиломатериалов на хранение	1			Библиотека ЦОК

2.5	Обмер и стоимость пиломатериалов	1			Библиотека ЦОК
2.6	Определение стоимости пиломатериалов	1			Библиотека ЦОК
2.7	Механическая обработка пиломатериалов	1			Библиотека ЦОК
2.8	Обработка пиломатериалов для предстоящих работ	1			Библиотека ЦОК
Итого по разделу		8			
Раздел 3. Изготовление столярно-мебельного изделия					
3.1	Виды и назначение мебели	1			Библиотека ЦОК
3.2	Ознакомление с производственным изготовлением мебели	1			Библиотека ЦОК
3.3	Шкафы для школьных помещений	1			Библиотека ЦОК
3.4	Ремонт мебели в школьных помещениях	2			Библиотека ЦОК
3.5	Содержание сборочного чертежа	1			Библиотека ЦОК
3.6	Чтение технической документации	1			Библиотека ЦОК
3.7	Технология изготовления столярно-мебельного изделия	1			Библиотека ЦОК
3.8	Выбор и подготовка материала для изделия	1			Библиотека ЦОК
3.9	Изготовление деталей скамейки	4			Библиотека ЦОК
3.10	Разметка и строгание заготовок для скамейки	1			Библиотека ЦОК
3.11	Обработка деталей скамейки	1			Библиотека ЦОК
3.12	Сборка изделия с помощью шкантов на клею	1			Библиотека ЦОК
3.13	Виды отделки столярно-мебельного изделия	1			Библиотека ЦОК
3.14	Шлифование и тонирование изделия морилкой	2			Библиотека ЦОК
3.15	Конструктивные элементы табурета	1			Библиотека ЦОК

3.16	Подготовка материалов для столярно-мебельного изделия	2			Библиотека ЦОК
3.17	Технологическая карта на изделие	2			Библиотека ЦОК
3.18	Изготовление деталей табурета	6			Библиотека ЦОК
3.19	Подгонка деталей при сборке изделия	2			Библиотека ЦОК
3.20	Соединения деталей изделия на шкантах и клею	2			Библиотека ЦОК
3.21	Подгонка и сборка деталей табурета	2			Библиотека ЦОК
3.22	Шлифование и лакирование столярно-мебельного изделия	2			Библиотека ЦОК
3.23	Оценка качества выполненной работы	1			
3.24	Придание изделию товарного вида	1			
Итого по разделу		40			
Раздел 4. Изготовление разметочного инструмента					
4.1	Материал для разметочного инструмента	1			Библиотека ЦОК
4.2	Подбор материала для изделия	1			Библиотека ЦОК
4.3	Угольник столярный	1			Библиотека ЦОК
4.4	Изготовление столярного угольника	3			Библиотека ЦОК
4.5	Качество изготовления разметочного инструмента	2			Библиотека ЦОК
4.6	Подготовка рубанка для строгания древесины твердой породы	2			Библиотека ЦОК
4.7	Точность изготовления разметочного инструмента	2			Библиотека ЦОК
4.8	Сборка угольника столярного	3			Библиотека ЦОК
4.9	Назначение и применение ярунка	1			Библиотека ЦОК
4.10	Проверка изделия на доске с фугованной кромкой	1			Библиотека ЦОК
4.11	Установка малки по транспортиру	1			Библиотека ЦОК

4.12	Изготовление ярунка	2			Библиотека ЦОК
4.13	Применение рейсмуса	1			Библиотека ЦОК
4.14	Изготовление рейсмуса	4			Библиотека ЦОК
4.15	Установка рейсмуса	1			Библиотека ЦОК
4.16	Проверка пригодности разметочного инструмента	1			Библиотека ЦОК
4.17	Подгонка деталей рейсмуса, сборка изделия	1			Библиотека ЦОК
Итого по разделу		28			
Раздел 5. Непрозрачная отделка столярного изделия					
5.1	Назначение непрозрачной отделки.	1			Библиотека ЦОК
5.2	Шпатлевание углублений, трещин, торцов.	2			Библиотека ЦОК
5.3	Сушка и зачистка поверхности.	1			Библиотека ЦОК
5.4	Отделка олифой.	2			Библиотека ЦОК
5.5	Отделка масляной и эмалевой красками.	2			Библиотека ЦОК
5.6	Способы нанесения краски на поверхность.	1			Библиотека ЦОК
5.7	Время выдержки окрашенной поверхности.	1			Библиотека ЦОК
5.8	Промывка кистей, хранение краски.	1			Библиотека ЦОК
Итого по разделу		11			
Раздел 6. Токарные работы					
6.1	Управление токарным станком и уход за ним	1			Библиотека ЦОК
6.2	Виды неисправностей токарного станка	1			Библиотека ЦОК
6.3	Технологическая карта изготовления ручки инструмента	1			Библиотека ЦОК
6.4	Меры по предупреждению неисправностей токарного станка	1			Библиотека ЦОК

6.5	Правила безопасной работы на токарном станке	1			Библиотека ЦОК
6.6	Точение ручки напильника	4			Библиотека ЦОК
6.7	Проверка размеров изделия кронциркулем	1			Библиотека ЦОК
6.8	Назначение и устройство штангенциркуля	1			Библиотека ЦОК
6.9	Использование нулевого деления нониуса	1			Библиотека ЦОК
6.10	Проверка размеров изделия штангенциркулем	1			Библиотека ЦОК
6.11	Приемы измерения штангенциркулем	1			Библиотека ЦОК
6.12	Контроль размеров штангенциркулем	1			Библиотека ЦОК
6.13	Сверление с использованием задней бабки	2			Библиотека ЦОК
6.14	Точение солонки	4			Библиотека ЦОК
6.15	Приемы точения на токарном станке	1			Библиотека ЦОК
6.16	Чистовая обработка древесины	1			Библиотека ЦОК
6.17	Отделка изделий на токарном станке	2			Библиотека ЦОК
6.18	Шлифование и выжигание изделий	4			Библиотека ЦОК
6.19	Отрезание детали на токарном станке	1			Библиотека ЦОК
6.20	Самостоятельная работа	4			
Итого по разделу		34			
Раздел 7. Изготовление строгального инструмента					
7.1	Инструмент для ручного строгания плоскости	1			Библиотека ЦОК
7.2	Устройство строгального инструмента	1			Библиотека ЦОК
7.3	Технические требования к ручному строгальному инструменту	1			Библиотека ЦОК
7.4	Материал для изготовления инструмента	1			Библиотека ЦОК
7.5	Установка ножа строгального инструмента	1			Библиотека ЦОК

7.6	Расположение годичных колец на торцах колодки	1			Библиотека ЦОК
7.7	Экономические требования к изготовлению инструмента	1			Библиотека ЦОК
7.8	Подбор заготовки для колодки строгального инструмента	2			Библиотека ЦОК
7.9	Изготовление колодки шерхебеля	3			Библиотека ЦОК
7.10	Строгание заготовки для колодки	2			Библиотека ЦОК
7.11	Фугование заготовки для колодки	1			Библиотека ЦОК
7.12	Изготовление колодки шерхебеля	3			Библиотека ЦОК
7.13	Подгонка «постели» по ножу	1			Библиотека ЦОК
7.14	Подгонка колодки под нож	1			Библиотека ЦОК
7.15	Эстетические требования к инструментам	1			Библиотека ЦОК
7.16	Обработка и подгонка клина	1			Библиотека ЦОК
7.17	Контроль выполненного изделия	1			Библиотека ЦОК
7.18	Проверка выполненного изделия	1			Библиотека ЦОК
7.19	Отделка строгального инструмента	1			Библиотека ЦОК
7.20	Оценка качества строгального инструмента	1			Библиотека ЦОК
7.21	Придание шерхебелю товарного вида	2			Библиотека ЦОК
7.22	Строгание шерхебелем заготовок из разных пород древесины	3			Библиотека ЦОК
Итого по разделу		30			
Раздел 8. Представление о процессе резания древесины					
8.1	Элементы резца: основные грани и углы при прямолинейном движении	2			Библиотека ЦОК
8.2	Виды резания (продольное, поперечное, торцевое).	2			Библиотека ЦОК

