

<p>РАССМОТРЕНО на заседании МО учителей профессионально- трудового обучения Протокол № <u>1</u> от <u>«30»</u> августа 2022г.</p>	<p>СОГЛАСОВАНО Методист ГБОУ школы- интерната №3 г.о. Тольятти <u>Е.В. Савостьянова</u> <u>«31»</u> августа <u>2022г.</u></p>	<p>УТВЕРЖДЕНО Директор ГБОУ школы- интерната №3 г.о. Тольятти <u>О.П. Степанова</u> <u>«31»</u> августа 2022г.</p>
--	--	---

Рабочая программа

Профессионально-трудоовое обучение (столярное дело)

Уровень обучения 8-9 класс

Срок реализации 2 года

Составитель:
Терентьев Олег Иванович,
учитель

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа по профессионально-трудовому обучению (столярное дело) для 8-9 классов разработана на основе адаптированной основной образовательной программы образования обучающихся с умственной отсталостью ГБОУ школы-интерната №3 г.о. Тольятти.

Программа предназначена для обучающихся с легкой умственной отсталостью.

Предмет профессионально-трудовое обучение входит в коррекционную часть учебного плана ГБОУ школы-интерната №3 г.о. Тольятти. На изучение отводится в 8 классе - 10 часов в неделю, 340 часов в год; в 9 классе - 12 часов в неделю, 408 часов в год.

Цель трудового обучения – подготовка учащихся к самостоятельному выполнению, после окончания школы, несложных работ на предприятиях и подготовка их к поступлению в учреждения начального профессионального образования соответствующего типа и профиля.

В процессе трудовой подготовки учащихся решаются следующие задачи:

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

Программа включает теоретические и практические занятия. Предусматриваются лабораторные работы и упражнения, экскурсии на профильные производства.

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

В процессе обучения школьники знакомятся с разметкой деталей, пилением, строганием, сверлением древесины, скреплением деталей в изделия и украшением их. Приобретают навыки владения столярными инструментами

и приспособлениями, узнают правила ухода за ними. Некоторые из инструментов и приспособлений изготавливают сами. Кроме того, ребята учатся работать на сверлильном и токарном станках, применять лаки, клеи, красители. Составлять и читать чертежи, планировать последовательности выполнения трудовых операций, оценивание результатов своей и чужой работы также входят в программу обучения.

Большое внимание уделяется технике безопасности. Затронуто эстетическое воспитание (художественная отделка столярного изделия). Все это способствует физическому и интеллектуальному развитию умственно отсталых подростков.

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

- планомерное и систематическое наблюдение за психофизическим развитием учащихся;
- обучение учащихся ориентировке в трудовом задании и постоянное совершенствование этих навыков;
- постепенное и целенаправленное обучение 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;
- совершенствование умственных действий, направленных на внутреннюю организацию процесса труда и самоконтроля своих действий;
- повышение работоспособности и выносливости учеников;
- раскрытие причинно-следственных связей явлений природы на доступном учащимся уровне, расширение их кругозора.

Планируемые результаты по предмету ПТО (столярное дело):

- овладение обучающимися трудовыми знаниями и умениями, необходимых для выполнения практических работ;
- овладение правилами и приемами выполнения ручных и машинных работ;
- овладение способами в формировании профессиональных планов и в выборе профессии.

Личностные, предметные результаты освоения программы

Учащиеся должны быть не только школьниками, но прежде всего людьми с многогранными интересами, запросами, стремлениями и достигнуть следующих результатов:

Личностные

1. Овладение готовностью и способностью к саморазвитию,

2. Формирование положительной мотивации к обучению и познанию,
3. Воспитание патриотизма, чувства гордости за свою Родину, российский народ и историю России.
4. Воспитание устойчивого положительного отношения к труду, людям труда разных профессий и формирование необходимых качеств личности, чувство коллективизма, ответственности, добросовестности, честности, готовности помочь товарищу, бережного отношения к инструментам, оборудованию, материалам.
5. Развитие самостоятельности и личной ответственности за свои поступки, результаты своего труда, в том числе в информационной деятельности, на основе представлений о нравственных нормах, социальной справедливости и свободе.
6. Развитие навыков сотрудничества со взрослыми и сверстниками в разных социальных ситуациях, умения не создавать конфликтов и находить выходы из спорных ситуаций.
7. Формирование установки на безопасный и здоровый образ жизни и труд.

