

КОУ «Уральская школа-интернат для обучающихся, воспитанников с ограниченными возможностями здоровья»

Рассмотрена на заседании
методического совета
КОУ «Уральская школа-интернат
Для обучающихся с ограниченными
возможностями здоровья»
Протокол от 30.08.2023г. № 1

УТВЕРЖДЕНА
приказом директора
КОУ «Уральская школа-интернат
для обучающихся с ограниченными
возможностями здоровья»
от 31.08. 2023г. № 381

**Адаптированная рабочая программа
профессиональной подготовки
«Столярное дело»
для обучающихся 11 класса
на 2023/2024 учебный год**

Составитель: Захаров В.И., учитель

г.Урай, 2023 год

Пояснительная записка

Рабочая программа по столярному делу составлена на основании следующих нормативно-правовых документов:

1. Федеральный закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» N 273-ФЗ от 29 декабря 2012 года;

Приказ Минобрнауки от 30 августа 2013 года №1015 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего, среднего общего образования».

2. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 09.02.2015 № 8 «Об утверждении СанПиН 2.4.3259-15 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы организаций для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей» и др

3. Учебного плана школы – интерната для обучающихся с ОВЗ.

4. Данная рабочая программа так же реализуется при обучении дистанционно, руководствуясь положением №108 от 21.03.2020 «Об организации образовательного процесса с использованием дистанционных технологий».

Программа рассчитана на учащихся классов X–XI с углубленной трудовой подготовкой и предусматривает их подготовку к выполнению производственных заданий на уровне столяра 1-го, 2-го разряда согласно квалификационной характеристики и специализации по профессиям, связанным с обработкой древесины.

Программа составлена на основе программы для 10-12 классов с углубленной трудовой подготовкой под редакцией А.Н. Перелетова, П.М. Лебедева, Л.С. Сековец; программно-методических пособий для 10-12 классов с углубленной трудовой подготовкой в образовательных учреждениях для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья.

Цель: Подготовка учащихся к освоению профессий столяр строительный и выполнению элементарных видов работ.

Задачи: - обучение обще трудовым 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.

Программа включает теоретические и практические занятия. При составлении программы учтены принципы повторяемости учебного материала и постепенности ввода нового.

Преподавание базируется на знаниях, получаемым учащимся на уроках математики, естествознания, истории и др. предметах.

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

Воспитательная направленность трудового обучения осуществляется в ходе целенаправленной работы учителя по формированию совокупностей ценностных качеств личности: трудолюбия и уважения к людям труда, ответственности и

дисциплинированности, чувства коллективизма и товарищеской взаимопомощи, бережного отношения к общественной собственности, родной природе. Воспитание школьников организуется в процессе их трудовой деятельности, с использованием разъяснения и убеждения, бесед и демонстраций, примеров правильного отношения к труду, оценки состояния окружающей среды, практических заданий и общественных поручений.

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

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

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;
- раскрывать причинно-следственные связи явлений природы на доступном учащимся уровне и расширять их кругозор.

Основной формой организации учебного процесса по предмету «Столярное дело» является – урок, практическая работа, самостоятельная работа, фронтальная работа.

Основные технологии:

- лично-ориентированное,
- деятельностный подход,
- уровневая дифференциация,
- информационно-коммуникативные,
- здоровье сберегающие,
- игровые.

Основными видами деятельности учащихся по предмету являются:

- Беседа (диалог).
- Работа с книгой.
- Практическая деятельность: изготовление изделий по чертежу, рисунку, наглядному изображению.
- Самостоятельная работа
- Работа по карточкам.
- Работа по плакатам.
- Составление плана работ, планирование последовательности операций по технологической карте.

Методы обучения: беседа, словесные, практические, наглядные.

Методы стимуляции:

- Демонстрация натуральных объектов;
- ИТК
- Дифференцирование, разно уровневое обучение;
- Наглядные пособия, раздаточный материал;
- Создание увлекательных ситуаций;

- Занимательные упражнения;
- Экскурсии;
- Декады трудового обучения;
- Участие в конкурсах;
- Участие в выставках декоративно-прикладного творчества.

Программа состоит из следующих разделов:

- материаловедение,
- технология столярных работ,
- общая технология деревообрабатывающего производства, основы конструирования мебели, охрана труда,
- производственное обучение.

Раздел «Материаловедение» знакомит учащихся с применением древесины в народном хозяйстве. У учащихся углубляются и расширяются знания об основных свойствах древесины и совершенствуются навыки изготовления столярных изделий. Знакомство с ресурсосберегающими технологиями прививает учащимся бережное отношение к материальным ценностям. Изучение данного раздела тесно связано с изготовлением столярных изделий.

В разделе «Технология столярных работ» учащиеся изучают научные основы технологии в объеме, необходимом для сознательного, прочного и глубокого овладения профессией столяра. Они знакомятся со способами обработки древесины, получают сведения об устройствах и принципах действия деревообрабатывающих станков, об операциях, выполняемых на этих станках и о правилах их эксплуатации.

Предусмотрены темы по гигиене труда, производственной и личной гигиене рабочего.

Раздел «Общая технология деревообрабатывающего производства» знакомит учащихся со способами обработки древесины, углубляет их знания и практические умения по выполнению столярных работ. Учащиеся получают сведения о структуре технологического процесса, усваивают необходимость соблюдать технические условия на обработку дерева.