8.3	Сравнение резцов рубанка, фуганка, шерхебеля, зензубеля	2			Библиотека ЦОК
8.4	Движения резания и подачи	2			Библиотека ЦОК
8.5	Влияние на процесс резания изменения основных углов резца	2			Библиотека ЦОК
8.6	Обработка стамеской криволинейных поверхностей	2			Библиотека ЦОК
8.7	Геометрическая резьба	2			Библиотека ЦОК
8.8	Составление орнамента из элементов геометрической резьбы	2			Библиотека ЦОК
Итого по разделу		16			
Раздел 9. Изготовление столярно-мебельного изделия					
9.1	Технология изготовления сборочных единиц (рамки, коробки, щиты)	1			Библиотека ЦОК
9.2	Способы соединения в сборочных зажимах и приспособлениях	2			Библиотека ЦОК
9.3	Организация рабочего места	1			Библиотека ЦОК
9.4	Зависимость времени выдержки собранного узла от вида клея	1			Библиотека ЦОК
9.5	Зависимость времени выдержки узла от температурных условий	1			Библиотека ЦОК
9.6	Организация пооперационной работы	2			Библиотека ЦОК
9.7	Зависимость времени выдержки узла от его конструкции	1			Библиотека ЦОК
9.8	Подбор материала для изделия	2			Библиотека ЦОК
9.9	Разметка ножки табурета	2			Библиотека ЦОК
9.10	Изготовление ножки табурета	4			Библиотека ЦОК
9.11	Изготовление деталей и сборочных единиц	3			Библиотека ЦОК
9.12	Разметка проножки табурета	2			Библиотека ЦОК

9.13	Изготовление проножки табурета	3			
9.14	Изготовление царги табурета	3			
9.15	Заделка трещин, сучков, сколов на изделии	2			
9.16	Изготовление сиденья табурета	2			
9.17	Соединение деталей изделия на шкантах	2			
9.18	Сборка табурета на клею	2			
9.19	Шлифование и лакирование табурета	2			
9.20	Самостоятельная работа. Книжная полка	6			
9.21	Оценка качества выполненной работы	1			
9.22	Контрольная работа	1			
Итого по разделу		46			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		238			

9 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Вводное занятие (2 ч)					
1	Вводное занятие, инструктаж по охране труда.	1			
2	Инструктаж по технике безопасности	1			
Раздел 1. Художественная отделка столярных изделий. Изделие: Шкатулка					
1.1	Художественная отделка столярных изделий.	2			Библиотека ЦОК
1.2	Материал для геометрической резьбы. Шкатулка.	2			Библиотека ЦОК
1.3	Составление технологической последовательности изготовления шкатулки. Выпиливание черновых заготовок корпуса и крышки.	2			Библиотека ЦОК
1.4	Изготовление чистовой заготовки крышки шкатулки.	4			Библиотека ЦОК
1.5	Изготовление чистовой заготовки корпуса шкатулки.	4			Библиотека ЦОК
1.6	Разметка углубления корпуса. Выпиливание отверстия корпуса.	2			Библиотека ЦОК
1.7	Обработка углубления напильником.	2			Библиотека ЦОК
1.8	Обработка углубления шлифовальной шкуркой.	2			Библиотека ЦОК
1.9	Выпиливание донышка шкатулки. Соединение донышка и корпуса на клею.	2			Библиотека ЦОК
1.10	Подгонка мест соединений. Соединение	2			Библиотека ЦОК

	корпуса и крышки при помощи навесов.				
1.11	Покрытие шкатулки морилкой.	2			Библиотека ЦОК
1.12	Инструменты для художественной отделки изделия	2			Библиотека ЦОК
1.13	Разметка и резание фигуры «сколышки».	2			Библиотека ЦОК
1.14	Разметка фигуры «ромбики».	2			Библиотека ЦОК
1.15	Резание фигуры «ромбики».	2			Библиотека ЦОК
1.16	Разметка фигуры «витейка».	2			Библиотека ЦОК
1.17	Резание фигуры «витейка».	2			Библиотека ЦОК
1.18	Разметка, резание фигуры «пирамида».	2			Библиотека ЦОК
1.19	Разметка фигуры «звездочка».	2			Библиотека ЦОК
1.20	Резание фигуры «звездочка».	4			Библиотека ЦОК
1.21	Разметка фигуры «квадраты».	2			Библиотека ЦОК
1.22	Резание фигуры «квадраты».	4			Библиотека ЦОК
1.23	Разметка фигуры «розетка».	2			Библиотека ЦОК
1.24	Резание фигуры «розетка».	6			Библиотека ЦОК
1.25	Разметка фигуры «сияние».	2			Библиотека ЦОК
1.26	Резание фигуры «сияние».	2			Библиотека ЦОК
1.27	Геометрический орнамент для резьбы по дереву.	2			Библиотека ЦОК
1.28	Разметка контуров композиции.	4			Библиотека ЦОК
1.29	Разметка «сияния» в большом ромбе.	2			Библиотека ЦОК
1.30	Разметка «сияния» в малых ромбах.	2			Библиотека ЦОК
1.31	Резание композиции на черновой заготовке.	6			Библиотека ЦОК
1.32	Нанесение композиции на крышку шкатулки.	4			Библиотека ЦОК

1.33	Резание композиции на крышке шкатулки.	4			Библиотека ЦОК
1.34	Отделка шкатулки.	2			Библиотека ЦОК
1.35	Основы пожарной безопасности.	2			
1.36	Действия при пожаре.	2			
Итого по разделу		94			
Раздел 2. Практическое повторение. Изделие: Подставка для ножей.					
2.1	Знакомство с изделием (подставка для ножей). Последовательность изготовления подставки для ножей.	2			Библиотека ЦОК
2.2	Выпиливание черновых заготовок подставки для ножей.	2			Библиотека ЦОК
2.3	Изготовление чистовых заготовок подставки для ножей.	4			Библиотека ЦОК
2.4	Разметка и выпиливание деталей подставки для ножей. Обработать кромки напильником.	2			Библиотека ЦОК
2.5	Выпиливание деталей подставки для ножей. Обработать кромки напильником.	2			Библиотека ЦОК
2.6	Изготовление углублений для ножей на деталях подставки для ножей.	2			Библиотека ЦОК
2.7	Изготовление углублений для ножей на деталях подставки.	2			Библиотека ЦОК
2.8	Соединение деталей подставки для ножей на клею.	2			Библиотека ЦОК
2.9	Нанесение композиции на поверхность подставки для ножей.	2			Библиотека ЦОК
2.10	Резание композиции на поверхности подставки.	2			Библиотека ЦОК
Итого по разделу		18			
Раздел 3. Изготовление мебели. Изделие: Стул детский.					

3.1	Виды мебели.	2			Библиотека ЦОК
3.2	Детали и элементы столярных изделий.	2			Библиотека ЦОК
3.3	Изучение чертежей изготовления деталей стула. Изучение сборочных чертежей изделия.	2			Библиотека ЦОК
3.4	Выбор изделия и составление плана его изготовления.	2			Библиотека ЦОК
3.5	Выполнение подготовительных операций.	2			Библиотека ЦОК
3.6	Строгание базовой пласти и базовой кромки передних ножек.	2			Библиотека ЦОК
3.7	Строгание пласти и кромки передних ножек.	2			Библиотека ЦОК
3.8	Строгание базовой пласти и базовой кромки задних ножек.	2			Библиотека ЦОК
3.9	Строгание пласти и кромки задних ножек.	2			Библиотека ЦОК
3.10	Выпиливание криволинейных брусков задних ножек квадратного сечения 450х30х30 2 шт.	2			Библиотека ЦОК
3.11	Выпиливание брусков для передних ножек квадратного сечения 260х30х30 2 шт.	2			Библиотека ЦОК
3.12	Строгание заготовок для царг 260х20х40 4 шт.	2			Библиотека ЦОК
3.13	Выпиливание царг.	2			Библиотека ЦОК
3.14	Строгание заготовок для проножек 260х20х20 4 шт.	2			Библиотека ЦОК
3.15	Выпиливание проножек.	2			Библиотека ЦОК
3.16	Строгание заготовок подлокотников 290х20х20 2шт., 250х20х20 2шт.	2			Библиотека ЦОК
3.17	Выпиливание и соединение подлокотников.	2			Библиотека ЦОК

3.18	Выпиливание черновой заготовки спинки. Изготовление чистовой спинки.	2			Библиотека ЦОК
3.19	Разметка и сверление отверстий на ножках.	2			Библиотека ЦОК
3.20	Подгонка и сборка стула на клею.	2			Библиотека ЦОК
Итого по разделу		46			
Раздел 4. Плотничные работы.					
4.1	Плотничные работы. Отёска древесины. Подготовка инструментов и приспособлений к работе.	2			Библиотека ЦОК
4.2	Технология тески бревен. Выборка четвертей и пазов.	2			Библиотека ЦОК
4.3	Соединение бревна и бруска с помощью врубок.	2			Библиотека ЦОК
4.4	Сплачивание доски и бруска в щит.	2			Библиотека ЦОК
4.5	Дисковая электропила: устройство, приемы работы. Электрорубанок: устройство, приемы работы.	2			Библиотека ЦОК
Итого по разделу		10			
Раздел 5. Круглые лесоматериалы, пиломатериалы, заготовки и изделия.					
5.1	Хвойные и лиственные лесоматериалы. Ассортимент пиломатериалов и досок.	2			Библиотека ЦОК
5.2	Ассортимент заготовок из пиломатериалов. Ассортимент фрезерованных деревянных деталей для строительства.	2			Библиотека ЦОК
5.3	Материалы и изделия для настилки пола. Виды паркета.	2			Библиотека ЦОК
Итого по разделу		6			
Раздел 6. Самостоятельная работа. Изделия: Ручка для молока, топорище.					
6.1	Выбор материала и раскрой ручки	2			Библиотека ЦОК