Предметные

Ученик получит возможность научиться:

1. Выполнению столярных работ.
2. Способам контроля и самоконтроля: определению годности изделия (размеры, формы, точность, качество); проверки точности выполнения своих трудовых действий и приемов обработки; определению соответствия образцу.
3. Самостоятельно выполнять работу на основе технической документации,
4. Овладеть скоростными навыками,
5. Самостоятельно разрабатывать и осуществлять мероприятия по наиболее эффективному использованию рабочего времени, повышению качества труда, экономному расходованию сырья и материалов,
6. Выявлять технические неполадки в инструментах и станках, применять меры по их устранению, соблюдать нормы и правила безопасности труда, электро- и пожаробезопасности.
7. Научиться таким организационным умениям, как подготовка и содержание в порядке своего рабочего места; экономное расходование материалов; уход за инструментами и инвентарем; умение работать индивидуально и коллективно с разделением труда в паре, в звене, в бригаде, в классе; умение работать безопасно, без нарушений правил; умение выполнять работу в срок и качественно.

Требования к уровню подготовки обучающихся (воспитанников)

Должны владеть компетенциями:

- информационно-коммуникативными (умение выслушивать и принимать во внимание взгляды других людей, умение выражать себя в творческой работе, сотрудничать и работать в команде);

- социальными (умение видеть связи между настоящими и прошлыми событиями, умение сделать посильный вклад в коллективный проект, умение организовывать свою деятельность);
- эмоционально-ценностными (умение быть упорными и стойкими перед возникшими трудностями).

Обучающиеся должны знать:

- Названия инструментов и приспособлений, правила безопасной работы с ними.
- Устройство, назначение сверлильного и токарного станков, правила техники безопасности на рабочих местах.
- Названия и свойства материалов, из которых изготавливают столярное изделие.
- Термины, обозначающие технику изготовления объектов и их значения.
- Способы соединения различных деталей изделия.
- Разные способы и приёмы работы по разметке деталей из древесины.

Обучающиеся должны уметь:

- Составлять и читать чертежи.
- Совершенствовать умения и навыки учащихся при работе на сверлильном и токарном станках.
- Ориентироваться в задании, анализировать и отбирать необходимую информацию для изготовления столярных изделий.
- Планировать последовательность трудовых операций.
- Выполнять некоторые виды ремонта мебели.
- Давать подробную характеристику готовому образцу.
- Находить и исправлять ошибки в своей практической работе.
- Давать объективную оценку собственной деятельности и деятельности своих товарищей.
- Словесно характеризовать выполненную процедуру изготовления изделия.
- Устанавливать доброжелательные взаимоотношения в рабочей группе.

Использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:

- мелкого ремонта изделий из различных материалов;
- создания изделий с использованием ручных инструментов, машин, оборудования и приспособлений;
- контроля качества выполняемых работ с применением измерительных, контрольных и разметочных инструментов;
- обеспечения безопасности труда.

Содержание программы

8 класс

I четверть (84 ч.)

Промышленная заготовка древесины (7ч.) Лес и человек. Строение дерева. Древесина. Использование заготовок. Хранение. Сушка древесины. Породы хвойные и лиственные. Породы мягкие и твердые. Пиломатериалы. Что делают из древесины.

Ручные пилы и работа ими (13 ч.). Виды пил. Ножовка. Приспособление для пиления. Лучковая пила. Пиление древесины вдоль волокон. Пиление древесины поперек волокон. Пиление заготовок. Техника безопасности.

Строгание рубанком (10ч.). Строгание древесины. Инструменты для строгания. Разметка, измерение при строгании. Понятие черновая заготовка. Строгание заготовок. Изготовление изделий. Игрушечная мебель. Техника безопасности.

Практическое повторение (6ч). Изготовление изделий. Игрушечная мебель.

Сверление (17 ч.). Сверление древесины. Инструменты, материалы для сверления. Коловорот. Сверление коловоротом. Электродрель. Устройство, назначение. Настольный сверлильный станок. Изготовление подставки для карандашей. Техника безопасности.

Скрепление деталей изделия (8 ч.). Соединение деталей с помощью шурупов. Виды шурупов. Техника безопасности. Скрепление деталей гвоздями. Виды гвоздей. Техника безопасности.

Склеивание древесины. Общие сведения о клеях. Техника безопасности при склеивании изделий

Разметка (5 ч.). Разметка по чертежу. Разметка бруска по угольнику. Рейсмус, ярунок, малка: назначение, устройство.

