



Приложение № 27
к адаптированной основной общеобразовательной
программе для обучающихся с умственной отсталостью
Приказ № 717 от 31.08.2017

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 20

**Адаптированная рабочая программа
по предмету Профильный труд**

Составитель:
Учитель: Стариков С.А.

г. Нижний Тагил
2017 г.

Пояснительная записка

Цель: Подготовка учащихся к освоению профессий столяра и плотника и выполнению элементарных видов работ и подготовка школьников к поступлению в СПО советующего профиля.

Задачи:

- формирование доступных школьникам технических и технологических знаний;
- развитие у учащихся общетрудовых умений, то есть умений ориентироваться в трудовом задании, планировать последовательность действий, выполнять и контролировать ход работ;
- воспитание у учащихся устойчивого положительного отношения к труду и формирование необходимых в повседневной производственной деятельности качеств личности, чувства коллективизма, ответственности за порученное дело, добросовестности, честности, готовности помочь товарищу, работать на общую пользу

Содержание программы учебного предмета

5 класс

I четверть (54 ч.)

Вводное занятие (2 ч.)

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

Пиление столярной ножовкой (24 ч.)

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.

Столярные инструменты и приспособления: виды (измерительная линейка, столярный угольник, столярная ножовка, стусло), устройство, правила пользования и назначение. Понятие *припуск на обработку*.

Материалы для изделия: шлифовальная шкурка, водные краски.

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.

Промышленная заготовка древесины (6 ч.)

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

Игрушки из древесного материала (18 ч.)

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.

Самостоятельная работа (4 ч.)

По выбору учителя.

II четверть (42 ч.)

Вводное занятие (2 ч.)

Объяснение чем учащиеся будут заниматься в течении II четверти. Правила безопасности при работе с инструментами.

Сверление отверстий за станке (18 ч.)

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 муфтой. Контроль глубины сверления.

Игрушки из древесины и других материалов (14 ч.)

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. 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.

Выжигание (6 ч.)

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.

Самостоятельная работа (4 ч.)

По выбору учителя.

III четверть (58 ч.)

Вводное занятие(2 ч.)

Сообщение программы на III четверть. Соблюдение правил безопасности.

Пиление лучковой пилой (6 ч.)

Изделие. Заготовка будущего изделия.

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 лучковой пилой.

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 отпила угольником.

Строгание рубанком (8 ч.)

Изделие. Заготовка 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.

Соединение деталей с помощью шурупов (22 ч.)

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 линии, видимый контур, 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.

Самостоятельная работа (4 ч.)

По выбору учителя.

IV четверть (50 ч.)

Вводное занятие (2ч.)

Задачи обучения и план работы на IV четверть.

Изготовление кухонной утвари (10ч.)

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

Теоретические сведения. Черчение: построение, нанесение размеров, отличие 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.

Соединение рейки с бруском врезкой (14 ч.)

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.

Практическое повторение (8 ч.)

Изделие: кухонная лопатка.

Контрольная работа (6 ч.)

По выбору учителя изготовление 3-х или 4-х изделий.

Требования к уровню подготовки учащихся

В конце учебного года 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.

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

Контроль

Контроль осуществляется в форме проведения самостоятельных работ, контрольной работы и анализа их качества в конце каждой четверти после проведения практического повторения.

6 класс

I четверть (54 ч.)

Вводное занятие. Задачи обучения, план работы на I четверть. (2 ч.)

Повторение базовых знаний и умений, полученных в 5 классе.

Изготовление изделия из деталей круглого сечения (10 ч.)

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.

Строгание. Разметка рейсмусом (12 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.

Геометрическая резьба по дереву (16 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.

Практическое повторение (10 ч.)

Виды работы: изделия для школы.

Самостоятельная работа (4 ч.)

Изготовление с ориентировкой на чертеж детской лопатки, настенной полочки.

II четверть (44 ч.)

Вводное занятие (2 ч.)

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

Угловое концевое соединение брусков вполдерева (24 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).

Сверление (6 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.

Упражнение. Работа на сверлильном станке по бросовому материалу.

Криволинейное пиление. Обработка криволинейной кромки изделия. (10 ч.)

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.

Самостоятельная работа (4 ч.)

По выбору учителя два—три изделия.

III четверть (62 ч.)

Вводное занятие (2 ч.)

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

Долбление сквозного и несквозного гнезд (12 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.

Свойства основных пород древесины (4 ч.)

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

Угловое срединное соединение на шип одинарный сквозной УС-3 (28 ч.)

Изделия. Скамейка. Подставка под цветочные горшки.

