

Рабочая программа учебного предмета
«Профильный труд»
для обучающихся с легкой умственной отсталостью

1. Планируемые результаты освоения учебного предмета, курса

Основной **целью** курса является овладение общетрудовыми и специальными умениями и навыками в области технологии изготовления изделий из дерева. Программа включает теоретические и практические занятия, тестовые упражнения, экскурсии на профильные производства.

Содержание программы направлено на освоение учащимися знаний, умений и навыков на базовом уровне, что соответствует Образовательной программе школы. Она включает все темы, предусмотренные федеральным компонентом государственного образовательного стандарта основного общего образования по столярному делу. Преподавание базируется на знаниях, получаемых учащимися на уроках математики, русского языка и др. предметов.

При составлении программы учтены принципы повторяемости пройденного учебного материала и постепенности ввода нового.

Цель: Подготовка учащихся к освоению профессий столяра и плотника и выполнению элементарных видов работ

Задачи:

образовательная

- ознакомить с новыми материалами их свойствами и характеристиками;
- расширить и обогатить элементарные знания по видам труда;
- сформировать доступные приемы труда;

коррекционно-развивающая

- развивать способности учащихся к осознанной регуляции трудовой деятельности;
- анализ образца, составление алгоритма трудовой деятельности, поэтапный и окончательный самоконтроль за правильностью выполняемых действий и качества изделия;
- максимально развить учащихся, корректируя недостатки их познавательной деятельности и личностных качеств с учетом индивидуальных возможностей каждого ученика;

воспитательная

- Формировать обще трудовые умения: соблюдение правил безопасности труда, дисциплинарных требований, культуры труда, организации рабочего места, умения довести начатое
- дело до конца;
- воспитывать положительные качества личности ученика (трудолюбие, настойчивость, умение работать в коллективе и т. д.); уважение к людям труда; развивать самостоятельность в труде, прививать интерес к труду.
- Наряду с этими задачами на занятиях решаются и специальные задачи, направленные на коррекцию умственной деятельности школьников.

Программа включает теоретические и практические занятия. При составлении программы учтены принципы повторяемости учебного материала и постепенности ввода нового. Большое внимание уделяется технике безопасности. Затронуто эстетическое воспитание (художественная отделка столярного изделия). Все это способствует физическому и интеллектуальному развитию умственно отсталых подростков.

Личностные, метапредметные и предметные результаты освоения курса

Воспитательная направленность трудового обучения осуществляется в ходе целенаправленной работы учителя по формированию совокупностей ценностных качеств личности: трудолюбия и уважения к людям труда, ответственности и дисциплинированности, чувства коллективизма и товарищеской взаимопомощи, бережного отношения к общественной собственности, родной природе.

Воспитание школьников организуется в процессе их трудовой деятельности, с использованием разъяснения и убеждения, бесед и демонстраций, примеров правильного отношения к труду, оценки состояния окружающей среды, практических заданий и общественных поручений. Предметом осуждения является брак в работе, неэкономное расходование материалов, сломанный инструмент, случай нарушения правил безопасности труда, дисциплины и др.

В целях воспитания применяются на уроках коллективные формы труда, обеспечивающие взаимопомощь, взаимный контроль, совместное обсуждение результатов работы.

Коррекционная направленность обучения предполагает дополнительные, наряду с основными, **задачи**:

- планомерно и систематически наблюдать за психофизическим развитием учащихся;
- обучать учащихся ориентировке в трудовом задании и постоянное совершенствование этих навыков;
- постепенно и целенаправленно обучать учащихся самостоятельному планированию работы, контролю и отчету о ней;
- систематические упражнения по освоению и закреплению трудовых умений и навыков;
- связь теоретических знаний с практической работой;
- совершенствовать умственные действия, направленные на внутреннюю организацию процесса труда и самоконтроля своих действий;
- повышать работоспособность и выносливость учеников;
- раскрывать причинно-следственные связи явлений природы на доступном учащимся уровне и расширять их кругозор.

2. Содержание учебного предмета, курса

5 класс

Раздел 1. Введение.

Вводный инструктаж по охране труда.