Врезка брусков и досок (8 ч.). Соединение брусков в паз. Торцевание. Соединение деталей из древесины. Условия прочности. Изготовление бруска с разметкой рейсмусом.

Практическое повторение (9 ч.). Изготовление разделочной доски.

II четверть (72 ч.)

Долбление (20 ч.). Долбление древесины. Техника безопасности. Инструменты, приспособления для долбления. Долбление несквозных гнезд. Долбление сквозных гнезд. Изготовление изделия. Детская лопатка.

Заточка стамески и долота (8 ч.) Элементы стамески и долота. Угол заточки.

Виды абразивных материалов. Способы определения качества заточки. Техника безопасности работы при затачивании. Способы определения

качества заточки. Техника безопасности работы при затачивании. Заточка стамески, долота на бруске.

Угловые срединные соединения (8 ч.). Свойства основных пород древесины: твердость, прочность, цвет, текстура. Угловое срединное соединение деталей на угловой шип УС-3.

Изготовление шипа. Изготовление проушины.

Угловые концевые соединения (14 ч.). Угловое концевое соединение на шип открытый УК-1.

Чертеж и образец соединения УК-1. Выполнение соединения УК-1.

Изготовление изделия. Подставка для книг.

Фанера (22 ч.). Фанера Оборудование рабочего места при выпиливании.

Техника безопасности: назначение, изготовление. Инструменты для работы с фанерой: лобзик, электролобзик. Правила выполнения плавных и резких поворотов при выпиливании. Приемы выпиливания по внутреннему контуру. Приемы выпиливания по наружному контуру. Изготовление изделия. Рамка под фотографию.

III четверть (106 ч.)

Резьба по дереву (22 ч.). Материалы и инструменты для резьбы. ТБ.

Нанесение рисунка на заготовку. Скобчатая резьба. Техника скобчатой резьбы. Контурная резьба. Техника контурной резьбы. Изготовление изделия. Учебная досочка.

Фугование (10 ч.). Виды фуганков. Назначение. Устройство и настройка фуганка. Работа фуганком.

Угловые соединения брусков и досок (22 ч.). Угловое концевое соединение брусков УК-2.

Угловое срединное соединение брусков. Соединение гребнем и вглухую накладку. Соединение в паз. Соединение в наград. Изготовление изделия: скамейки.

Отделка изделий (26 ч.). Заточка и правка ножей рубанка. Изготовление заготовок круглого сечения. Непрозрачная отделка. Материалы, правила выполнения. Прозрачная отделка. Материалы, правила выполнения.

Покрытие краской образца. Покрытие лаком образца.

Пиломатериалы (18 ч.). Круглые лесоматериалы. Шпон, фанера, ДСП, ДВП, OSB. Деревянные детали для строительства. Пороки древесины. Устранение пороков и дефектов. Высверливание и заделка сучков.

Практическое повторение (8ч). Самостоятельная работа (по выбору учителя)

IV четверть (78 ч.).

Столярные работы (38 ч.). Основные сведения о процессе резания древесины. Виды резания древесины. Безопасность при организации столярных работ. Машинная обработка древесины.

Виды деревообрабатывающих станков. Токарный станок. Устройство. Техника работы на токарном станке. Инструменты и приспособления для работы на токарном станке. Токарные формы и их проточка. Точение цилиндра.

Изготовление изделия. Ручка для напильника. Изготовление изделия. Скалка

Мебель (16 ч.). Столярно-мебельные изделия. Мебельная фурнитура. Виды фурнитуры по назначению. Установка мебельной фурнитуры. Виды мебели по конструкции и по назначению. Разборные соединения в столярно-мебельных изделиях. Неразборные соединения в столярно-мебельных изделиях. Изготовление крепежных изделий. Контрольная работа.

Изготовление изделия (по выбору учителя).

Практическое повторение (18ч.) Изготовление крепежных изделий.

Контрольная работа (6ч.) Изготовление изделия (по выбору учителя)

9 класс

I четверть (100ч)

Трудовое законодательство (9ч)

Вводное занятие. Первичный инструктаж по охране труда. Инструменты и материалы для работы в столярной мастерской. Инструменты и материалы для работы в столярной мастерской. Трудовое законодательство. Порядок приема на работу. Права рабочих. Порядок увольнения с работы. Обязанности рабочих.