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

Зависимость прочности соединения от плотности подгонки деталей. Пилы для выполнения шиповых соединений. Значение лицевых сторон деталей при сборке изделия. Правила безопасности при обработке шипа и сборке соединения. *Упражнение.* Изготовление образца соединения УС-3 из материалоотходов. *Практические работы.* Подбор материала. Черновая разметка. Крой заготовок. Выполнение чистовых заготовок. Разметка деталей. Выполнение соединений. Сборка «насухо». Подгонка и сборка на клею.

Практическое повторение (12 ч.)

Изделие: банкетка

Самостоятельная работа (4 ч.)

По выбору учителя.

IV четверть (46 ч.)

Вводное занятие (2 ч.)

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

Угловое концевое соединение на шип открытый сквозной одинарный УК-1 (26 ч.)

Изделия. Рамка для табурета. Подрамник для стенда.

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.

Упражнения. Выполнение соединения из материалоотходов.

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

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

Заточка стамески и долота (6 ч.)

Объекты работы. Стамеска, долото.

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

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

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

Склеивание (6 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 струбцинах и механических ваймах.

Упражнение. Определение вида клея по внешнему виду и запаху.

Контрольная работа (6 ч.)

По выбору учителя изготовление 3-4 изделий.

Требования к уровню подготовки учащихся

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; базовую информацию о сверлах по дереву.
основные древесные породы и их представителей; простейшие свойства древесных пород и применение
- последовательность изображения, а также технологию эффективного и безопасного изготовления соединения УС-3
- последовательность изображения, а также технологию эффективного и безопасного изготовления соединения УК-1
- название элементов стамески, долота; 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 сверла; устанавливать и снимать сверла; читать простейшие чертежи.
- изображать криволинейные поверхности по шаблону; работать выкружной пилой, драчевым 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.

7 класс

I четверть

Вводное занятие

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

Фугование

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 деленок. Проверка точности обработки. Склеивание щита в приспособлении. Стругание лицевой пласти щита. Заключительная проверка изделия.

Хранение и сушка древесины

Теоретические сведения. Значение правильного хранения материала. Способы хранения древесины. Естественная и камерная сушка. Виды брака при сушке. Правила безопасности при укладывании материала в штабель и при его разборке.

Экскурсия. Склад лесоматериалов.

Геометрическая резьба по дереву

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

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

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

Практическое повторение

Виды работы. Изготовление и украшение разделочной доски.

Самостоятельная работа

Изготовление и украшение разделочной доски.

II четверть

Вводное занятие

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

Угловое концевое соединение на шип открытый сквозной одинарный УК-1

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.

Упражнение. Изготовление образца соединения УК-1 из материала отходов. **Практические работы.** Обработка чистовой заготовки. Разметка соединения УК-1. Разметка гнезда.

Контроль долбления гнезда. Опилывание шипа. Сборка изделия без клея. Сборка на клею.

Зажим соединений в приспособлении для склеивания.

Непрозрачная отделка столярного изделия Объекты работы Изделие, выполненное ранее.

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

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

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

Упражнение. Распознавание видов краски по внешним признакам.

Токарные работы

Изделия. Городки. Детали игрушечного строительного материала. Шашки.

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

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

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

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

Черновая и чистовая обработка цилиндра. Шлифование шкуркой в прихвате. Отрезание изделия резцом.

Практическое повторение

Виды работы. Выполнение изделий для школы.

Самостоятельная работа

Изготовление углового концевого на ус соединение на шип открытый сквозной одинарный.

III четверть Вводное занятие

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

Обработка деталей из древесины твердых пород 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.

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

Изделие. Рамка для портрета.

Теоретические сведения. Применение бруска с профильной поверхностью. Инструменты для строгания профильной поверхности. Механическая обработка профильной поверхности. Устройство и назначение зензубеля, фальцгобеля. Приемы разметки соединения деталей с профильными поверхностями. Правила безопасной работы зензубелем и фальцгобелем.

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

Упражнение. Изготовление соединения УК-2 из материалоотходов.

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

Круглые лесоматериалы

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

Практическое повторение

Самостоятельная работа. Изготовление углового срединного соединения брусков в полдерева в паз.

IV четверть

Вводное занятие

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

Угловые ящичные соединения УЯ-1 и УЯ-2

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 транспортир, устройство, применение.

Умение. Работа шпунтубелем. Выполнение углового ящичного соединения.

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

Практические работы. Строгание и торцевание заготовок по заданным размерам. Разметка шипов и проушин рейсмусом и угольником. Установка малки по транспортиру. Разметка по малке или шаблону. Запиливание и долбление проушин, выполнение шипов. Вырубка паза по толщине фанеры шпунтубелем. Сборка «насухо» и склеивание ящичных соединений.