Раздел 2. Пиление столярной ножовкой

Столярные инструменты и приспособления. Устройство и назначение столярного верстака. Пиление- одно из основных столярных операций. Инструмент для разметки древесины. Разметка деталей, пиление брусков.

Раздел 3. Промышленная заготовка древесины

Дерево: породы, основные части. Древесина: использование, заготовка, разделка, транспортировка. Пиломатериалы: виды и использование. Брусок: виды - торец, грани, рёбра и их взаиморасположение.

Раздел 4. Игрушки из древесного материала

Рисунок детали изделия: назначение, выполнение, обозначение размеров. Игрушечная мебель: детали, материалы и инструменты. Последовательность операций. Инструменты для разметки. Разметка деталей из выстроганных брусков, реек, полосок фанеры. Пиление по линиям разметки. Технические требования. Способы выполнения отверстий. Шило: назначение, использование, правила безопасности. Подгонка деталей. Сборка изделия. Технические требования.

Раздел 5. Сверление отверстий на станке

Знакомство с понятиями: сквозное и несквозное отверстие. Назначения отверстий. Устройство и назначение настольного сверлильного станка. Свёрла: виды. Назначение каждого из свёрл. Крепление сверла в патроне. Упражнения по сверлению. Приёмы работы на сверлильном станке. Сверление отверстий разных видов и размеров. Контроль глубины сверления. Подставка для карандашей из прямоугольного бруска. Материалы. Виды подставок. Технический рисунок. Последовательность операций. Подбор материала. Разметка. Сверление сквозных и несквозных отверстий с помощью муфты. Технические требования. Шлифование. Технические требования. Виды и выбор отделки изделий.

Раздел 6. Выжигание

Устройство электровыжигателя и приёмы работы с ним. Правила безопасности. Подготовка поверхностей изделий. Перевод рисунка. Выжигание. Раскраска водными красками. Отделка лаком. Правила безопасности. Оценка качества.

Раздел 7. Пиление ручным лобзиком

Лобзик : устройство и правила работы. Выпиливание изделия вдоль и поперек волокон.

Раздел 8. Строгание древесины

Устройство рубанка и правила работы с ним. Общее представление о строении древесины. Строгание заготовок.

Раздел 9. Соединение деталей с помощью шурупов.

Чертеж как основной документ для выполнения изделия. Последовательность изготовления полки. Соединение деталей полки шурупами. Зенкование отверстий на заготовках. Отделка изделия, шлифование.

Раздел 10. Самостоятельная работа по изготовлению полки

Настенная полка, полочка под телефон и т.д.

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

Раздел 11. Изготовление кухонной утвари

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

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

6 класс

Раздел 1. Вводное занятие

Вводное занятие. Техника безопасности.

Раздел 2. Изготовление изделия из деталей круглого сечения

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.

Раздел 3. Плоское Строгание.

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.

Раздел 4. Геометрическая резьба по дереву

Учебная дощечка. Детали будущего изделия.

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.

Раздел 5. Угловое концевое соединение брусков вполдерева

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).

Раздел 6. Сверление древесины

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.

Раздел 7. Криволинейное пиление. Обработка криволинейной кромки изделия.

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

Пила выкружная (для криволинейного пиления).

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

Раздел 8. Свойства основных пород древесины

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.

Раздел 9. Угловое концевое соединение на шип, открытый сквозной_одинарный УК-1

Рамка для табурета. Подрамник для стенда.

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.

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

Раздел 10. Заточка стамески и долота.

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.

Раздел 11. Склеивание

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.

Раздел 12. Изготовление изделий с применением приобретенных знаний Практическая работа. Изготовление стульчика, полки, шкафа и т.д.

7 класс

Тема 1. Вводное занятие

Вводное занятие. Техника безопасности при работе в мастерской.

Тема 2. Хранение и сушка древесины.

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

Тема 3. Геометрическая резьба по дереву

Доска для резки продуктов. Ранее выполнено изделие.

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

Тема 4. Непрозрачная отделка столярного изделия.

Изделие, выполненное ранее.

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.

Тема 5. Токарные работы.

Городки. Детали игрушечного строительного материала. Шашки.

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.

Тема 6. Обработка деталей из древесины твёрдых пород

Ручки для молотка, стамески, долота.

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.