Строение древесины (8ч). Строение дерева. Главные разрезы ствола. Распиловка отрезка ствола поперек волокон. Годичные слои. Смоляные ходы. Распиловка отрезка ствола. Годичные слои. Смоляные ходы. Распиловка отрезка ствола.

Свойства древесины (9ч). Физические свойства древесины. Механические свойства древесины. Технологические свойства древесины. Знакомство с различными породами деревьев.

Пороки древесины (13ч). Пороки древесины. Выявление пороков по образцам. Хвойные породы. Определение хвойных пород. Лиственные породы. Определение лиственных пород.

Навесная полочка 25). Навесная полочка. Подбор материала для полочки. Разметка заготовок. Распиловка заготовок. Строгание заготовок в размер.

Шлифование заготовок. Сверление заготовок. Сборка полочки. Отделка полочки. Устранение дефектов. Анализ выполненной работы.

Лобзик электрический (10ч). Основы пожарной безопасности. Лобзик электрический, устройство, назначение . Приемы работы электрическим лобзиком. Выпиливание заготовок электрическим лобзиком.

Ручной электроинструмент в столярном производстве (8ч). Хранение и сушка древесины. Обработка древесины резанием. Подготовка инструментов к работе. Ручной электроинструмент в столярном производстве.

Общие сведения о деревообрабатывающих станках (18ч). Общие сведения о деревообрабатывающих станках. Правила техники безопасности при работе на станках. Круглопильные станки, устройство, назначение. Строгальные станки, устройство, назначение. Фрезерные станки, устройство, назначение. Шлифовальные станки, устройство, назначение. Сверлильные станки, устройство, назначение. Работа рубанком.

II четверть (87ч).

Трудовое законодательство (6ч). Вводное занятие. Инструктаж по технике безопасности. Охрана труда на предприятиях. Трудовая дисциплина. Труд молодежи. Виды оплаты труда.

Изготовление рамок (15ч). Изготовление рамок. Выбор материала. Разметка заготовок. Выпиливание заготовок. Строгание заготовок. Выборка четверти. Запиловка на ус. Шлифование деталей. Склеивание рамок. Фрезерование рамок. Отделка рамок.

Мебельное производство (8ч). Мебельное производство. Виды мебели. Элементы мебели. Крепежные изделия.

Мебельная фурнитура. Изучение чертежей.

Изготовление образцов мебели в масштабе (18ч). Изготовление образцов мебели в масштабе. Выбор материала. Разметка деталей. Выпиливание деталей. Разметка и сверление отверстий в деталях. Шлифование деталей. Сборка изделий. Отделка изделий.

Производство дверей (25ч). Конструкция и виды дверей. Ручки, замки, петли. Установка петель. Врезка замка. Эксплуатация мебели. Причина износа мебели. Виды ремонта мебели. Инструменты для ремонта мебели. План работы при ремонте мебели. Дефектная ведомость. Ремонт школьной мебели.

Кухонная утварь (15ч). Кухонная утварь. Изготовление кухонной лопатки, чертеж, образцы. Выбор материала, разметка. Строгание рубанком скосов. Выпиливание электрическим лобзиком по контуру. Шлифование лопатки

шлифовальной машинкой. Сверление отверстий и зачистка лопатки. Пропитка маслом. Анализ выполненной работы.

III четверть.(128ч).

Соединение брусков и реек врезкой (19ч). Вводное занятие. Инструктаж по Технике безопасности. Затачивание стамесок, долот. Затачивание ножей, рубанка. Разметка заготовок. Разметка бруска по угольнику. Разметка бруска рейсмусом. Разметка бруска ярунком. Соединение брусков и реек врезкой. Выполнение соединения брусков в паз.

Долбление сквозных гнезд (14ч). Долбление сквозных гнезд. Выполнение долбления сквозных гнезд. Сверление отверстий коловоротом. Выполнение сверления коловоротом. Выполнение отверстий разной формы. Методы получения отверстий. Изготовление ручки для ножовки.

Раскрой древесных материалов (10ч). Раскрой древесных материалов. Способы раскроя материалов. Организация рабочих мест. Раскрой материалов вручную. Механическая обработка заготовок. Обработка черновых заготовок. Обработка чистовых заготовок. Практическое повторение.

Токарные работы (41ч). Токарные работы. Устройство токарного станка. Инструменты для токарных работ. Затачивание токарных резцов. Заготовки для токарных работ. Токарные изделия. Точение в центрах. Точение в патроне. Точение на планшайбе. Вытачивание цилиндра. Вытачивание конуса. Вытачивание полостей. Отрезание заготовок. Точение сувениров.