Свойства древесины

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

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

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

Выполнение криволинейного отверстия и выемки. Обработка криволинейной кромки

Изделие. Ручка для ножовки.

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

Сверло: виды (пробочное бесцентровое, спиральное с центром и подрезателями,

цилиндрическое спиральное с конической заточкой, устройство. Зенкеры простой и комбинированный. Заточка спирального сверла. Обозначение радиусных кривых на чертеже. Соотношение радиуса и диаметра.

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

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

Практическое повторение Виды работы. Ящик для стола.

Контрольная работа

Изготовление соединения УС-8 (ласточкин хвост)

Требования к уровню подготовки обучающихся 7 класса

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, серединные и ящичные вязки, соединения по длине, по кромкам, сплачивать, сращивать и склеивать детали;
- собирать столярные изделия (с помощью клеев и специальных приспособлений);
- пользоваться контрольно-измерительными инструментами и приспособлениями;
- рационально раскраивать заготовки, экономно расходовать материалы и электроэнергию;
- бережно обращаться с оборудованием, инструментами и приспособлениями; подготавливать и рационально организовывать рабочее место;
- соблюдать требования безопасности труда, производственной санитарии, электро- и пожарной безопасности и охраны природы.

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

8 класс 1 четверть

Вводное занятие

Повторение пройденного в 7 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

Виды работы. Изготовление журнального столика с художественной отделкой поверхности.

Самостоятельная работа

Выполнение заказов базового предприятия.

II четверть (81 ч.)

Мебельное производство

Вводное занятие

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

Изготовление моделей мебели

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

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

Элементы деталей столярного изделия: брусок, обкладка, штапик, филенка, фаска, смягчение, закругление, галтель, калевка, фальц (четверть), 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

Виды работы. Выполнение заказов базового предприятия.

Самостоятельная работа

По выбору учителя.

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 доски в зависимости от способа распиловки бревна. Заготовка: назначение, виды по обработке (пиленая, клееная, калиброванная).

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

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

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

Изготовление строительных инструментов, приспособлений, инвентаря для плотничных работ

Изделия. Терки. Гладилка. 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

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

Самостоятельная работа

По выбору учителя.

III четверть (112 ч.)

Мебельное производство

Вводное занятие

План работы на четверть. Техника безопасности.

Изготовление несложной мебели с облицовкой поверхности Изделия.

Мебель для школы.

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

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

Мебельная фурнитура и крепежные изделия

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

Фурнитура для открывания дверей и выдвигания ящиков. **Практическое повторение**

Виды работы. Выполнение заказов школы и базового предприятия.

Самостоятельная работа

Изготовление деталей мебели с учетом качества и производительности труда.

Строительное производство.

Изготовление оконного блока

Изделия. Элементы оконного блока.

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

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

Столярные и плотничные ремонтные работы

Объект работы. Изделие с дефектом.

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

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

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

Изоляционные и смазочные материалы

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

Гидроизоляционная пленка, виды, применение.

Смазочный материал: назначение, виды, свойства. Масло для консервирования металлических изделий: виды, антисептирующие и огнезащитные материалы. **Практические работы.** Смазка инструментов и оборудования.

Практическое повторение Виды

работы. По выбору учителя.

Самостоятельная работа

По выбору учителя.

IV четверть (86 ч.)

Мебельное производство

Вводное занятие

План работы на четверть. Техника безопасности.

Сведения о механизации и автоматизации мебельного производства Теоретические сведения. Механизация и автоматизация на деревообрабатывающем предприятии.

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

Изготовление секционной мебели

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

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

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

Практическое повторение

Виды работы. Выполнение заказов школы и базового предприятия.

Контрольная работа.

Строительное производство

Плотничные работы

Изделия. Перегородка и пол в нежилых зданиях.

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

Устройство дощатого пола. Технология настилки дощатого пола из досок и крепления гвоздями к лагам. Виды сжима для сплачивания пола. Настилка пола. Устранение провесов при настилке. Правила безопасности при выполнении плотничных работ. **Практические работы.** Монтаж перегородки, пола, лестничного марша в строении из деревянных конструкций.

Кровельные и облицовочные материалы

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

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

Упражнение. Определение кровельного и облицовочного материалов по образцам. **Настилка линолеума**

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

Виды дефектов в линолеумных полах. Их предупреждение и устранение.

Организация рабочего места и правила безопасной работы при настилке линолеума. Фанера и древесные плиты

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

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

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

Практическое повторение

Выполнение производственных заказов. Подготовка к экзамену и экзамен

Требования к уровню подготовки обучающихся 8 класса

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

элементарные сведения по экономике и предпринимательской деятельности, трудовым законодательством.