	молотка.				
6.2	Строгание ручки молотка.	2			Библиотека ЦОК
6.3	Чистовая обработка ручки.	2			Библиотека ЦОК
6.4	Насаживание молотка.	2			Библиотека ЦОК
6.5	Выбор и раскрой материала на топорище.	2			Библиотека ЦОК
6.6	Выпиливание топорища.	2			Библиотека ЦОК
6.7	Строгание топорища.	2			Библиотека ЦОК
6.8	Строгание топорища.	2			Библиотека ЦОК
6.9	Черновая обработка топорища.	2			Библиотека ЦОК
6.10	Чистовая обработка и насадка топорища.	2			Библиотека ЦОК
Итого по разделу		10			
Раздел 7. Изготовление несложной мебели с облицовкой поверхности. Изделие: Книжная полка.					
7.1	Шпон: виды, свойства, производство.	2			Библиотека ЦОК
7.2	Технология облицовки поверхности шпоном.	2			Библиотека ЦОК
7.3	Облицовочные пленочный и листовой материалы.	2			Библиотека ЦОК
7.4	Технология облицовки поверхности изделия пленками.	2			Библиотека ЦОК
7.5	Выполнение облицовки поверхности пленкой.	2			Библиотека ЦОК
7.6	Знакомство с изделием (навесная книжная полка).	2			Библиотека ЦОК
7.7	Последовательность изготовления изделия.	2			Библиотека ЦОК
7.8	Размещение деталей полки на листе ДСП.	2			Библиотека ЦОК
7.9	Разметка и выпиливание боковых стенок полки.	2			Библиотека ЦОК
7.10	Обработка резов напильником.	2			Библиотека ЦОК

7.11	Шлифование боковых стенок наждачной бумагой, подготовка поверхности к оклеиванию.	2			Библиотека ЦОК
7.12	Раскрой плёнки и оклеивание боковых стенок.	2			Библиотека ЦОК
7.13	Проклейка и зачистка кромок боковых стенок.	2			Библиотека ЦОК
7.14	Разметка и выпиливание основания и полки.	2			Библиотека ЦОК
7.15	Выпиливание основания и полки.	2			Библиотека ЦОК
7.16	Обработка резов напильником.	2			Библиотека ЦОК
7.17	Шлифование основания и полки наждачной бумагой, подготовка поверхности к оклеиванию.	2			Библиотека ЦОК
7.18	Раскрой плёнки и оклеивание основания и полки.	2			Библиотека ЦОК
7.19	Проклейка и зачистка кромок основания и полки.	2			Библиотека ЦОК
7.20	Разметка и сверление отверстий, изготовление нагелей.	1			Библиотека ЦОК
7.21	Сборка полки на нагелях и саморезах.	1			Библиотека ЦОК
7.22	Изготовление и установка подвесов.	1			Библиотека ЦОК
7.23	Контрольная работа	1			
Итого по разделу		44			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		238			

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
5 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Вводное занятие, инструктаж по охране труда.	1			Библиотека ЦОК
2,3,4	Столярные инструменты и приспособления.	3			Библиотека ЦОК
5,6	Устройство и назначение столярного верстака.	2			Библиотека ЦОК
7,8	Пиление - одно из основных столярных операций.	2			Библиотека ЦОК
9,10,11, 12	Пиление столярной ножовкой	4			Библиотека ЦОК
13,14,15	Основы разметки	3			Библиотека ЦОК
16,17,18	Инструмент для разметки древесины	3			Библиотека ЦОК
19,20,21	Разметка деталей	3			Библиотека ЦОК
22,23,24, 25	Пиление брусков	4			Библиотека ЦОК
26,27	Виды отделки изделий	2			Библиотека ЦОК
28,29,30, 31	Шлифование торцов деталей	4			Библиотека ЦОК
32,33,34,35	Окрашивание изделий красками и лаками	4			Библиотека ЦОК

36,37,38,39	Древесина. Строение, использование.	4			Библиотека ЦОК
40,41,42,43	Пиломатериалы, виды, использование.	4			Библиотека ЦОК
44,45	Знакомство с изделиями (деревянные игрушки)	2			Библиотека ЦОК
46,47	Последовательность изготовления изделий	2			Библиотека ЦОК
48,49,50,51	Заготовка деталей изделия	4			Библиотека ЦОК
52,53,54,55,56,57	Строгание заготовок по размерам	6			Библиотека ЦОК
58,59,60,61	Шлифовка заготовок	4			Библиотека ЦОК
62,63,64,65	Сборка изделия на клей, шурупы	4			Библиотека ЦОК
66,67	Оценка качества изделия	2			
68,69,70,71	Сквозное и несквозное отверстие	4			Библиотека ЦОК
72,73	Устройство и назначение сверлильного станка	2			Библиотека ЦОК
74,75	Назначение и виды сверл	2			Библиотека ЦОК
76,77,78,79	Сверление сквозных отверстий	4			Библиотека ЦОК
80,81,82,83	Сверление несквозных отверстий	4			Библиотека ЦОК
84,85,86	Черновая разметка	3			Библиотека ЦОК
87,88,89, 90,91	Отпиливание по размерам	5			Библиотека ЦОК

92,93,94,95, 96,97,98,	Строгание, долбление	7			Библиотека ЦОК
99,100,101	Выпиливание деталей	3			Библиотека ЦОК
102, 103,104	Шлифование деталей	3			Библиотека ЦОК
105,106,107	Сборка изделия на клей, шурупы	3			Библиотека ЦОК
108,109	Отделка изделия лаком	2			Библиотека ЦОК
110,111	Устройство выжигателя и правила работы с ним	2			Библиотека ЦОК
112,113,114,115, 116,117	Подготовка основы для выжигания. Приёмы перевода рисунка «Ежик». Выжигание по линиям рисунка.	6			Библиотека ЦОК
118,119, 120,121, 122,123,124,125	Выжигание рисунка точечным способом с использованием фоновых штриховок «Домик».	8			Библиотека ЦОК
126,127, 128,129, 130, 131,132,133	Выжигание на тему «Животные». Выбор рисунка. Выжигание рисунка «фоновым способом».	8			Библиотека ЦОК
134	Виды пиления древесины	1			Библиотека ЦОК
135,136	Лобзик: устройство и правила работы	2			Библиотека ЦОК
137, 138, 139,140, 141,142	Пиление вдоль и поперек волокон	6			Библиотека ЦОК
143,144	Работа над конструкцией изделия.	2			Библиотека ЦОК
145,146, 147,148, 149, 150, 151,152,	Изготовление изделия.	14			Библиотека ЦОК

153,154,155, 156, 157,158					
159	Отделка изделия.	1			Библиотека ЦОК
160, 161	Грани и ребра бруска	2			Библиотека ЦОК
162	Общее представление о строении древесины	1			Библиотека ЦОК
163, 164	Устройство рубанка и правила работы с ним	2			Библиотека ЦОК
165, 166	Строгание рубанком на отходах	2			Библиотека ЦОК
167,168	Строгание заготовок	2			Библиотека ЦОК
169	Чертеж – основной документ для выполнения изделия	1			Библиотека ЦОК
170	Знакомство с изделием (настенная полочка)	1			Библиотека ЦОК
171,172	Последовательность изготовления полки	2			Библиотека ЦОК
173,174,175, 176	Изготовление деталей полки	4			Библиотека ЦОК
177, 178	Соединение деталей полки шурупами	2			Библиотека ЦОК
179, 180	Выполнение отверстий шилом и буравчиком	2			Библиотека ЦОК
181	Зенкование отверстий	1			Библиотека ЦОК
182	Устройство дрели, правила работы	1			Библиотека ЦОК
183,184	Сверление отверстий	2			Библиотека ЦОК