Отделка изделий (20ч.) Непрозрачная отделка изделий. Материалы и инструменты для работы. Прозрачная отделка изделий. Материалы и инструменты для работы. Подготовка изделий к отделке. Практическое выполнение. Техника безопасности при работе с лакокрасочными материалами. Окрашивание красками. Окрашивание лаками. Отделка изделий обжиганием. Мозаика. Дефекты отделки и их устранение.

Резьба по дереву (24ч). Резьба по дереву. Виды резьбы. Материалы и инструменты для резьбы. Техника безопасности при выполнении резьбы. Приемы геометрической резьбы. Выполнение орнамента. Выбор материала. Выпиливание заготовок. Нанесение разметочной сетки. Вырезание орнамента. Анализ работы и итоги III четверти.

IV четверть. (93ч).

Механизация и автоматизация на деревообрабатывающих предприятиях (10ч).

Вводное занятие. Инструктаж по ТБ.

Механизация и автоматизация на деревообрабатывающих предприятиях. Механизация и автоматизация столярных работ.

Механизация и автоматизация облицовочных, сборочных и транспортных работ. Производительность труда и себестоимость продукции.

Мебельное производство (24ч). Мебельное производство, видео-экскурсия. Секционная мебель. Способы установки и соединения секционной мебели. Мебельная фурнитура. Виды мебельных петель. Установка 4-х шарнирных петель. Соединение мебели на евро винтах. Сборка образцов на евро винтах. Мебель для сидения: табурет, стул, кресло. Чертеж табурета, размеры. **Изготовление табурета (59ч).** Технологическая карта изготовления табурета. Выбор материала. Разметка заготовок. Выпиливание заготовок. Строгание ножек. Строгание царг. Строгание проножек. Разметка гнезд на ножках. Долбление гнезд. Разметка шипов. Запиливание шипов. Шлифование ножек. Шлифование царг. Шлифование проножек. Выпиливание крышки. Шлифование крышки. Сборка каркаса на сухо. Сборка каркаса на клей. Устранение дефектов и зачистка. Установка крышки. Отделка табурета. Итоги четверти и года.

Тематическое планирование

8 класс

№ п/п	Тема урока	Кол-во часов
1	Вводное занятие. Первичный инструктаж по технике безопасности	1
2	Лес и человек	1
3	Строение дерева	1
4	Древесина. Использование заготовок	1
5	Хранение. Сушка древесины	1
6	Породы хвойные и лиственные. Породы мягкие и твердые.	1
7	Пиломатериалы	1
8	Что делают из древесины	1
9	Виды пил. Ножовка. Лучковая пила.	1
10-11	Пиление древесины вдоль волокон	2
12-13	Пиление древесины поперек волокон	2
14	Приспособление для пиления	1
15-21	Пиление заготовок. Техника безопасности	7
22-23	Строгание древесины. Инструменты для строгания	2
24-25	Разметка, измерение при строгании	2

26-31	Понятие черновая заготовка. Стругание заготовок	6
32-37	Изготовление изделий. Игрушечная мебель. Техника безопасности	6
38-39	Сверление древесины. Инструменты, материалы для сверления	2
40-42	Коловорот. Сверление коловоротом	3
43	Электродрель. Устройство, назначение	1
44-45	Работа электродрелью. Техника безопасности	2
46	Настольный сверлильный станок	1
47-48	Сверление на сверлильном станке	2
49-54	Изготовление подставки для карандашей. Техника безопасности	6
55-56	Соединение деталей с помощью шурупов. Виды шурупов. Техника безопасности	2
57-58	Скрепление деталей гвоздями. Виды гвоздей. Техника безопасности	2
59-60	Склеивание древесины. Общие сведения о клеях. Техника безопасности при склеивании изделий	2
61-62	Склеивание заготовок	2
63	Разметка по чертежу	1
64-65	Разметка бруска по угольнику	2
66-67	Рейсмус, ярунок, малка: назначение, устройство	2
68-69	Соединение брусков в паз	2
70-71	Торцевание	2
72-73	Соединение деталей из древесины. Условия прочности	2
74-75	Изготовление бруска с разметкой рейсмусом	2
76-84	Изготовление разделочной доски	9
85	План работы на 2 четверть. Инструктаж по ТБ, по охране труда.	1
86	Долбление древесины. Техника безопасности	1
87-88	Инструменты, приспособления для долбления	2
89-92	Долбление несквозных гнезд	4
93-96	Долбление сквозных гнезд	4
97-104	Изготовление изделия. Детская лопатка	8
105-106	Элементы стамески и долота. Угол заточки	2