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, серединные и ящичные вязки, соединения по длине, по кромкам, сплачивать, сращивать и склеивать детали;

собирать столярные изделия (с помощью клеев и специальных приспособлений);
пользоваться контрольно-измерительными инструментами и приспособлениями; рационально раскраивать заготовки, экономно расходовать материалы и электроэнергию;

бережно обращаться с оборудованием, инструментами и приспособлениями;
подготавливать и рационально организовывать рабочее место; соблюдать требования безопасности труда, производственной санитарии, электро и пожарной безопасности и охраны природы.

Тематический план

5 класс

№ п/п	Тема урока	Часы
1	Вводное занятие. Сообщение темы занятий на четверть. Уточнение правил поведения учащихся в мастерской.	1
2	Правила безопасности в работе с инструментом.	1
3	Столярные инструменты и приспособления: виды (измерительная линейка, столярный угольник, столярная ножовка, стусло),	1

	устройство, правила пользования и назначение.	
4	Понятие припуск на обработку.	1
5	Устройство столярного верстака.	1
6	Назначение столярного верстака.	1
7	Планирование работы на изготовление игрушечного строительного материала.	1
8	Планирование работы на изготовление игрушечного строительного материала. Урок №2	1
9	Пиление как одна из основных столярных операций.	1
10	Пиление как одна из основных столярных операций. Урок №2	1
11	Выполнение упражнений по пилению древесины.	1
12	Выполнение упражнений по пилению древесины. Урок №2	1
13	Последовательность изготовления изделия.	1
14	Последовательность изготовления изделия. Урок №2	1
15	Основы разметки. Понятие <i>плоская поверхность</i> . Миллиметр как основная мера длины в столярном деле.	1
16	Разметка длины деталей с помощью линейки и угольника.	1
17	Разметка игрушечного строительного материала.	1
18	Разметка игрушечного строительного материала. Урок №2	1
19	Пиление брусков. Виды брака при пилении	1
20	Пиление брусков, выстроганных по толщине и ширине	1
21	Отделка. Общие сведения.	1
22	Отделка. Общие сведения. Урок №2	1
23	Шлифование торцов деталей.	1
24	Шлифование торцов деталей. Урок №2	1
25	Отделка изделий. Окрашивание	1
26	Оценка качества.	1
27	Строение древесины	1
28	Использование и заготовка древесины	1
29	Виды пиломатериалов	1
30	Применение пиломатериалов	1
31	Определение видов пиломатериалов.	1

32	Определение видов пиломатериалов. Урок №2	1
33	Понятие «Технический рисунок».	1
34	Назначение технического рисунка.	1
35	Планирование работы на изготовление игрушечной мебели.	1
36	Планирование работы на изготовление игрушечной мебели. Урок №2	1
37	Разметка деталей мебели.	1
38	Разметка деталей мебели. Урок №2	1
39	Выполнение деталей мебели. Одновременная заготовка одинаковых деталей.	1
40	Выполнение деталей мебели. Одновременная заготовка одинаковых деталей. Урок №2	1
41	Выполнение деталей мебели. Пиление фанеры в приспособлении.	1
42	Выполнение деталей мебели. Пиление фанеры в приспособлении. Урок №2	1
43	Выполнение отверстий в деталях столярным шилом.	1
44	Выполнение отверстий в деталях столярным шилом. Урок №2	1
45	Сборка конструкции изделия.	1
46	Сборка конструкции изделия. Урок №2	1
47	Отделка игрушечной мебели.	1
48	Отделка игрушечной мебели. Урок №2	1
49	Оценка качества готового изделия.	1
50	Оценка качества готового изделия. Урок №2	1
51	Самостоятельная работа: выполнение игрушечного строительного материала по заданным размерам.	1