185, 186,187	Подготовка отверстий под шурупы	3			Библиотека ЦОК
188,189	Зенкование отверстий на заготовках	2			Библиотека ЦОК
190, 191, 192	Сборка изделия	3			Библиотека ЦОК
193, 194, 195	Отделка изделия шлифовкой	3			Библиотека ЦОК
196,197	Отделка изделия лаком	2			Библиотека ЦОК
198	Оценка качества изделия	1			
199	Выбор дизайна изделия	1			Библиотека ЦОК
200,201	Подготовка заготовок	2			Библиотека ЦОК
202,203, 204,205, 206,207	Строгание и пиление по размерам	6			Библиотека ЦОК
208,209	Шлифование заготовок	2			Библиотека ЦОК
210,211	Сборка изделия на шурупы	2			Библиотека ЦОК
212	Лакирование, морение	1			Библиотека ЦОК
213	Знакомство с изделием. Разделочная доска	1			Библиотека ЦОК
214	Древесина для кухонной утвари	1			Библиотека ЦОК
215	Подбор материала и подготовка рабочего места	1			Библиотека ЦОК
216,217	Строгание базовой пласти и кромки изделия	2			Библиотека ЦОК

218,219	Выпиливание изделия по контуру поперек волокон	2			Библиотека ЦОК
220,221	Выпиливание изделия по контуру вдоль волокон	2			Библиотека ЦОК
222	Чистовая обработка заготовки.	1			Библиотека ЦОК
223	Декоративная отделка изделия. Выжигание	1			Библиотека ЦОК
224	Отделка изделия лаком	1			Библиотека ЦОК
225	Проверка качества работы	1			
226	Паз: назначение, ширина, глубина	1			Библиотека ЦОК
227	Стамеска: устройство, применение, размеры	1			Библиотека ЦОК
228,229, 230	Удаление стамеской подрезанного материала	3			Библиотека ЦОК
231	Одновременная разметка пазов на двух брусках	1			Библиотека ЦОК
232, 233, 234	Выполнение пазов	2			Библиотека ЦОК
235	Подгонка паза стамеской, напильником	1			Библиотека ЦОК
236,237	Самостоятельная работа. Изготовление шипа и паза	1			
238	Подведение итогов года	1			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		238	0	0	

6 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Вводное занятие, инструктаж по охране труда.	1			Библиотека ЦОК
2	Инструктаж по технике безопасности	1			Библиотека ЦОК
3,4	Чертеж детали и сборочный чертеж	2			Библиотека ЦОК
5,6	Выбор изделия и подготовка материала.	2			Библиотека ЦОК
7,8	Выпиливание заготовок заданным размерам.	2			Библиотека ЦОК
9,10	Строгание брусков квадратного сечения.	2			Библиотека ЦОК
11,12	Разметка заготовок будущего изделия.	2			Библиотека ЦОК
13,14	Строгание ребер восьмигранника (округление).	2			Библиотека ЦОК
15,16	Проверка деталей штангенциркулем.	2			Библиотека ЦОК
17,18	Обработка напильником, шерхебелем. Шлифование.	2			Библиотека ЦОК
19	Разметка деталей, нахождение диагоналей, центра.	1			Библиотека ЦОК
20,21,22	Сверление отверстий.	3			Библиотека ЦОК
23,24,25,26	Изготовление паза.	4			Библиотека ЦОК

27,28	Предварительная сборка изделия.	2			Библиотека ЦОК
29,30	Проверка на комплектность, качество соединений.	2			Библиотека ЦОК
31,32	Устранение ошибок при сборке изделия.	2			Библиотека ЦОК
33,34	Сборка изделия на клей, шурупы, шканты.	2			Библиотека ЦОК
35	Самоанализ выполненных работ.	1			
36	Техника безопасности при строгании.	1			Библиотека ЦОК
37,38	Проверка рубанка на пригодность к работе.	2			Библиотека ЦОК
39,40,41	Заточка ножа рубанка. Настройка рубанка.	3			Библиотека ЦОК
42,43	Выбор заготовки.	2			Библиотека ЦОК
44,45,46	Строгание плоских поверхностей.	3			Библиотека ЦОК
47,48	Строгание сучков, торцов, свилеватостей.	2			Библиотека ЦОК
49,50	Строгание смежных сторон.	2			Библиотека ЦОК
51,52	Проверка работы с помощью рейсмуса.	2			Библиотека ЦОК
53	Техника безопасности при работе с резцами.	1			Библиотека ЦОК
54,55	Выбор древесины.	2			Библиотека ЦОК
56,57	Инструменты для геометрической резьбы.	2			Библиотека ЦОК

58,59	Чертежи для практической работы.	2			Библиотека ЦОК
60,61	Построение рисунков.	2			Библиотека ЦОК
62,63	Виды домовой (геометрической) резьбы	2			Библиотека ЦОК
64,65,66,67,68, 69, 70, 71,72,73, 74, 75,76, 77,78, 79,80, 81,82, 83, 84, 85,86, 87,88, 89,90, 91, 92,93, 94,95,96, 97, 98, 99,100, 101,	Приемы выполнения геометрической резьбы.	38			Библиотека ЦОК
102,103	Шлифование, морение, лакирование.	2			Библиотека ЦОК
104	Анализ выполненных работ.	1			
105	Выбор заготовок для соединения.	1			Библиотека ЦОК
106,107	Строгание, пиление по размерам.	2			Библиотека ЦОК
108	Разметка заготовок по заданным размерам.	1			Библиотека ЦОК
109,110	Изготовление паза.	2			Библиотека ЦОК
111, 112	Изготовление шипа	2			Библиотека ЦОК
113, 114	Предварительная сборка вполдерева.	2			Библиотека ЦОК
115, 116	Склеивание изделия. Сушка.	2			Библиотека ЦОК

117	Проверка изделия на прочность.	1			Библиотека ЦОК
118	Анализ выполненных работ.	1			
119,120	Виды сверления, техника безопасности при работе.	2			Библиотека ЦОК
121, 122	Виды сверл, их назначение.	2			Библиотека ЦОК
123, 124	Сверлильный станок, механические дрели.	2			Библиотека ЦОК
125	Устройство и назначение дрели.	1			Библиотека ЦОК
126	Понятие «диаметр». Обозначение на чертеже.	1			Библиотека ЦОК
127,128, 129,130	Работа на сверлильном станке, электрической, механической дрелью.	4			Библиотека ЦОК
131	Понятие о криволинейном пилении.	1			Библиотека ЦОК
132	Лекало. Назначение, применение.	1			Библиотека ЦОК
133,134	Изготовление шаблонов для криволинейных деталей.	2			Библиотека ЦОК
135,136	Лобзик. Назначение, устройство.	2			Библиотека ЦОК
137, 138	Пиление по кривым линиям.	2			Библиотека ЦОК
139,140	Инструмент для обработки криволинейной кромки.	2			Библиотека ЦОК
141,142	Обработка криволинейной кромки напильником, наждачной бумагой.	2			Библиотека ЦОК
143,144	Округление угла. Обработка фаски.	2			Библиотека ЦОК

145	Гнездо, как элемент столярного соединения.	1			Библиотека ЦОК
146, 147	Виды гнезд.	2			Библиотека ЦОК
148, 149	Определение ширины, длины, глубины гнезда.	2			Библиотека ЦОК
150, 151	Инструменты для изготовления гнезд.	2			Библиотека ЦОК
152, 153	Столярное долото, стамеска.	2			Библиотека ЦОК
154, 155	Сверла и буравы.	2			Библиотека ЦОК
156, 157	Заточка сверл, долот, стамесок.	2			Библиотека ЦОК
158, 159	Ручные приемы долбления гнезд.	2			Библиотека ЦОК
160, 161, 162	Механизированное долбление гнезд.	3			Библиотека ЦОК
163, 164	Использование рейсмуса при разметке гнезд.	2			Библиотека ЦОК
165, 166	Чертеж гнезда, детали.	2			Библиотека ЦОК
167, 168	Разметка несквозного и сквозного отверстий.	2			Библиотека ЦОК
169, 170, 171	Крепление детали при долблении.	3			Библиотека ЦОК
172, 173, 174, 175	Последовательность долбления сквозного гнезда.	4			Библиотека ЦОК
176, 177	Виды брака и их устранение.	2			Библиотека ЦОК
178	Хвойные породы. Сосна, пихта.	1			Библиотека ЦОК