107-108	Виды абразивных материалов	2
109-110	Способы определения качества заточки. Техника безопасности работы при затачивании	2
111-112	Заточка стамески, долота на бруске	2
113-114	Свойства основных пород древесины: твердость, прочность, цвет, текстура	2
115-116	Угловое срединное соединение деталей на угловой шип УС-3	2
117-118	Изготовление шипа	2
119-120	Изготовление проушины	2
121-122	Угловое концевое соединение на шип, открытый УК-1	2
123-124	Чертеж и образец соединения УК-1	2
125-126	Выполнение соединения УК-1	2
127-134	Изготовление изделия. Подставка для книг	8
135	Фанера: назначение, изготовление	1
136-137	Инструменты для работы с фанерой: лобзик, электролобзик	2
138	Оборудование рабочего места при выпиливании. Техника безопасности	1
139-140	Правила выполнения плавных и резких поворотов при выпиливании	2
141-143	Приемы выпиливания по внутреннему контуру	3
144-146	Приемы выпиливания по наружному контуру	3
147-148	Зачистка деталей шлиф. шкуркой	2
149-156	Изготовление изделия. Рамка под фотографию	8
157	План работы на 3 четверть. Инструктаж по ТБ, по охране труда.	1
158-160	Резьба по дереву. Подготовка поверхности древесины под резьбу	3
161-162	Материалы и инструменты для резьбы. ТБ	2
163-166	Нанесение рисунка на заготовку	4
167-168	Скобчатая резьба. Техника скобчатой резьбы	2
169-170	Контурная резьба. Техника контурной резьбы	2
171-178	Изготовление изделия. Учебная дощечка	8
179-180	Фугование. Общие сведения	2

181-182	Виды фуганков. Назначение	2
183-184	Устройство и настройка фуганка	2
185-188	Работа фуганком	4
189-190	Угловое концевое соединение брусков УК-2	2
191-192	Угловое срединное соединение брусков	2
193-194	Выполнение угловых соединений	2
195-196	Соединение гребнем и вглухую накладку	2
197-200	Соединение в паз. Соединение в наград	4
201-210	Изготовление изделия: скамейки	10
211-212	Заточка и правка ножей рубанка	2
213-218	Изготовление заготовок круглого сечения	6
219-220	Отделка изделий. Общие сведения	2
221-222	Непрозрачная отделка. Материалы, правила выполнения	2
223-228	Покрытие краской образца	6
229-230	Прозрачная отделка. Материалы, правила выполнения	2
231-236	Покрытие лаком образца	6
237-238	Круглые лесоматериалы	2
239-240	Пиломатериалы	2
241-242	Шпон, фанера, ДСП, ДВП, OSB	2
243-244	Деревянные детали для строительства	2
245-246	Пороки древесины	2
247-248	Устранение пороков и дефектов	2
249-254	Высверливание и заделка сучков	6
255-262	Самостоятельная работа (по выбору учителя)	8
263	Организация работы в столярной мастерской. Инструктаж по ТБ, по охране труда.	1
264-266	Основные сведения о процессе резания древесины. Виды резания древесины	3
267-268	Безопасность при организации столярных работ	2
269-270	Машинная обработка древесины.	2

271-273	Виды деревообрабатывающих станков	3
274-275	Точение древесины. Материал для токарных станков	2
276-279	Токарный станок. Устройство. Техника работы на токарном станке	4
280-282	Инструменты и приспособления для работы на токарном станке	3
283-284	Токарные формы и их проточка	2
285-290	Точение цилиндра	6
291-295	Изготовление изделия. Ручка для напильника	5
296-300	Изготовление изделия. Скалка	5
301-302	Столярно-мебельные изделия	2
303-306	Мебельная фурнитура. Виды фурнитуры по назначению	4
307-310	Установка мебельной фурнитуры	4
311-312	Виды мебели по конструкции и по назначению	2
313-314	Разборные соединения в столярно-мебельных изделиях	2
315-316	Неразборные соединения в столярно-мебельных изделиях	2
317-334	Изготовление крепежных изделий	18
335-340	Контрольная работа. Изготовление изделия (по выбору учителя)	6
Итого		340 часов