52	Самостоятельная работа: выполнение игрушечного строительного материала по заданным размерам. Урок №2	1
53	Самостоятельная работа: выполнение игрушечного строительного материала по заданным размерам. Оценка качества готового изделия.	1
54	Самостоятельная работа: выполнение игрушечного строительного материала по заданным размерам. Оценка качества готового изделия. Урок №2	1
55	Вводное занятие перед новой темой.	1
56	Правила работы с инструментом.	1
57	Устройство и назначение настольного сверлильного станка.	1
58	Понятие сквозное и несквозное гнездо.	1
59	Назначение и виды сверл.	1
60	Крепление сверла в патроне сверлильного станка.	1
61	Правила безопасной работы на настольном сверлильном станке.	1
62	Правила безопасной работы на настольном сверлильном станке. Урок №2	1
63	Выполнение упражнений по сверлению отверстий разных видов и размеров.	1
64	Выполнение упражнений по сверлению отверстий разных видов и размеров. Урок №2	1
65	Планирование работы на изготовление подставки для свёрл.	1
66	Планирование работы на изготовление подставки для свёрл. Урок №2	1
67	Разметка бруска для изделия.	1
68	Отпиливание бруска для изделия.	1
69	Разметка отверстий.	1
70	Сверление несквозных отверстий.	1
71	Обработка поверхности подставки. Отделка.	1
72	Оценка качества готового изделия.	1
73	Планирование работы на изготовление модели трактора.	1
74	Последовательность изготовления изделия.	1
75	Разметка деталей трактора.	1
76	Разметка деталей трактора. Урок №2	1
77	Пиление деталей трактора.	1
78	Пиление деталей трактора. Урок №2	1
79	Обработка закругленных поверхностей рашпилем	1
80	Обработка закругленных поверхностей рашпилем. Урок №2	1
81	Устройство, назначение, коловороты.	1
82	Приемы работы коловоротом.	1
83	Способы соединения деталей изделия.	1

84	Сборка модели трактора.	1
85	Отделка трактора.	1
86	Анализ качества изделия	1
87	Устройство электровыжигателя и приемы работы с ним.	1
88	Правила безопасной работы электровыжигателем.	1
89	Отделка изделия выжиганием.	1
90	Отделка изделия выжиганием. Урок №2	1
91	Отделка изделия лаком.	1
92	Отделка изделия лаком. Урок №2	1
93	Самостоятельная работа: выполнение подставки для карандашей.	1
94	Самостоятельная работа: выполнение подставки для карандашей. Урок №2	1
95	Самостоятельная работа: выполнение подставки для карандашей. Анализ качества готового изделия.	1
96	Самостоятельная работа: выполнение подставки для карандашей. Анализ качества готового изделия. Урок №2	1
97	Вводное занятие. План работы на четверть.	1
98	Инструктаж по охране труда	1
99	Лучковая пила: устройство и правила безопасной работы.	1
100	Виды пиления древесины.	1
101	Пиление древесины поперёк волокон.	1
102	Пиление древесины поперёк волокон. Урок №2	1
103	Пиление древесины вдоль волокон.	1
104	Пиление древесины вдоль волокон. Урок №2	1
105	Общие сведения о строении древесины.	1
106	Грани и рёбра доски.	1
107	Устройство рубанка.	1
108	Правила безопасной работы с рубанком.	1
109	Строгание рубанком (на материалоотходах)	1

110	Строгание рубанком (на материалоотходах). Урок №2	1
111	Строгание заготовок.	1
112	Строгание заготовок. Урок №2	1
113	Чертёж как основной документ для выполнения изделия.	1
114	Чертёж как основной документ для выполнения изделия. Урок №2	1
115	Планирование работы на изготовления настенной полочки.	1
116	Планирование работы на изготовления настенной полочки. Урок №2	1
117	Разметка деталей полочки.	1
118	Выполнение деталей полочки.	1
119	Соединение деталей с помощью шурупов.	1
120	Соединение деталей с помощью шурупов. Урок №2	1
121	Выполнение отверстий с помощью шила.	1
122	Выполнение отверстий с помощью шила. Урок №2	1
123	Устройство ручной дрели.	1
124	Приёмы работы ручной дрели.	1
125	Сверление отверстий под шурупы.	1
126	Зенкование отверстий.	1
127	Сборка конструкции полочки.	1
128	Сборка конструкции полочки. Урок №2	1

129	Отделка полочки.	1
130	Отделка полочки. Урок №2	1
131	Разметка деталей подставки.	1
132	Разметка деталей подставки. Урок №2	1
133	Пиление деталей подставки.	1
134	Пиление деталей подставки. Урок №2	1
135	Строгание деталей.	1
136	Строгание деталей. Урок №2	1
137	Разметка отверстий под шурупы.	1
138	Подготовка отверстий под шурупы.	1
139	Зенкование отверстий на деталях подставки.	1
140	Зенкование отверстий на деталях подставки. Урок №2	1
141	Подгонка конструкции подставки.	1
142	Сборка конструкции подставки.	1
143	Отделка поверхности подставки.	1
144	Отделка поверхности подставки. Урок №2	1
145	Пиление заготовок для будущих изделий.	1
146	Пиление заготовок для будущих изделий. Урок №2	1
147	Пиление заготовок для будущих изделий. Урок №3	1