Тема 7. Круглые лесоматериалы

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.

Тема 8. Практическое повторение.

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

Тема 9. Угловые ящичные соединения УЯ-1 и УЯ-2

Ящик для стола, картотека: Аптечка.

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.

Тема 10. Свойства древесины

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).

Тема 11. Выполнение криволинейного отверстия и выемки. Обработка криволинейной кромки.

Выпуклая и вогнутая поверхности. Сопряжения поверхностей разной формы. Сквозное и несквозное отверстия. Заточка спирального сверла.

8 класс

Тема 1. Вводное занятие

Вводное занятие. Правила безопасности.

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

Тема 2. Заделка пороков и дефектов древесины

Заготовки для предстоящих работ и материалоотходов.

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.

Тема 3. Токарные работы.

Ручки для напильников, стамесок, долот. Ножи для табурета, журнального столика. Солонка. Коробочка для мелочи. 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).

Тема 4. Безопасность труда во время столярных работ.

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.

Тема 5. Крепежные изделия и мебельная фурнитура.

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

9 класс

Мебельное производство.

Общие сведения о мебельном производстве. Виды мебели по назначению. Эстетические и экономические требования к мебели. Элементы деталей столярного изделия. Изучение чертежей. Выполнение заготовительных операций. Разметка и обработка деталей. Сборка узлов «насухо». Подгонка деталей и комплекующих изделий. Сборка на клею.

Строительное производство.

Теска древесины. Подготовка инструмента к работе. Укладка на подкладки, крепление скобами. Оттеска кромок досок. Выборка четвертей и пазов. Сплачивание досок в щит.

Круглые лесоматериалы, пиломатериалы.

Хвойные и лиственные пиломатериалы, обмер, хранение. Виды пиломатериала. Фрезерованные деревянные детали. Материалы для настилки пола. Определение названий пиломатериалов.

Изготовление строительного инструмента, инвентаря для плотничных работ.

Характеристика изготавливаемых изделий. Технические требования к качеству заготовки. Чертеж изделия. Подбор материала. Рациональная последовательность отделочных операций. Проверка готовых деталей и изделий.

Строительное производство.

Элементы оконного блока. Изготовление оконного блока. Технические требования к детали. Подготовка рабочего места к изготовлению крупногабаритных изделий. Изготовление оконных блоков из выбранного материала. Сборка оконных блоков «насухо».

Столярные и плотничные ремонтные работы.

Дефект столярно-строительного изделия. Правила безопасности при выявлении и устранении дефектов. Ремонт столярных соединений. Ремонт оконной рамы. Осмотр изделия, подлежащего ремонту, выявление дефектов. Подготовка изделий к ремонту.

Изоляционные смазочные материалы.

Виды теплоизоляционного материала. Плиты из пенопласта. Мягкие древесные плиты. Гидроизоляционная пленка. Смазочный материал. Масло для консервирования. Смазка инструментов и оборудования.

Столярное производство. Плотничные работы.

Устройство перегородки. Устройство дощатого пола. Монтаж перегородки. Монтаж пола.

Кровельные и облицовочные материалы.

Назначение кровельного и облицовочного материалов. Виды кровельных материалов. Лист асбоцементный.

Настилка линолеума.

Линолеум, виды для покрытия. Мастика для покрытия. Инструменты для нарезки линолеума. Способы соединения линолеума на войлочной основе.

3. Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы

5 класс

№ урока	Наименование раздела Тема урока	Кол-во часов
	Вводное занятие	
1	Вводное занятие, инструктаж по охране труда.	1
	Пиление столярной ножовкой	
2-4	Столярные инструменты и приспособления.	3
5-6	Устройство и назначение столярного верстака.	2
7-8	Пиление- одно из основных столярных операций.	2
9-11	Пиление столярной ножовкой	3
12-13	Основы разметки	2
14-15	Инструмент для разметки древесины	2
16-18	Разметка деталей	3
19-21	Пиление брусков	3
22-23	Виды отделки изделий	2
24-26	Шлифование торцов деталей	3
27-29	Окрашивание изделий красками и лаками	3
	Промышленная заготовка древесины	
30-33	Древесина. Строение, использование.	4
34-37	Пиломатериалы , виды, использование .	4
	Игрушки из древесины и других материалов	
38-39	Знакомство с изделиями(деревянные игрушки)	2
40-41	Последовательность изготовления изделий	2
42-44	Заготовка деталей изделия	3
45-46	Строгание заготовок по размерам	2
47-49	Шлифовка заготовок	3
50-51	Сборка изделия на клей, шурупы	2
52-53	Оценка качества изделия	2
	Сверление отверстий	
54-55	Сквозное и несквозное отверстие	2
56-57	Устройство и назначение вертикально-сверлильного станка	2
58-59	Назначение и виды сверл	2
60-62	Сверление сквозных отверстий	3
63-65	Сверление несквозных отверстий	3
	Выжигание	
66	Устройство выжигателя и правила работы с ним	1
67-71	Отделка изделия выжиганием	5
72	Отделка изделия лаком	1
	Пиление ручным лобзиком	
73	Виды пиления древесины	1
74	Лобзик: устройство и правила работы	1
75-78	Пиление вдоль и поперек волокон	4
	Строгание древесины	
79-80	Грани и ребра бруска	2
81	Общее представление о строении древесины	1
82	Устройство рубанка и правила работы с ним	1
83-84	Строгание рубанком на отходах	2
85-86	Строгание заготовок	2
	Соединение деталей с помощью шурупов	
87	Чертеж как основной документ для выполнения изделия	1
88	Знакомство с изделием	1

№ урока	Наименование раздела Тема урока	Кол-во часов
89	Последовательность изготовления полки	1
90-92	Изготовление деталей полки	3
93-94	Соединение деталей полки шурупами	2
95-96	Выполнение отверстий шилом и буравом	2
97	Зенкование отверстий	1
98	Устройство дрели правила работы	1
99-100	Выполнение упражнений по сверлению отверстий	2
101-103	Подготовка отверстий под шурупы	3
104-105	Зенкование отверстий на заготовках	2
106-108	Сборка изделия	3
109-111	Отделка изделия олифой	3
112-113	Отделка изделия лаком	2
114	Оценка качества изделия	1
	Самостоятельная работа по изготовлению полки (по выбору)	
115	Выбор дизайна изделия	1
116-117	Подготовка заготовок	2
118-121	Строгание и пиление по размерам	4
122-123	Шлифование заготовок	2
124-125	Сборка изделия на шурупы	2
126	Лакирование, морение.	1
	Изготовление кухонной утвари	
127	Знакомство с изделием . разделочная доска	1
128	Древесина для изготовления кухонной утвари	1
129	Подбор материала и подготовка рабочего места	1
130	Строгание базовой пласти заготовки. Строгание базовой кромки	1
131	Выпиливание изделия по контуру поперек волокон	1
132	Выпиливание изделия по контуру вдоль волокон	1
133	Чистовая обработка заготовки.	1
134	Декоративная отделка изделия. Выжигание	1
135	Отделка изделия лаком.	1
136	Проверка качества работы	1

6 класс

№ урока	Наименование раздела Тема урока	Кол-во часов
	Вводное занятие	
1.1	Вводное занятие.	1
1.2	Инструктаж по технике безопасности	1
	Изготовление изделий из деталей круглого сечения.	
2.1	Чертеж детали и сборочный чертеж	2
2.2	Выбор изделия и подготовка материала.	2
2.3	Выпиливание заготовок заданным размерам.	2
2.4	Выстрагивание брусков квадратного сечения.	2
2.5	Разметка заготовок будущего изделия.	2
2.6	Сострагивание ребер восьмигранника (округление).	2
2.7	Проверка деталей штангенциркулем.	1
2.8	Обработка напильником, шерхебелем. Шлифование.	2
2.9	Разметка деталей, нахождение диагоналей, центра.	1
2.10	Сверление отверстий.	2
2.11	Изготовление паза.	2
2.12	Предварительная сборка изделия.	2
2.13	Проверка на комплектность, качество соединений.	2