179	Хвойные породы. Лиственница, ель.	1			Библиотека ЦОК
180	Хвойные породы. Кедр.	1			Библиотека ЦОК
181	Промышленное применение хвойных пород.	1			Библиотека ЦОК
182	Лиственные породы. Дуб, ясень, бук.	1			Библиотека ЦОК
183	Лиственные породы. Клен, вяз.	1			Библиотека ЦОК
184	Лиственные породы. Береза, тополь.	1			Библиотека ЦОК
185	Лиственные породы. Осина, липа.	1			Библиотека ЦОК
186	Промышленное применение лиственных пород.	1			Библиотека ЦОК
187, 188	Определение пород по образцам.	2			Библиотека ЦОК
189, 190	Применение соединения УК-1	2			Библиотека ЦОК
191, 192	Разметка соединения УК-1	2			Библиотека ЦОК
193,194	Чертеж детали.	2			Библиотека ЦОК
195, 196	Разметка проушины, кромок и торца.	2			Библиотека ЦОК
197,198	Подготовка инструмента к работе.	2			Библиотека ЦОК
199, 200,201, 202	Выполнение соединения УК-1 по размерам.	4			Библиотека ЦОК
203	Бруски для заточки и правки инструмента.	1			Библиотека ЦОК

204,205	Определение качества заточки.	2			Библиотека ЦОК
206,207	Виды абразивных материалов	2			Библиотека ЦОК
208,209	Резание древесины.	2			Библиотека ЦОК
210	Зависимость резания от породы древесины.	1			Библиотека ЦОК
211,212,213, 214	Строгание стамеской.	4			Библиотека ЦОК
215,216	Снятие фаски, кромок.	2			Библиотека ЦОК
217,218	Резание по линейке.	2			Библиотека ЦОК
219	Клей. Назначение и свойства.	1			Библиотека ЦОК
220	Виды клея.	1			
221	Критерии выбора клея.	1			
222,223	Последовательность и режим склеивания.	2			
224	Склеивание в хомутовых струбцинах и ваймах.	1			
225	Приготовление глютинового клея.	1			
226	Приготовление казеинового клея.	1			
227	Синтетические клеи.	1			
228	Выбор изделия, чертеж.	1			

229	Подбор материала.	1			
230,231,232, 233	Выполнение технологических операций.	4			Библиотека ЦОК
234,235	Сборка изделия.	2			Библиотека ЦОК
236,237	Отделка изделия.	2			Библиотека ЦОК
238	Самоанализ выполненных работ.	1			

7 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Вводное занятие, инструктаж по охране труда.	1			Библиотека ЦОК
2	Инструктаж по технике безопасности	1			Библиотека ЦОК
3,4	Фугование. Назначение, сравнение со строганием.	2			Библиотека ЦОК
5,6	Устройство фуганка и полуфуганка	2			Библиотека ЦОК
7,8	Заточка ножа фуганка	2			Библиотека ЦОК
9,10	Разборка и сборка полуфуганка	2			Библиотека ЦОК
11,12	Подготовка фуганка к работе	2			Библиотека ЦОК
13,14	Подбор делянок для щитового соединения	2			Библиотека ЦОК
15,16	Фугование кромок делянок	2			Библиотека ЦОК
17,18	Деревянные и железные полуфуганки	2			Библиотека ЦОК
19,20	Фуганки и полуфуганки с двумя ножами	2			Библиотека ЦОК
21,22	Комбинированные полуфуганки	2			Библиотека ЦОК
23,24,25,26	Склеивание щита из фугованных досок.	4			Библиотека ЦОК

27,28,29	Строгание лицевой пласти щита.	3			Библиотека ЦОК
30,31	Способы хранения древесины.	2			Библиотека ЦОК
32,33	Проверка деталей на прочность.	2			Библиотека ЦОК
34	Естественная и искусственная сушка древесины.	1			Библиотека ЦОК
35,36	Укладка пиломатериала.	2			Библиотека ЦОК
37,38	Хранение заготовок и пиломатериала.	2			Библиотека ЦОК
39,40	Техника безопасности при выполнении работ.	2			Библиотека ЦОК
41,42	Геометрический орнамент.	2			Библиотека ЦОК
43	Выбор изделия.	1			Библиотека ЦОК
44,45	Изготовление шаблона изделия.	2			Библиотека ЦОК
46,47	Выпиливание, фрезерование, шлифовка заготовки.	2			Библиотека ЦОК
48,49	Выбор и разметка рисунка.	2			Библиотека ЦОК
50,51	Нанесение рисунка на поверхность заготовки.	2			Библиотека ЦОК
52,53	Выбор инструмента, заточка, правка.	2			Библиотека ЦОК
54,55,56,57,58	Вырезание узора.	5			Библиотека ЦОК
59,60	Отделка изделия морилкой, лакирование.	2			Библиотека ЦОК

61	Самоанализ выполненных работ.	1			Библиотека ЦОК
62	Техника безопасности при работе в мастерской.	1			Библиотека ЦОК
63,64	Неровность поверхности.	2			Библиотека ЦОК
65,66	Шерхебель. Назначение и устройство.	2			Библиотека ЦОК
67,68	Сборка, разборка шерхебеля.	2			Библиотека ЦОК
69,70	Особенности заточки ножа шерхебеля.	2			Библиотека ЦОК
71,72	Последовательность строгания шерхебелем и рубанком.	2			Библиотека ЦОК
73,74	Соединение УК – 1 назначение, применение.	2			Библиотека ЦОК
75,76	Составление чертежа соединения.	2			Библиотека ЦОК
77,78	Чертеж детали в прямоугольных проекциях.	2			Библиотека ЦОК
79,80,81,82	Изготовление изделия с применением соединения УК – 1	4			Библиотека ЦОК
83	Выбор заготовок.	1			Библиотека ЦОК
84,85	Строгание, опилование заготовок по заданным размерам.	2			Библиотека ЦОК
86,87	Разметка заготовок.	2			Библиотека ЦОК
88,89	Выборка гнезд (пазов).	2			Библиотека ЦОК
90,91	Изготовление шипов.	2			Библиотека ЦОК

92,93	Подгонка деталей.	2			Библиотека ЦОК
94,95	Предварительная сборка.	2			Библиотека ЦОК
96,97	Проверка правильности сборки. Сборка на клей.	2			Библиотека ЦОК
98	Проверка на прочность и готовность к эксплуатации.	1			Библиотека ЦОК
99,100	Морение, лакирование, покраска.	2			Библиотека ЦОК
101	Самоанализ выполненных работ.	1			Библиотека ЦОК
102	Назначение непрозрачной отделки.	1			Библиотека ЦОК
103,104	Шпатлевание углублений, трещин, торцов.	2			Библиотека ЦОК
105	Сушка и зачистка поверхности.	1			Библиотека ЦОК
106,107	Отделка олифой.	2			Библиотека ЦОК
108,109	Отделка масляной и эмалевой красками.	2			Библиотека ЦОК
110	Способы нанесения краски на поверхность.	1			Библиотека ЦОК
111	Время выдержки окрашенной поверхности.	1			Библиотека ЦОК
112	Промывка кистей, хранение краски.	1			Библиотека ЦОК
113	Техника безопасности при работе на станке.	1			Библиотека ЦОК
114,115	Устройство токарного станка.	2			Библиотека ЦОК

116,117	Управление токарным станком.	2			Библиотека ЦОК
118	Подготовка токарного станка к работе.	1			Библиотека ЦОК
119,120	Токарные резцы чистого точения.	2			Библиотека ЦОК
121,122	Штангенциркуль. Назначение. Применение.	2			Библиотека ЦОК
123,124	Выбор изделия. Чертеж изделия.	2			Библиотека ЦОК
125	Подбор заготовки, разметка.	1			Библиотека ЦОК
126,127	Установка заготовки на станке.	2			Библиотека ЦОК
128,129	Черновая и чистовая обработка цилиндра.	2			Библиотека ЦОК
130,131,132,133	Точение изделия.	4			Библиотека ЦОК
134,135	Шлифование шкуркой.	2			Библиотека ЦОК
136,137	Лиственные твердые породы.	2			Библиотека ЦОК
138,139	Технические характеристики листовых пород.	2			Библиотека ЦОК
140,141	Стали. Виды сталей для обработки твердых пород.	2			Библиотека ЦОК
142,143	Режущая часть инструмента.	2			Библиотека ЦОК
144,145,146	Угол заточки столярных инструментов.	3			Библиотека ЦОК
147	Выбор материала.	1			Библиотека ЦОК