148	Строгание заготовок для будущих изделий.	1
149	Строгание заготовок для будущих изделий. Урок №2	1
150	Строгание заготовок для будущих изделий. Урок №3	1
151	Самостоятельная работа: выполнение заготовки для метровой линейки.	1
152	Самостоятельная работа: выполнение заготовки для метровой линейки. Урок №2	1
153	Самостоятельная работа: выполнение заготовки для метровой линейки. Урок №3	1
154	Анализ качества готового изделия.	1
155	Вводное занятие. План работы на четверть.	1
156	Правила безопасной работы с инструментом.	1
157	Построение чертежей кухонной утвари.	1
158	Построение чертежей кухонной утвари. Урок №2	1
159	Планирование работы на изготовление кухонной доски.	1
160	Строгание заготовок.	1
161	Разметка формы доски по чертежу.	1
162	Разметка формы доски по чертежу. Урок №2	1
163	Опиливание формы доски по линиям разметки.	1
164	Опиливание формы доски по линиям разметки. Урок №2	1
165	Обработка торцов.	1
166	Обработка торцов. Урок №2	1

167	Шлифование доски.	1
168	Шлифование доски. Урок №2	1
169	Отделка доски.	1
170	Анализ качества изделия.	1
171	Врезка как способ соединения деталей.	1
172	Инструмент для выполнения врезки.	1
173	Удаление подрезного материала стамеской (на материалоотходах)	1
174	Удаление подрезного материала стамеской (на материалоотходах). Урок №2	1
175	Планирование работы на изготовление подставки для цветов.	1
176	Планирование работы на изготовление подставки для цветов. Урок №2	1
177	Строгание брусков и реек под размер.	1
178	Строгание брусков и реек под размер. Урок №2	1
179	Разметка пазов на брусках.	1
180	Выполнение пазов на брусках.	1
181	Подгонка деталей соединения.	1
182	Подгонка деталей соединения. Урок №2	1
183	Сборка подставки.	1
184	Анализ качества готового изделия.	1
185	Разметка лопатки по чертежу.	1

186	Разметка лопатки по чертежу. Урок №2	1
187	Опиливание формы лопатки.	1
188	Опиливание формы лопатки. Урок №2	1
189	Строгание лопатки.	1
190	Строгание лопатки. Урок №2	1
191	Обработка лопатки рашпилем.	1
192	Шлифование поверхности лопатки.	1
193	Разметка формы доски по шаблону.	1
194	Опиливание формы доски.	1
195	Обработка торцов доски.	1
196	Обработка торцов доски. Урок №2	1
197	Шлифование поверхностей доски.	1
198	Шлифование поверхностей доски. Урок №2	1
199	Отделка доски.	1
200	Отделка доски. Урок №2	1
201	Контрольная работа: выполнение настенной полочки.	1
202	Контрольная работа: выполнение настенной полочки. Урок №2	1
203	Контрольная работа: выполнение настенной полочки. Анализ качества изделия.	1
204	Контрольная работа: выполнение настенной полочки. Анализ качества изделия. Урок №2	1

Всего		204
-------	--	-----

6 класс

№ п/п	Тема урока	Часы
1	Вводное занятие. Первичный инструктаж по охране труда.	1
2	Планирование работы на изготовление ручки для лопаты.	1
3	Разметка и выпиливание заготовки. Выстрагивание бруска квадратного сечения.	1
4	Разметка центра, скругление углов.	1
5	Отделка изделия.	1
6	Столярный рейсмус: виды, устройство, назначение.	1
7	Разметка и выпиливание заготовки.	1
8	Строгание лицевой пласти и кромки.	1
9	Разметка заготовок по толщине	1
10	Строгание пласти заготовок до риски.	1
11	Отпиливание бруска в размер по длине.	1
12	Резьба по дереву: общие сведения.	1
13	Виды орнаментов геометрической резьбы. Построение орнаментов.	1
14	Построение геометрических рисунков. Нанесение рисунка на изделие.	1
15	Приёмы выполнения геометрической резьбы (на материалоотходах)	1
16	Приёмы выполнения геометрической резьбы (на материалоотходах). Урок №2	1
17	Вырезание геометрического орнамента	1
18	Вырезание геометрического орнамента. Урок №2	1
19	Вырезание геометрического орнамента. Урок №3	1
20	Вырезание геометрического орнамента. Урок №4	1
21	Вырезание розеток.	1
22	Вырезание розеток. Урок №2	1
23	Вырезание розеток. Урок №3	1