№ урока	Наименование раздела Тема урока	Кол-во часов
2.14	Устранение ошибок при сборке изделия.	1
2.15	Сборка изделия на клей, шурупы, шканты.	1
2.16	Самоанализ выполненных работ.	1
	Плоское строгание.	
3.1	Техника безопасности при строгании.	1
3.2	Проверка рубанка на пригодность к работе.	2
3.3	Заточка железки рубанка. Настройка рубанка.	3
3.4	Выбор заготовки.	1
3.5	Строгание плоских поверхностей.	3
3.6	Строгание сучков, торцов, свилеватостей.	2
3.7	Строгание смежных сторон.	2
3.8	Проверка работы с помощью рейсмуса.	2
	Геометрическая резьба по дереву.	
4.1	Техника безопасности при работе с инструментом.	1
4.2	Выбор древесины.	1
4.3	Инструменты для геометрической резьбы.	1
4.4	Чертежи для практической работы.	2
4.5	Построение рисунков.	2
4.6	Виды домовой (геометрической) резьбы	2
4.7	Приемы выполнения геометрической резьбы.	4
4.8	Отделка готовых изделий: шлифование, морение, лакирование.	2
4.9	Коллективный анализ выполненных работ.	1
	Угловое концевое соединение в полдерева.	
5.1	Выбор заготовок для соединения.	1
5.2	Строгание, пиление по размерам.	2
5.3	Разметка заготовок по заданным размерам.	1
5.4	Изготовление паза.	1
5.5	Изготовление шипа	1
5.6	Предварительная сборка вполдерева.	1
5.7	Склеивание изделия. Сушка.	1
5.8	Проверка изделия на прочность.	1
5.9	Анализ выполненных работ.	1
	Сверление древесины.	
6.1	Виды сверления техника безопасности при работе.	2
6.2	Виды сверл их назначение.	1
6.3	Сверлильный станок, механические дрели.	2
6.4	Устройство и назначение дрели.	1
6.5	Понятие «диаметр» Обозначение на чертеже.	1
6.6	Работа на сверлильном станке, электрической, механической дрелью.	3
	Криволинейное пиление, обработка криволинейной кромки.	
7.1	Понятие о криволинейном пилении.	1
7.2	Лекало. назначение, применение.	1
7.3	Изготовление шаблонов для криволинейных деталей.	1
7.4	Лобзик. Назначение, устройство.	1
7.5	Пиление по кривым линиям.	2
7.6	Инструмент для обработки криволинейной кромки.	2
7.7	Обработка криволинейной кромки напильником, наждачной бумагой.	2
7.8	Округление угла. Обработка фаски.	2
	Свойства основных пород древесины.	
8.1	Хвойные породы. Сосна, пихта.	1

№ урока	Наименование раздела Тема урока	Кол-во часов
8.2	Хвойные породы. Лиственница, ель.	1
8.3	Хвойные породы. Кедр.	1
8.4	Промышленное применение хвойных пород.	1
8.5	Лиственные породы. Дуб, ясень, бук.	1
8.6	Лиственные породы. Клен, вяз.	1
8.7	Лиственные породы. Береза, тополь.	1
8.8	Лиственные породы. Осина, липа.	1
8.9	Промышленное применение лиственных пород.	1
8.10	Определение пород по образцам.	2
	Угловое концевое соединение на шип одинарный сквозной УК-1.	
9.1	Применение соединения УК-1	1
9.2	Разметка соединения УК-1	1
9.3	Чертеж детали.	2
9.4	Разметка проушины, кромок и торца.	1
9.5	Подготовка инструмента к работе.	2
9.6	Выполнение соединения УК-1 по размерам.	1
	Заточка стамески и долота	
10.1	Бруски для заточки и правки инструмента.	1
10.2	Определение качества заточки.	1
10.3	Виды абразивных материалов	1
10.4	Резание древесины.	1
10.5	Зависимость резания от породы древесины.	1
10.6	Строгание стамеской.	2
10.7	Снятие фаски, кромок.	2
10.8	Резание по линейке.	1
	Склеивание	
11.1	Клей. Назначение и свойства. Виды.	1
11.4	Последовательность и режим склеивания.	2
	Изготовление изделий с применением приобретенных знаний.	
12.1	Выбор изделия, чертеж.	2
12.2	Подбор материала.	1
12.3	Выполнение технологических операций.	3
12.4	Сборка изделия.	2
12.5	Отделка изделия.	2
12.6	Самоанализ выполненных работ.	1