9 класс

№ п/п	Тема занятия	Кол-во часов
1	Вводное занятие	1
2	Первичный инструктаж по охране труда	1
3-4	Инструменты и материалы для работы в столярной мастерской	2
5	Трудовое законодательство	1
6	Порядок приема на работу	1
7	Права рабочих	1
8	Порядок увольнения с работы	1
9	Обязанности рабочих	1
10	Строение дерева	1

11	Главные разрезы ствола	1
12-13	Распиловка отрезка ствола поперек волокон	2
14-15	Годичные слои. Смоляные ходы	2
16-17	Распиловка отрезка ствола	2
18-19	Физические свойства древесины	2
20-22	Механические свойства древесины	3
23-24	Технологические свойства древесины	2
25-26	Знакомство с различными породами деревьев.	2
27-29	Пороки древесины	3
30-31	Выявление пороков по образцам	2
32-33	Хвойные породы	2
34-35	Определение хвойных пород.	2
36-37	Лиственные породы	2
38-39	Определение лиственных пород.	2
40	Навесная полочка	1
41-42	Подбор материала для полочки	2
43-44	Разметка заготовок	2
45-48	Распиловка заготовок	4
49-52	Строгание заготовок в размер	4
53-55	Шлифование заготовок	3
56-58	Сверление заготовок	3
59-60	Сборка полочки	2
61-62	Отделка полочки	2
63-64	Устранение дефектов. Анализ выполненной работы	2
65-66	Основы пожарной безопасности	2
67-68	Лобзик электрический, устройство, назначение	2
69-70	Приемы работы электрическим лобзиком	2
71-74	Выпиливание заготовок электрическим лобзиком	4
75-76	Хранение и сушка древесины	2

77-78	Обработка древесины резанием	2
79-80	Подготовка инструментов к работе	2
81-82	Ручной электроинструмент в столярном производстве	2
83-84	Общие сведения о деревообрабатывающих станках	2
85-86	Правила техники безопасности при работе на станках	2
87-88	Круглопильные станки, устройство, назначение	2
89-90	Строгальные станки, устройство, назначение	2
91-92	Фрезерные станки, устройство, назначение	2
93-94	Шлифовальные станки, устройство, назначение	2
95-96	Сверлильные станки, устройство, назначение	2
97-100	Работа рубанком	4
101	Вводное занятие	1
102	Инструктаж по технике безопасности	1
103	Охрана труда на предприятиях	1
104	Трудовая дисциплина	1
105	Труд молодежи	1
106	Виды оплаты труда	1
107	Изготовление рамок	1
108	Выбор материала	1
109	Разметка заготовок	1
110-111	Выпиливание заготовок	2
112-113	Строгание заготовок	2
114-115	Выборка четверти	2
116	Запиловка на ус	1
117	Шлифование деталей	1
118	Склеивание рамок	1
119	Фрезерование рамок	1
120-121	Отделка рамок	2

122-123	Мебельное производство	2
124	Виды мебели	1
125	Элементы мебели	1
126	Крепежные изделия	1
127	Мебельная фурнитура	1
128-129	Изучение чертежей	2
130-131	Изготовление образцов мебели в масштабе	2
132-133	Выбор материала	2
134-135	Разметка деталей	2
136-139	Выпиливание деталей	4
140-141	Разметка и сверление отверстий в деталях	2
142-143	Шлифование деталей	2
144-145	Сборка изделий	2
146-147	Отделка изделий	2
148-149	Производство дверей	2
150-151	Конструкция и виды дверей	2
152-153	Ручки, замки, петли	2
154-157	Установка петель	4
158-163	Врезка замка	6
164	Эксплуатация мебели	1
165	Причина износа мебели	1
166	Виды ремонта мебели	1
167	Инструменты для ремонта мебели	1
168	План работы при ремонте мебели	1
169	Дефектная ведомость	1
170-172	Ремонт школьной мебели	3
173-174	Кухонная утварь	2
175	Изготовление кухонной лопатки, чертеж, образцы	1