24	Вырезание розеток. Урок №4	1
25	Отделка изделия.	1
26	Практическое повторение: разметка деталей швабры.	1
27	Выпиливание заготовок для изготовления швабры.	1
28	Выполнение ручки швабры.	1
29	Выполнение колодки швабры.	1
30	Сборка и отделка швабры.	1
31	Самостоятельная работа: изготовление детской лопатки.	1
32	Самостоятельная работа: изготовление детской лопатки. Урок №2	1
33	Самостоятельная работа: изготовление детской лопатки. Урок №3	1
34	Самостоятельная работа: изготовление детской лопатки. Оценка качества изделия	1
35	Угловое концевое соединение брусков вполдерева. Вводное занятие. Правила безопасной работы в мастерской	1
36	Угловое концевое соединение брусков вполдерева: применение, конструктивные особенности.	1
37	Последовательность выполнения углового концевого соединения вполдерева (на материалоотходах)	1
38	Разметка углового концевого соединения вполдерева.	1
39	Выполнение шипов.	1
40	Подгонка, сборка соединения.	1
41	Свойства столярного клея.	1
42	Склеивание деталей.	1
43	Планирование работы на изготовление подрамника.	1
44	Заготовка брусков.	1
45	Разметка шипов	1
46	Запиливание шипов.	1

47	Подгонка соединений и разметка для склеивания.	1
48	Склеивание подрамника.	1
49	Выстрагивание пластей и кромок подрамника.	1
50	Отделка поверхности подрамника.	1
51	Устройство сверлильного станка.	1
52	Правила безопасной работы при сверлении.	1
53	Свёрла: виды, назначение.	1
54	Крепление сверла в зажимном патроне.	1
55	Способы отделки поверхностей изделий из металлов	1
56	Способы отделки поверхностей изделий из искусственных материалов.	1
57	Сверление отверстий на станке (на материалоотходах).	1
58	Криволинейное пиление.	1
59	Инструменты и приспособления для криволинейного пиления.	1
60	Разметка деталей изделия.	1
61	Выпиливание деталей изделия.	1
62	Обработка криволинейных кромок.	1
63	Сборка кронштейна.	1
64	Отделка кронштейна.	1
65	Самостоятельная работа: изготовление полочки с криволинейными деталями.	1
66	Самостоятельная работа: изготовление полочки с криволинейными деталями. Урок №2	1
67	Самостоятельная работа: изготовление полочки с криволинейными деталями. Урок №3	1
68	Самостоятельная работа: изготовление полочки с криволинейными деталями. Оценка качества изделия.	1
69	Долбление сквозного и несквозного гнезда. Гнездо как элемент столярного изделия.	1
70	Инструмент для долбления гнёзд.	1
71	Разметка сквозного и несквозного гнезда.	1
72	Последовательность долбления гнёзд.	1

73	Приёмы работы долотом.	1
74	Планирование работы на изготовление средника для лучковой пилы.	1
75	Разметка и долбление сквозных гнёзд.	1
76	Отделка изделия	1
77	Свойства основных пород древесины.	1
78	Определение древесных пород по образцам.	1
79	Угловое срединное соединение на шип одинарный сквозной: применение, конструктивные особенности.	1
80	Разметка и запиливание шипа (на материалоотходах)	1
81	Разметка и долбление сквозного гнезда (на материалоотходах)	1
82	Подгонка, сборка соединения.	1
83	Планирование работы на изготовление скамейки.	1
84	Разметка и выпиливание деталей скамейки.	1
85	Разметка и выполнение шипов.	1
86	Разметка и долбление гнёзд.	1
87	Подгонка соединений скамейки.	1
88	Изготовление сидения скамейки.	1
89	Изготовление сидения скамейки. Урок №2	1
90	Сборка конструкции скамейки.	1
91	Отделка скамейки	1
92	Практическое повторение. Изделие: банкетка. Технологическая карта изделия.	1
93	Выполнение деталей банкетки	1
94	Разметка и запиливание шипов.	1
95	Разметка и долбление сквозных гнёзд.	1
96	Изготовление сидений.	1
97	Подгонка, сборка конструкции банкетки.	1
98	Отделка поверхности банкетки.	1
99	Самостоятельная работа: изготовление средника для лучковой пилы.	1
100	Самостоятельная работа: изготовление средника для лучковой пилы. Урок №2	1
101	Самостоятельная работа: изготовление средника для лучковой пилы. Урок №3	1
102	Самостоятельная работа: изготовление средника для лучковой пилы. Анализ качества изделия	1
103	Соединение УК-1: применение, конструктивные особенности, последовательность выполнения.	1