7 класс

№ урока	Наименование раздела Тема урока	Кол-во часов
	Вводное занятие	
1.1	Вводное занятие. Техника безопасности при работе в мастерской.	2
	Хранение и сушка древесины.	
2.1	Способы хранения древесины.	2
2.2	Проверка деталей на прочность.	2
2.3	Естественная и искусственная сушка древесины.	1
2.4	Укладка пиломатериала.	2
2.5	Хранение заготовок и пиломатериала.	2
	Геометрическая резьба по дереву.	
3.1	Техника безопасности при выполнении работ.	1
3.2	Геометрический орнамент.	2
3.3	Выбор изделия.	1
3.4	Изготовление шаблона изделия.	2

№ урока	Наименование раздела Тема урока	Кол-во часов
3.5	Выпиливание, фрезерование, шлифовка заготовки.	2
3.6	Выбор и разметка рисунка.	2
3.7	Нанесение рисунка на поверхность заготовки.	1
3.8	Выбор инструмента, заточка, правка.	1
3.9	Вырезание узора.	5
3.10	Отделка изделия морилкой, лакирование.	2
3.11	Самоанализ выполненных работ.	1
3.12	Техника безопасности при работе в мастерской.	1
	Непрозрачная отделка столярного изделия.	
4.1	Назначение непрозрачной отделки.	1
4.2	Шпатлевание углублений, трещин, торцов.	1
4.3	Сушка и зачистка поверхности.	1
4.4	Отделка олифой.	1
4.5	Отделка масляной и эмалевой красками.	1
4.6	Способы нанесения краски на поверхность .	1
4.7	Время выдержки окрашенной поверхности.	1
4.8	Промывка кистей, хранение краски.	1
	Токарные работы.	
5.1	Техника безопасности при работе на станке.	1
5.2	Устройство токарного станка.	2
5.3	Управление токарным станком, уход, устранение неисправностей.	2
5.4	Подготовка токарного станка к работе.	1
5.5	Токарные резцы чистого точения.	2
5.6	Штангенциркуль. Назначение. Применение.	2
5.7	Выбор изделия. Чертеж изделия.	2
5.8	Подбор заготовки, разметка.	1
5.9	Установка заготовки на станке. Пробный пуск станка.	1
5.10	Черновая и чистовая обработка цилиндра.	2
5.11	Точение изделия.	2
5.12	Шлифование шкуркой.	2
	Обработка деталей из древесины твёрдых пород	
6.1	Лиственные твердые породы.	2
6.2	Технические характеристики лиственных пород.	2
6.3	Стали. Виды сталей для обработки твердых пород.	2
6.4	Режущая часть инструмента.	2
6.5	Угол заточки столярных инструментов.	3
6.7	Выбор материала.	1
6.8	Разметка и выпиливание заготовок.	3
6.9	Строгание, шлифование и отделка.	3
6.10	Насадка ручек на инструмент.	1
	Круглые лесоматериалы	
7.1	Брёвна, кряжи, чураки.	1
7.2	Хранение круглых лесоматериалов.	1
7.3	Стойкость пород древесины к порокам древесины.	2
7.4	Способы защиты древесины от гниения.	2
7.5	Вредное воздействие средств для пропитки древесины на организм человека.	2
7.6	Способы распиловки брёвен	1
	Практическое повторение.	
8.1	Лиственные твёрдые породы дерева: дуб, бук, берёза вяз, клён.	1
8.2	Технические свойства древесины: твёрдость, прочность.	1
8.3	Изготовление ручки для молотка.	1