148,149,150	Разметка и выпиливание заготовок.	3			Библиотека ЦОК
151,152,153	Строгание, шлифование и отделка.	3			Библиотека ЦОК
154,155	Насадка ручек на инструмент.	2			Библиотека ЦОК
156	Применение бруска с профильной поверхностью.	1			Библиотека ЦОК
157,158	Виды стругов для строгания профильной поверхности.	2			Библиотека ЦОК
159,160,161	Механическая обработка профильной поверхности.	3			Библиотека ЦОК
162,163	Устройство и назначение зензубеля, фальцгобеля.	2			Библиотека ЦОК
164,165	Разборка и сборка стругов.	2			Библиотека ЦОК
166,167	Заточка и правка ножей стругов.	2			Библиотека ЦОК
168	Правила безопасной работы со стругами.	1			Библиотека ЦОК
169,170	Чертеж изделия. Рамка для портрета.	2			Библиотека ЦОК
171	Подбор материала.	1			Библиотека ЦОК
172,173,174,175	Разметка, пиление.	4			Библиотека ЦОК
176,177,178	Строгание фальцгобелем, зензубелем.	3			Библиотека ЦОК
179,180	Выбор паза.	2			Библиотека ЦОК
181,182,183	Изготовление плоских шипов.	3			Библиотека ЦОК

184	Предварительная сборка изделия.	1			Библиотека ЦОК
185,186	Сборка изделия на клей, сушка.	2			Библиотека ЦОК
187,188	Отделка изделия морилкой, лаком.	2			Библиотека ЦОК
189	Самоанализ выполненной работы.	1			Библиотека ЦОК
190	Лиственные твёрдые породы дерева: дуб, бук, берёза вяз, клён.	1			Библиотека ЦОК
191	Технические свойства древесины: твёрдость, прочность.	1			Библиотека ЦОК
192,193	Изготовление ручки для молотка.	2			Библиотека ЦОК
194	Приёмы насадки ручек.	1			Библиотека ЦОК
195	Насадка молотка на ручку	1			Библиотека ЦОК
196	Инструменты для строгания профильной поверхности.	1			Библиотека ЦОК
197	Разметка и строгание фальца фальцгобелем	1			Библиотека ЦОК
198	Подготовка к самостоятельной работе	1			Библиотека ЦОК
199	Самостоятельная работа	1			Библиотека ЦОК
200	Работа над ошибками. Строгание заготовок для УК-2	1			Библиотека ЦОК
201,202	Запиливание заготовок на ус	2			Библиотека ЦОК
203,204	Изготовление плоского шипа.	2			Библиотека ЦОК

205	Угловые ящичные соединения: виды, применения.	1			
206, 207	Торцевание заготовок по заданным размерам.	2			
208	Измерение углов транспортиром	1			
209, 210, 211, 212	Строгание заготовок по заданным размерам.	4			
213	Установка на малке заданного угла по транспортиру.	1			
214	Соединение на шип прямой открытый УЯ-1 конструкция.	1			
215, 216	Разметка шипов и проушин рейсмусом и угольником.	2			
217, 218, 219	Запиливание и долбление проушин	3			
220, 221	Шпунтубель: устройство, применение, наладка	2			
222, 223	Вырубка паза по толщине фанеры шпунтубелем.	2			
224	Сборка «насухо» и склеивание соединения УЯ-1	1			
225, 226	Соединение на шип «ласточкин хвост» открытый УЯ-2	2			
227	Малка и транспортир: устройство, применение.	1			
228	Установка малки по транспортиру.	1			
229, 230, 231	Строгание и торцевание заготовок для УЯ-2 по размерам.	3			
232	Разметка по малке или шаблону.	1			

233, 234, 235,236	Запиливание и долбление проушин, выполнение шипов.	4			
237	Сборка «насухо» и склеивание соединений УЯ-2 «ласточкин хвост».	1			
238	Контрольная работа.	1			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		238			

8 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Вводное занятие, инструктаж по охране труда.	1			Библиотека ЦОК
2	Инструктаж по технике безопасности	1			Библиотека ЦОК
3,4	Дефекты и пороки древесины.	2			Библиотека ЦОК
5	Определение пороков и дефектов древесины	1			Библиотека ЦОК
6,7	Группы пороков древесины	2			Библиотека ЦОК
8	Изучение образцов заготовок древесины с пороками и дефектами	1			Библиотека ЦОК
9,10	Приемы заделки дефектов на материалоотходах	2			Библиотека ЦОК
11,12	Заделка дефектов на тренировочных досочках и брусках	2			Библиотека ЦОК
13	Дефекты обработки и хранения	1			Библиотека ЦОК
14,15	Выявление на древесине дефектов, требующих заделки	2			Библиотека ЦОК
16	Назначение и виды шпатлевки (сухая, жидкая).	1			Библиотека ЦОК
17	Определение формы дефекта, выполнение разметки под заделку	1			Библиотека ЦОК
18	Приемы шпатлевки изделий	1			Библиотека ЦОК

19	Отделка изделий после шпатлевки	1			Библиотека ЦОК
20	Шлифовка, окрашивание изделий после шпатлевки	1			Библиотека ЦОК
21,22	Высверливание, долбление отверстия	2			Библиотека ЦОК
23	Обработка заготовок для мебельных изделий	1			Библиотека ЦОК
24	Правила безопасной работы при сверлении	1			Библиотека ЦОК
25,26	Сверление отверстий для заделки дефектов древесины	2			Библиотека ЦОК
27,28	Заделка дефектов заготовок для мебельных изделий	2			Библиотека ЦОК
29	Организация рабочего места для сверления	1			Библиотека ЦОК
30	Сверление сквозных и глухих отверстий	1			Библиотека ЦОК
31,32	Высверливание дефектов, вставка заделки на клею	2			Библиотека ЦОК
33	Подготовка сверлильного станка к работе	1			Библиотека ЦОК
34	Обработка сверлильного станка ветошью, маслом	1			Библиотека ЦОК
35	Строгание изделия после заделки пороков и дефектов	1			Библиотека ЦОК
36	Обработка заготовок для деталей изделий из древесины	1			Библиотека ЦОК
37	Виды пиломатериалов и их назначение	1			Библиотека ЦОК
38	Определение вида пиломатериала на рисунке и по образцу	1			Библиотека ЦОК

39	Получение и хранение пиломатериалов	1			Библиотека ЦОК
40	Укладка пиломатериалов на хранение	1			Библиотека ЦОК
41	Обмер и стоимость пиломатериалов	1			Библиотека ЦОК
42	Определение стоимости пиломатериалов	1			Библиотека ЦОК
43	Механическая обработка пиломатериалов	1			Библиотека ЦОК
44	Обработка пиломатериалов для предстоящих работ	1			Библиотека ЦОК
45	Виды и назначение мебели	1			Библиотека ЦОК
46	Ознакомление с производственным изготовлением мебели	1			Библиотека ЦОК
47	Шкафы для школьных помещений	1			Библиотека ЦОК
48,49	Ремонт мебели в школьных помещениях	2			Библиотека ЦОК
50	Содержание сборочного чертежа	1			Библиотека ЦОК
51	Чтение технической документации	1			Библиотека ЦОК
52	Технология изготовления столярно-мебельного изделия	1			Библиотека ЦОК
53	Выбор и подготовка материала для изделия	1			Библиотека ЦОК
54,55,56,57	Изготовление деталей скамейки	4			Библиотека ЦОК
58	Разметка и строгание заготовок для скамейки	1			Библиотека ЦОК

59	Обработка деталей скамейки	1			Библиотека ЦОК
60	Сборка изделия с помощью шкантов на клею	1			Библиотека ЦОК
61	Виды отделки столярно-мебельного изделия	1			Библиотека ЦОК
62,63	Шлифование и тонирование изделия морилкой	2			Библиотека ЦОК
64	Конструктивные элементы табурета	1			Библиотека ЦОК
65,66	Подготовка материалов для столярно-мебельного изделия	2			Библиотека ЦОК
67,68	Технологическая карта на изделие	2			Библиотека ЦОК
69,70,71,72,73,74	Изготовление деталей табурета	6			Библиотека ЦОК
75,76	Подгонка деталей при сборке изделия	2			Библиотека ЦОК
77,78	Соединения деталей изделия на шкантах и клею	2			Библиотека ЦОК
79,80	Подгонка и сборка деталей табурета	2			Библиотека ЦОК
81,82	Шлифование и лакирование столярно-мебельного изделия	2			Библиотека ЦОК
83	Оценка качества выполненной работы	1			
84	Придание изделию товарного вида	1			Библиотека ЦОК
85	Материал для разметочного инструмента	1			
86	Подбор материала для изделия	1			Библиотека ЦОК