104	Разметка и выполнение заготовок.	1
105	Разметка и выполнение заготовок. Урок №2	1
106	Разметка и выполнение проушин.	1
107	Разметка и выполнение проушин. Урок №2	1
108	Разметка и выполнение шипа.	1
109	Разметка и выполнение шипа. Урок №2	1
110	Подгонка соединения УК-1	1
111	Сборка соединения УК-1	1
112	Планирование работы на изготовление рамки для табурета.	1
113	Выполнение заготовок.	1
114	Чистовая разметка заготовок рамки.	1
115	Обработка заготовок рамки.	1
116	Разметка проушин и шипов.	1
117	Выполнение шипов на деталях рамки.	1
118	Выполнение шипов на деталях рамки. Урок №2	1
119	Выполнение проушин на деталях рамки.	1
120	Выполнение проушин на деталях рамки. Урок №2	1
121	Подгонка соединений.	1
122	Сборка рамки.	1

123	Отделка рамки.	1
124	Заточка инструмента: материалы и приспособления.	1
125	Приёмы затачивания.	1
126	Заточка стамески на бруске.	1
127	Заточка долота на бруске.	1
128	Виды клея и их свойства	1
129	Определение видов клея.	1
130	Выбор клея для склеивания изделий.	1
131	Склеивание деталей.	1
132	Контрольная работа: выполнение рамки табурета	1
133	Контрольная работа: выполнение рамки табурета. Урок №2	1
134	Контрольная работа: выполнение рамки табурета. Урок №3	1
135	Контрольная работа: выполнение рамки табурета. Урок №4	1
136	Контрольная работа: выполнение рамки табурета. Анализ качества изделия.	1
Всего		136

7класс

№ п/п	Тема раздела	Часы
1	Вводное занятие	
2	Фугование изделия.	

3	Хранение и сушка древесины.	
4	Геометрическая резьба по дереву	
5	Практическое повторение. Самостоятельная работа. Изготовление и украшение разделочной доски	
6	Вводное занятие. Задачи обучения и план работы на четверть. Правила безопасности при работе с красками, клеем, токарными работами.	
7	Угловое концевое соединение на шип открытый сквозной одинарный УК-1	
8	Непрозрачная отделка столярного изделия	
9	Токарные работы	
10	Практическое повторение. Выполнение изделий для школы	
11	Самостоятельная работа. Изготовление углового концевого на ус соединение на шип открытый сквозной одинарный.	
12	Вводное занятие. План работы на четверть. Правила безопасности при работе со столярными инструментами.	
13	Обработка деталей из древесины твердых пород	
14	Угловое концевое соединение на ус со вставным плоским шипом сквозным УК-2	
15	Круглые лесоматериалы	
16	Практическое повторение	
17	Самостоятельная работа. Изготовление углового срединного соединения брусков в полдерева в паз.	
18	Вводное занятие. План работы на четверть. Правила безопасности при работе со сверлом.	
19	Угловые ящичные соединения УЯ-1 и УЯ-2	
20	Свойства древесины	
21	Практическое повторение. Ящик для стола.	
22	Контрольная работа. Изготовление соединения УС-8 (ласточкин хвост)	

8класс

№ п/п	Тема раздела	Часы
1	Вводное занятие. Повторение пройденного в 7 классе. План работы на четверть.	
2	Художественная отделка столярного изделия.	

3	Практическое повторение. Изготовление журнального столика с художественной отделкой поверхности.	
4	Самостоятельная работа. Выполнение заказов базового предприятия.	
5	Мебельное производство	
6	Трудовое законодательство	
7	Практическое повторение. Выполнение заказов базового предприятия.	
8	Самостоятельная работа.	
9	Строительное производство. Плотничные работы	
10	Круглые лесоматериалы, пиломатериалы, заготовки и изделия	
11	Изготовление строительных инструментов, приспособлений, инвентаря для плотничных работ	
12	Практическое повторение. Изготовление терки, гладилки и т. п.	
13	Самостоятельная работа	
14	Мебельное производство. Изготовление несложной мебели с облицовкой поверхности	
15	Практическое повторение. Выполнение заказов школы и базового предприятия.	
16	Самостоятельная работа. Изготовление деталей мебели с учетом качества и производительности труда.	
17	Строительное производство. Изготовление оконного блока	
18	Столярные и плотничные ремонтные работы	
19	Изоляционные и смазочные материалы	
20	Практическое повторение	
21	Самостоятельная работа.	
22	Мебельное производство. Сведения о механизации и автоматизации мебельного производства Теоретические сведения.	
23	Изготовление секционной мебели.	
24	Практическое повторение. Выполнение заказов школы и базового предприятия.	
25	Контрольная работа.	
26	Строительное производство. Плотничные работы	
27	Кровельные и облицовочные материалы	
28	Настилка линолеума	

29	Практическое повторение. Выполнение производственных заказов.	
30	Подготовка к экзамену и экзамен	