№ урока	Наименование раздела Тема урока	Кол-во часов
8.4	Приёмы насадки ручек.	1
8.5	Насадка молотка на ручку	1
8.6	Инструменты для строгания профильной поверхности.	1
8.7	Разметка и строгание фальца фальцгобелем	1
8.8	Подготовка к самостоятельной работе	1
8.9	Самостоятельная работа	1
8.10	Работа над ошибками. Строгание заготовок для УК-2	1
8.11	Запиливание заготовок на ус	1
8.12	Изготовление плоского шипа.	1
	Угловые ящичные соединения	
9.1	Угловые ящичные соединения: виды, применения.	1
9.3	Измерение углов транспортиром	1
9.4	Строгание заготовок по заданным размерам.	2
9.12	Соединение на шип «ласточкин хвост» открытый УЯ-2, конструкция.	2
9.18	Сборка «насухо» и склеивание соединений УЯ-2 «ласточкин хвост».	1
	Свойства древесины.	
10.1	Древесина: внешний вид, запах, влажность.	1
10.2	Усушка и разбухание древесины.	1
10.3	Плотность, электропроводность и теплопроводность древесины.	1
10.4	Определение влажности древесины весовым способом	1
10.5	Основные механические свойства древесины(прочность на сжатие, растяжение, изгиб, сдвиг).	2
10.6	Технологические свойства древесины(твёрдость, износостойкость).	2
10.7	Изучение основных механических и технологических свойств древесины.	1
	Выполнение криволинейного отверстия и выемки. Обработка криволинейной кромки.	
11.1	Выпуклая и вогнутая поверхности.	1
11.2	Подбор материала для изделия.	1
11.3	Сопряжения поверхностей разной формы.	1
11.4	Разметка деталей прямоугольной формы с помощью циркуля и по шаблону.	1
11.5	Гнездо , паз, проушина.	1
11.6	Сквозное и несквозное отверстия.	1
11.7	Сверло: виды устройство.	1
11.8	Разметка центров отверстий для высверливания по контуру.	1
11.9	Высверливание по контуру.	1
11.10	Зенкеры простой и комбинированный.	1
11.11	Обработка гнёзд стамеской и напильником.	1
11.12	Подготовка к самостоятельной работе.	1
11.13	Самостоятельная работа	1
11.14	Подготовка к контрольной работе	1
11.15	Контрольная работа.	2
11.16	Соотношение радиуса и диаметра.	1
11.17	Разметка деталей прямоугольной формы с помощью циркуля и по шаблону.	1
11.18	Высверливание по контуру.	1
11.19	Обработка гнёзд стамеской и напильником.	1

8 класс

№ урока	Наименование раздела Тема урока	Кол-во часов
	Вводное занятие.	
1.1	Вводное занятие. Правила безопасности.	2
	Заделка пороков и дефектов древесины.	
2.1	Дефекты и пороки древесины.	3
2.2	Группы пороков древесины.	3
2.3	Дефекты обработки и хранения древесины.	2
2.4	Шпатлевка: значение, виды.	4
2.5	Станок одношпиндельный сверлильный: назначение, устройство.	3
2.6	Многошпиндельные сверлильные станки.	5
3.7	Устройство для крепления сверла.	3
2.8	Правила безопасности работы при сверлении.	3
2.9	Организация рабочего места для сверления.	3
2.10	Подготовка сверлильного станка к работе.	2
2.11	Выдалбливание сквозных и несквозных гнезд с предварительным сверлением.	4
2.12	Выявление на древесине дефектов, требующих заделки .	2
2.13	Определение формы дефекта.	2
2.14	Выполнение разметки под заделку.	2
2.15	Высверливание, долбление отверстий.	4
2.16	Вставка заделки на клею.	3
	Токарные работы.	
3.1	Токарный станок: управление, уход.	5
3.2	Токарный станок: неисправности, виды, меры по предупреждению неисправностей.	5
3.3	Правила безопасной работы за токарным станком.	2
3.4	Скоба и штангельциркуль.	3
3.5	Устройство штангельциркуля.	3
3.6	Разметка скобой.	2
3.7	Снятие конуса резцом.	3
3.8	Сверление с использованием задней бабки.	2
3.9	Проверка размеров изделия штангельциркулем и кронциркулем.	3
3.10	Изготовление изделия, состоящего из точеных деталей.	15
	Безопасность труда во время столярных работ.	
4.1	Значение техники безопасности.	2
4.2	Причины травмы.	2
4.3	Неисправность инструмента или станка.	3
4.4	Меры предохранения от травм.	2
4.5	Возможность быстрого возгорания легковоспламеняющихся жидкостей.	3
4.6	Предупреждение пожара.	3
4.7	Действия при пожаре.	2
	Крепежные изделия и мебельная фурнитура.	
5.1	Гвоздь: виды, назначение.	3
5.2	Шуруп: виды, назначение.	3
5.3	Болт: виды, назначение.	3
5.4	Винт: виды, назначение.	3
5.5	Стяжка, задвижка, защелка.	4
5.6	Полкодержатель.	2
5.7	Определение названий крепежных изделий и мебельной фурнитуры по образцам.	3
5.8	Изготовление крепежного изделия.	5