87	Угольник столярный	1			Библиотека ЦОК
88,89,90	Изготовление столярного угольника	3			Библиотека ЦОК
91,92	Качество изготовления разметочного инструмента	2			Библиотека ЦОК
93,94	Подготовка рубанка для строгания древесины твердой породы	2			Библиотека ЦОК
95,96	Точность изготовления разметочного инструмента	2			Библиотека ЦОК
97,98,99	Сборка угольника столярного	3			Библиотека ЦОК
100	Назначение и применение ярунка	1			Библиотека ЦОК
101	Проверка изделия на доске с фугованной кромкой	1			Библиотека ЦОК
102	Установка малки по транспортиру	1			Библиотека ЦОК
103,104	Изготовление ярунка	2			Библиотека ЦОК
105	Применение рейсмуса	1			Библиотека ЦОК
106,107,108,109	Изготовление рейсмуса	4			Библиотека ЦОК
110	Установка рейсмуса	1			Библиотека ЦОК
111	Проверка пригодности разметочного инструмента	1			Библиотека ЦОК
112	Подгонка деталей рейсмуса, сборка изделия	1			Библиотека ЦОК
113	Управление токарным станком и уход за ним	1			Библиотека ЦОК

114	Виды неисправностей токарного станка	1			Библиотека ЦОК
115	Технологическая карта изготовления ручки инструмента	1			Библиотека ЦОК
116	Меры по предупреждению неисправностей токарного станка	1			Библиотека ЦОК
117	Правила безопасной работы на токарном станке	1			Библиотека ЦОК
118,119,120,121	Точение ручки напильника	4			Библиотека ЦОК
122	Проверка размеров изделия кронциркулем	1			Библиотека ЦОК
123	Назначение и устройство штангенциркуля	1			Библиотека ЦОК
124	Использование нулевого деления нониуса	1			Библиотека ЦОК
125	Проверка размеров изделия штангенциркулем	1			Библиотека ЦОК
126	Приемы измерения штангенциркулем	1			Библиотека ЦОК
127	Контроль размеров штангенциркулем	1			Библиотека ЦОК
128,129	Сверление с использованием задней бабки	2			Библиотека ЦОК
130,131,132,133	Точение солонки	4			Библиотека ЦОК
134	Приемы точения на токарном станке	1			Библиотека ЦОК
135	Чистовая обработка древесины	1			Библиотека ЦОК
136,137	Отделка изделий на токарном станке	2			Библиотека ЦОК

138,139,140,141	Шлифование и выжигание изделий	4			Библиотека ЦОК
142	Отрезание детали на токарном станке	1			Библиотека ЦОК
143,144,145,146	Самостоятельная работа	4			
147	Инструмент для ручного строгания плоскости	1			Библиотека ЦОК
148	Устройство строгального инструмента	1			Библиотека ЦОК
149	Технические требования к ручному строгальному инструменту	1			Библиотека ЦОК
150	Материал для изготовления инструмента	1			Библиотека ЦОК
151	Установка ножа строгального инструмента	1			Библиотека ЦОК
152	Расположение годичных колец на торцах колодки	1			Библиотека ЦОК
153	Экономические требования к изготовлению инструмента	1			Библиотека ЦОК
154,155	Подбор заготовки для колодки строгального инструмента	2			Библиотека ЦОК
156,157,158	Изготовление колодки шерхебеля	3			Библиотека ЦОК
159,160	Строгание заготовки для колодки	2			Библиотека ЦОК
161	Фугование заготовки для колодки	1			Библиотека ЦОК
162,163,164	Изготовление колодки шерхебеля	3			Библиотека ЦОК
165	Подгонка «постели» по ножу	1			Библиотека ЦОК

166	Подгонка колодки под нож	1			Библиотека ЦОК
167	Эстетические требования к инструментам	1			Библиотека ЦОК
168	Обработка и подгонка клина	1			Библиотека ЦОК
169	Контроль выполненного изделия	1			Библиотека ЦОК
170	Проверка выполненного изделия	1			Библиотека ЦОК
171	Отделка строгального инструмента	1			Библиотека ЦОК
172	Оценка качества строгального инструмента	1			Библиотека ЦОК
173,174	Придание шерхебелю товарного вида	2			Библиотека ЦОК
173,175,176	Строгание шерхебелем заготовок из разных пород древесины	3			Библиотека ЦОК
177,178	Элементы резца: основные грани и углы при прямолинейном движении	2			Библиотека ЦОК
179,180	Виды резания (продольное, поперечное, торцевое).	2			Библиотека ЦОК
181,182	Сравнение резцов рубанка, фуганка, шерхебеля, зензубеля	2			Библиотека ЦОК
183,184	Движения резания и подачи	2			Библиотека ЦОК
185,186	Влияние на процесс резания изменения основных углов резца	2			Библиотека ЦОК
187,188	Обработка стамеской криволинейных поверхностей	2			Библиотека ЦОК
189,190	Геометрическая резьба	2			Библиотека ЦОК

191,192	Составление орнамента из элементов геометрической резьбы	2			Библиотека ЦОК
193	Технология изготовления сборочных единиц (рамки, коробки, щиты)	1			Библиотека ЦОК
194,195	Способы соединения в сборочных зажимах и приспособлениях	2			Библиотека ЦОК
196	Организация рабочего места	1			Библиотека ЦОК
197	Зависимость времени выдержки собранного узла от вида клея	1			Библиотека ЦОК
198	Зависимость времени выдержки узла от температурных условий	1			Библиотека ЦОК
199,200	Организация пооперационной работы	2			Библиотека ЦОК
201	Зависимость времени выдержки узла от его конструкции	1			Библиотека ЦОК
202,203	Подбор материала для изделия	2			Библиотека ЦОК
204,205	Разметка ножки табурета	2			Библиотека ЦОК
206,207,208,209	Изготовление ножки табурета	4			Библиотека ЦОК
210,211,212	Изготовление деталей и сборочных единиц	3			Библиотека ЦОК
213,214	Разметка проножки табурета	2			Библиотека ЦОК
215,216,217	Изготовление проножки табурета	3			Библиотека ЦОК
218,219,220	Изготовление царги табурета	3			Библиотека ЦОК
221,222	Заделка трещин, сучков, сколов на изделии	2			Библиотека ЦОК

223,224	Изготовление сиденья табурета	2			Библиотека ЦОК
225,226	Соединение деталей изделия на шкантах	2			Библиотека ЦОК
227,228	Сборка табурета на клею	2			Библиотека ЦОК
229,230	Шлифование и лакирование табурета	2			Библиотека ЦОК
231,232,233,234, 235, 236	Самостоятельная работа. Книжная полка	6			
237	Оценка качества выполненной работы	1			
238	Контрольная работа	1			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		238			

9 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Вводное занятие, инструктаж по охране труда.	1			Библиотека ЦОК
2	Инструктаж по технике безопасности	1			Библиотека ЦОК
3-4	Художественная отделка столярных изделий.	2			Библиотека ЦОК
5-6	Материал для геометрической резьбы. Шкатулка.	2			Библиотека ЦОК
7-8	Составление технологической последовательности изготовления шкатулки. Выпиливание черновых заготовок корпуса и крышки.	2			Библиотека ЦОК
9-10	Изготовление чистовой заготовки крышки шкатулки.	2			Библиотека ЦОК
11-12	Изготовление чистовой заготовки крышки шкатулки.	2			Библиотека ЦОК
13-14	Изготовление чистовой заготовки корпуса шкатулки.	2			Библиотека ЦОК
15-16	Изготовление чистовой заготовки корпуса шкатулки.	2			Библиотека ЦОК
17-18	Разметка углубления корпуса. Выпиливание отверстия корпуса.	2			Библиотека ЦОК
19-20	Обработка углубления напильником.	2			Библиотека ЦОК

21-22	Обработка углубления шлифовальной шкуркой.	2			Библиотека ЦОК
23-24	Выпиливание донышка шкатулки. Соединение донышка и корпуса на клею.	2			Библиотека ЦОК
25-26	Подгонка мест соединений. Соединение корпуса и крышки при помощи навесов.	2			Библиотека ЦОК
27-28	Покрытие шкатулки морилкой.	2			Библиотека ЦОК
29-30	Инструменты для художественной отделки изделия	2			Библиотека ЦОК
31-32	Разметка и резание фигуры «сколышки».	2			Библиотека ЦОК
33-34	Разметка фигуры «ромбики».	2			Библиотека ЦОК
35-36	Резание фигуры «ромбики».	2			Библиотека ЦОК
37-38	Разметка фигуры «витейка».	2			Библиотека ЦОК
39-40	Резание фигуры «витейка».	2			Библиотека ЦОК
41-42	Разметка фигуры «пирамида».	2			Библиотека ЦОК
43-44	Разметка фигуры «звездочка».	2			Библиотека ЦОК
45-46	Резание фигуры «звездочка».	2			Библиотека ЦОК
47-48	Резание фигуры «звездочка».	2			Библиотека ЦОК
49-50	Разметка фигуры «квадраты».	2			Библиотека ЦОК