176-177	Выбор материала, разметка	2
178-179	Строгание рубанком скосов	2
180-181	Выпиливание электрическим лобзиком по контуру	2
182-183	Шлифование лопатки шлифовальной машинкой	2
184-185	Сверление отверстий и зачистка лопатки	2
186-187	Пропитка маслом. Анализ выполненной работы	2
188	Вводное занятие	1
189	Инструктаж по Технике безопасности	1
190-191	Затачивание стамесок, долот	2
192-193	Затачивание ножей, рубанка	2
194	Разметка заготовок	1
195-196	Разметка бруска по угольнику	2
197-198	Разметка бруска рейсмусом	2
199-200	Разметка бруска ярунком	2
201-202	Соединение брусков и реек врезкой	2
203-206	Выполнение соединения брусков в паз	4
207-208	Долбление сквозных гнезд	2
209-212	Выполнение долбления сквозных гнезд	4
213	Сверление отверстий коловоротом	1
214-215	Выполнение сверления коловоротом	2
216	Выполнение отверстий разной формы	1
217-218	Методы получения отверстий	2
219-220	Изготовление ручки для ножовки	2
221	Раскрой древесных материалов	1
222	Способы раскроя материалов	1
223	Организация рабочих мест	1
224-225	Раскрой материалов вручную	2
226	Механическая обработка заготовок	1

227	Обработка черновых заготовок	1
228	Обработка чистовых заготовок	1
229-230	Практическое повторение	2
231	Токарные работы	1
232-233	Устройство токарного станка	2
234-235	Инструменты для токарных работ	2
236-238	Затачивание токарных резцов	3
239-240	Заготовки для токарных работ	2
241-242	Токарные изделия	2
243-244	Точение в центрах	2
245	Точение в патроне	1
246	Точение на планшайбе	1
247-250	Вытачивание цилиндра	4
251-254	Вытачивание конуса	4
255-259	Вытачивание полостей	5
260-261	Отрезание заготовок	2
262-271	Точение сувениров	10
272	Непрозрачная отделка изделий	1
273	Материалы и инструменты для работы	1
274	Прозрачная отделка изделий	1
275	Материалы и инструменты для работы	1
276-277	Подготовка изделий к отделке	2
278-279	Практическое выполнение	2
280-281	Техника безопасности при работе с лакокрасочными материалами	2
282-283	Окрашивание красками	2
284-285	Окрашивание лаками	2
286-287	Отделка изделий обжиганием	2
288-289	Мозаика	2
290-291	Дефекты отделки и их устранение	2

292	Резьба по дереву	1
293	Виды резьбы	1
294-295	Материалы и инструменты для резьбы	2
296-297	Техника безопасности при выполнении резьбы	1
298-299	Приемы геометрической резьбы	2
300-301	Выполнение орнамента	2
302	Выбор материала	1
303-304	Выпиливание заготовок	2
305-306	Нанесение разметочной сетки	2
307-312	Вырезание орнамента	3
313-315	Анализ работы и итоги III четверти	2
316	Вводное занятие	1
317	Инструктаж по Технике безопасности	1
318-319	Механизация и автоматизация на деревообрабатывающих предприятиях	2
320-321	Механизация и автоматизация столярных работ	2
322-323	Механизация и автоматизация облицовочных, сборочных и транспортных работ	2
324-325	Производительности труда и себестоимость продукции	3
326-327	Мебельное производство, видео-экскурсия	2
328-329	Секционная мебель	2
330	Способы установки и соединения секционной мебели	1
331-332	Мебельная фурнитура	2
333-334	Виды мебельных петель	2
335-339	Установка 4-х шарнирных петель	5
340-341	Соединение мебели на евро винтах	2
342-345	Сборка образцов на евро винтах	4
346-347	Мебель для сидения: табурет, стул, кресло	2
348-349	Чертеж табурета, размеры	2

350-351	Технологическая карта изготовления табурета	2
352-353	Выбор материала	2
354-355	Разметка заготовок	2
356-359	Выпиливание заготовок	4
360-365	Строгание ножек	6
366-369	Строгание царг	4
370-373	Строгание проножек	4
374-377	Разметка гнезд на ножках	4
378-381	Долбление гнезд	4
382-383	Разметка шипов	2
384-387	Запиливание шипов	4
388-389	Шлифование ножек	2
390-391	Шлифование царг	2
392-393	Шлифование проножек	2
394-395	Выпиливание крышки	2
396-397	Шлифование крышки	2
398-399	Сборка каркаса «на сухо»	2
400-401	Сборка каркаса «на клей»	2
402	Устранение дефектов и зачистка	1
403	Установка крышки	1
404-406	Отделка табурета	3
407-408	Итоги четверти и года	2
Итого		408 часов