9 класс

№ урока	Наименование раздела Тема урока	Кол-во часов
	Вводное занятие.	
1.1	Повторение пройденного в 8 классе	1
	Мебельное производство.	
2.1	Повторение правил техники безопасности.	1
2.2	Общие сведения о мебельном производстве.	1
2.3	Виды мебели по назначению.	1
2.4	Эстетические и экономические требования к мебели.	2
2.5	Элементы деталей столярного изделия.	2
2.6	Изучение чертежей.	2
2.7	Выполнение заготовительных операций.	3
2.8	Разметка и обработка деталей.	3
2.9	Сборка узлов «насухо».	3
2.10	Подгонка деталей и комплектующих изделий.	4
2.11	Сборка на клею.	3
2.12	Самоанализ выполненных работ.	1
	Строительное производство.	
3.1	Теска древесины.	2
3.2	Подготовка инструмента к работе.	2
3.3	Укладка на подкладки, крепление скобами.	2
3.4	Оттеска кромок досок.	2
3.5	Выборка четвертей и пазов.	4
3.6	Сплачивание досок в щит.	3
	Круглые лесоматериалы, пиломатериалы.	
4.1	Хвойные и лиственные пиломатериалы, обмер, хранение .	3
4.2	Виды пиломатериала.	2
4.3	Фрезерованные деревянные детали.	2
4.4	Материалы для настилки пола.	2
4.5	Определение названий пиломатериалов.	1
	Изготовление строительного инструмента, инвентаря для плотничных работ.	
5.1	Характеристика изготавливаемых изделий.	2
5.2	Технические требования к качеству заготовки.	2
5.3	Чертеж изделия.	1
5.4	Подбор материала.	1
5.5	Рациональная последовательность отделочных операций.	3
5.6	Проверка готовых деталей и изделий.	2
	Строительное производство.	
6.1	Элементы оконного блока.	2
6.2	Изготовление оконного блока	4
6.3	Технические требования к детали.	2
6.4	Подготовка рабочего места к изготовлению крупногабаритных изделий.	2
6.5	Изготовление оконных блоков из подобранного материала.	3
6.6	Сборка оконных блоков «насухо». Проверка.	2
6.7	Сборка на клею.	2
	Столярные и плотничные ремонтные работы.	
7.1	Дефект столярно-строительного изделия.	2
7.2	Правила безопасности при выявлении и устранении дефектов.	2
7.3	Ремонт столярных соединений.	4
7.4	Ремонт оконной рамы.	4
7.5	Осмотр изделия подлежащего ремонту , выявление дефектов .	2

№ урока	Наименование раздела Тема урока	Кол-во часов
7.6	Подготовка изделий к ремонту.	2
7.7	Проверка качества работы.	2
	Изоляционные смазочные материалы.	
8.1	Виды теплоизоляционного материала.	2
8.2	Плиты из пенопласта.	2
8.3	Мягкие древесные плиты.	2
8.4	Гидроизоляционная пленка.	2
8.5	Смазочный материал.	2
8.6	Масло для консервирования.	2
8.7	Смазка инструментов и оборудования.	2
	Столярное производство. Плотничные работы.	
9.1	Устройство перегородки.	2
9.2	Устройство дощатого пола.	2
9.3	Монтаж перегородки.	3
9.4	Монтаж пола.	3
1	Кровельные и облицовочные материалы.	
10.1	Назначение кровельного и облицовочного материалов.	1
10.2	Виды кровельных материалов.	2
10.3	Лист асбоцементный.	1
	Настилка линолеума.	
11.1	Линолеум , виды для покрытия .	2
11.2	Мастика для покрытия.	1
11.3	Инструменты для нарезки линолеума.	2
11.4	Способы соединения линолеума на войлочной основе.	3