51-52	Резание фигуры «квадраты».	2			Библиотека ЦОК
53-54	Резание фигуры «квадраты».	2			Библиотека ЦОК
55-56	Разметка фигуры «розетка».	2			Библиотека ЦОК
57-58	Резание фигуры «розетка».	2			Библиотека ЦОК
59-60	Резание фигуры «розетка».	2			Библиотека ЦОК
61-62	Резание фигуры «розетка».	2			Библиотека ЦОК
63-64	Разметка фигуры «сияние».	2			Библиотека ЦОК
65-66	Резание фигуры «сияние».	2			Библиотека ЦОК
67-68	Геометрический орнамент для резьбы по дереву.	2			Библиотека ЦОК
69-70	Разметка контуров композиции.	2			Библиотека ЦОК
71-72	Разметка контуров композиции.	2			Библиотека ЦОК
73-74	Разметка «сияния» в большом ромбе.	2			Библиотека ЦОК
75-76	Разметка «сияния» в малых ромбах.	2			Библиотека ЦОК
77-78	Резание композиции на черновой заготовке.	2			Библиотека ЦОК
79-80	Резание композиции на черновой заготовке.	2			Библиотека ЦОК
81-82	Резание композиции на черновой заготовке.	2			Библиотека ЦОК

83-84	Нанесение композиции на крышку шкатулки.	2			Библиотека ЦОК
85-86	Нанесение композиции на крышку шкатулки.	2			Библиотека ЦОК
87-88	Резание композиции на крышке шкатулки.	2			Библиотека ЦОК
89-90	Резание композиции на крышке шкатулки.	2			Библиотека ЦОК
91-92	Отделка шкатулки.	2			Библиотека ЦОК
93-94	Основы пожарной безопасности.	2			Библиотека ЦОК
95-96	Действия при пожаре.	2			Библиотека ЦОК
97-98	Знакомство с изделием (подставка для ножей). Последовательность изготовления подставки для ножей.	2			Библиотека ЦОК
99-100	Выпиливание черновых заготовок подставки для ножей.	2			Библиотека ЦОК
101-102	Изготовление чистовых заготовок подставки для ножей.	2			Библиотека ЦОК
103-104	Изготовление чистовых заготовок подставки для ножей.	2			Библиотека ЦОК
105-106	Разметка и выпиливание деталей подставки для ножей. Обработать кромки напильником.	2			Библиотека ЦОК
107-108	Выпиливание деталей подставки для ножей. Обработать кромки напильником.	2			Библиотека ЦОК

109-110	Изготовление углублений для ножей на деталях подставки для ножей.	2			Библиотека ЦОК
111-112	Изготовление углублений для ножей на деталях подставки.	2			Библиотека ЦОК
113-114	Соединение деталей подставки для ножей на клею.	2			Библиотека ЦОК
115-116	Нанесение композиции на поверхность подставки для ножей.	2			Библиотека ЦОК
117-118	Резание композиции на поверхности подставки.	2			Библиотека ЦОК
119,120	Виды мебели.	2			Библиотека ЦОК
121,122	Детали и элементы столярных изделий.	2			Библиотека ЦОК
123,124	Изучение чертежей изготовления деталей стула. Изучение сборочных чертежей изделия.	2			Библиотека ЦОК
125, 126	Выбор изделия и составление плана его изготовления.	2			Библиотека ЦОК
127, 128	Выполнение подготовительных операций.	2			Библиотека ЦОК
129, 130	Строгание базовой пласти и базовой кромки передних ножек.	2			Библиотека ЦОК
131,132	Строгание пласти и кромки передних ножек.	2			Библиотека ЦОК
133,134	Строгание базовой пласти и базовой кромки задних ножек.	2			Библиотека ЦОК
135, 136	Строгание пласти и кромки задних ножек.	2			Библиотека ЦОК

137,138	Выпиливание криволинейных брусков задних ножек квадратного сечения 450х30х30 2 шт.	2			Библиотека ЦОК
139,140	Выпиливание брусков для передних ножек квадратного сечения 260х30х30 2 шт.	2			Библиотека ЦОК
141,142	Строгание заготовок для царг 260х20х40 4 шт.	2			Библиотека ЦОК
143,144	Выпиливание царг.	2			Библиотека ЦОК
145,146	Строгание заготовок для проножек 260х20х20 4 шт.	2			Библиотека ЦОК
147,148	Выпиливание проножек.	2			Библиотека ЦОК
149,150	Строгание заготовок подлокотников 290х20х20 2шт., 250х20х20 2шт.	2			Библиотека ЦОК
151,152	Выпиливание и соединение подлокотников.	2			Библиотека ЦОК
153,154	Выпиливание черновой заготовки спинки. Изготовление чистой спинки.	2			Библиотека ЦОК
155, 156	Разметка и сверление отверстий на ножках.	2			Библиотека ЦОК
157,158	Подгонка и сборка стула на клею.	2			Библиотека ЦОК
159,160	Плотничные работы. Отёска древесины. Подготовка инструментов и приспособлений к работе.	2			Библиотека ЦОК

161, 162	Технология тески бревен. Выборка четвертей и пазов.	2			Библиотека ЦОК
163, 164	Соединение бревна и бруска с помощью врубок.	2			Библиотека ЦОК
165, 166	Сплачивание доски и бруска в щит.	2			Библиотека ЦОК
167, 168	Дисковая электропила: устройство, приемы работы. Электрорубанок: устройство, приемы работы.	2			Библиотека ЦОК
169,170	Хвойные и лиственные лесоматериалы. Ассортимент пиломатериалов и досок.	2			Библиотека ЦОК
171,172	Ассортимент заготовок из пиломатериалов. Ассортимент фрезерованных деревянных деталей для строительства.	2			Библиотека ЦОК
173,174	Материалы и изделия для настилки пола. Виды паркета.	2			Библиотека ЦОК
175,176	Выбор материала и раскрой ручки молотка.	2			Библиотека ЦОК
177, 178	Строгание ручки молотка.	2			Библиотека ЦОК
179, 180	Чистовая обработка ручки.	2			Библиотека ЦОК
181,182	Насаживание молотка.	2			Библиотека ЦОК
183,184	Выбор и раскрой материала на топорище.	2			Библиотека ЦОК

185,186	Выпиливание топорища.	2			Библиотека ЦОК
187, 188	Строгание топорища.	2			Библиотека ЦОК
189, 190	Строгание топорища.	2			Библиотека ЦОК
191, 192	Черновая обработка топорища.	2			Библиотека ЦОК
193, 194	Чистовая обработка и насадка топорища.	2			Библиотека ЦОК
195,196	Шпон: виды, свойства, производство.	2			Библиотека ЦОК
197,198	Технология облицовки поверхности шпоном.	2			Библиотека ЦОК
199,200	Облицовочные пленочный и листовой материалы.	2			Библиотека ЦОК
201,202	Технология облицовки поверхности изделия пленками.	2			Библиотека ЦОК
203, 204	Выполнение облицовки поверхности пленкой.	2			Библиотека ЦОК
205, 206	Знакомство с изделием (навесная книжная полка).	2			Библиотека ЦОК
207, 208	Последовательность изготовления изделия.	2			Библиотека ЦОК
209, 210	Размещение деталей полки на листе ДСП.	2			Библиотека ЦОК
211,212	Разметка и выпиливание боковых стенок полки.	2			Библиотека ЦОК
213,214	Обработка резов напильником.	2			Библиотека ЦОК

215,216	Шлифование боковых стенок наждачной бумагой, подготовка поверхности к оклеиванию.	2			Библиотека ЦОК
217, 218	Раскрой плёнки и оклеивание боковых стенок.	2			Библиотека ЦОК
219,220	Проклейка и зачистка кромок боковых стенок.	2			Библиотека ЦОК
221, 222	Разметка и выпиливание основания и полки.	2			Библиотека ЦОК
223, 224	Выпиливание основания и полки.	2			Библиотека ЦОК
225,226	Обработка резов напильником.	2			Библиотека ЦОК
227,228	Шлифование основания и полки наждачной бумагой, подготовка поверхности к оклеиванию.	2			Библиотека ЦОК
229,230	Раскрой плёнки и оклеивание основания и полки.	2			Библиотека ЦОК
231,232	Проклейка и зачистка кромок основания и полки.	2			Библиотека ЦОК
233,234	Разметка и сверление отверстий, изготовление нагелей.	1			Библиотека ЦОК
235, 236	Сборка полки на нагелях и саморезах.	1			Библиотека ЦОК
237	Изготовление и установка подвесов.	1			Библиотека ЦОК
238	Контрольная работа	1			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		238			

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 259083907921181952501347624724699269454793049304

Владелец Астапова Людмила Николаевна

Действителен с 24.09.2023 по 23.09.2024