В программу раздела «Основы конструирования мебели» введены темы по совершенствованию приемов изготовления мебели. Конструктивное решение при выполнении учебного образца формирует у учащегося навыки самостоятельной работы над изделием.

Особое внимание уделено правилам безопасности работы учащихся мастерской и на производстве. В программе выделен раздел «Охрана труда». При изучении данного материала учащиеся знакомятся с системой охраны труда на деревообрабатывающем предприятии, с основами законодательства по охране труда. На практических занятиях значительное место отведено выполнению правил безопасности при столярных работах.

Основой раздела «Производственное обучение» является участие учащихся в производительном труде. В учебной мастерской учащиеся последовательно изучают приемы и способы выполнения столярных работ. При этом сложность изделия возрастает для того, чтобы учащиеся могли освоить наиболее характерные сочетания приемов и операций, овладеть современными способами выполнения профессиональных работ.

Аттестация учащихся проводится в конце каждого полугодия по всем разделам программы в форме зачетов. Практические и самостоятельные работы оцениваются по 5-балльной системе.

Учебный процесс завершается итоговым экзаменом, который проводит экзаменационная комиссия, где присутствует специалист данного профиля. Экзамен может быть проведен в письменной (выпускная работа) или устной (экзаменационные билеты) форме.

Основные требования к знаниям и умениям обучающихся:

Обучающиеся должны знать:

- виды столярных работ;
- виды и свойства применяемых в плотничных и столярных работах материалов;
- основные виды столярных и плотничных соединений и способы их выполнения;
- рабочие инструменты и измерительные приборы;
- назначение, устройство, принцип действия и наладку деревообрабатывающих станков и механизированных инструментов, правила эксплуатации и приемы работы на станках и инструментами;
- конструкции основных столярно-соединительных изделий;
- правила чтения чертежей и эскизов на столярные изделия и деревянные конструкции;
- правила техники безопасности при работе со столярными инструментами;
- правила пожарной безопасности;
- правила оказания первой медицинской помощи

Обучающиеся должны уметь:

- определять вид пиломатериала;
- выбирать рабочий инструмент для измерительных и разметочных работ;
- производить замеры и делать запись;
- производить раскрой пиломатериала по разметке;
- обрабатывать лесоматериалы;
- изготавливать и устанавливать простые столярные соединения;
- зачищать детали после механической обработки;
- определять вид соединения;
- производить ремонт соединения;
- работать с ручной дрелью и электродрелью;
- соблюдать технику безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности.

Материально-техническое обеспечение.

Инструменты для разметки: металлические линейки, рулетка, столярный угольник, циркуль, шаблоны. Ручные столярные инструменты: ножовки, рубанки, долото, стамески, киянки, молотки. Ручной электрический инструмент: фрезер, электрическая дрель, электрическая шлифовальная машинка. Станки: сверлильный, токарный по дереву, комбинированный деревообрабатывающий станок, заточной станок. Столярные верстаки. Компьютер, интерактивная доска, проектор, ноутбук.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Раздел	Год обучения			
	Первый		Второй	
	Неделя	Итого ч.	Неделя	Итого ч.
Материаловедение	2	44	2	48
Технология столярных работ	2	44	4	96
Общая технология дерево- обрабатывающего производства	2	44	1	24
Основы конструирования мебели. Составление эскизов и чтение чертежей	2	44	2	48
Охрана труда и производственная санитария	2	44	1	24
Производственное обучение: - в учебных мастерских	24	528	24	576
Самостоятельная работа	0,5	11	0,5	12
Тестирование	0,5	11	0,5	12
Всего:	35	770	35	840

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ 48ч.

Клей и отделочные материалы 8 ч.

Общие сведения о клеях. Виды, состав и основные свойства клея. Классификация клеев (животного происхождения и синтетические). Виды клея животного происхождения (глииновый, казеиновый). Глииноый клей: виды (мездровый, костный), основные свойства. Качество и сортность клеев по Государственному стандарту. Глииноый клей: методы приготовления, использование, правила хранения. Казеиновый клей: состав, свойства, приготовление, сортность, методы испытания, правила хранения. Синтетический клей: виды, характеристики, технологические свойства основных видов. Пленочный клей: виды, практическое применение. Дисперсионный клей, клей расплав и эпоксидный клей: виды, составы, применение. Отделочные материалы. Красящие вещества, наполнители, растворители, разбавители, пластификаторы: виды, составы, применение. Пленкообразующие вещества: растительные масла, природные и синтетические смолы. Образование, виды и применение синтетической смолы. Грунтовки, шпатлевки и замазки: составы, применение. Лаки: виды (спиртовой, масляный, нитроцеллюлозный, полиэфирный). Политура: состав, применение. Краски и эмали: виды, получение, применение. Вспомогательные материалы: шлифовальные материалы, полировочные, обессмоливающие и отбеливающие составы.

Пленочные и листовые отделочные материалы 8 ч.

Пленочные и листовые материалы на бумажной основе. Декоративный бумажнослоистый пластик. Листовой и рулонный пластик.

Круглые лесоматериалы, пиломатериалы и изделия 10 ч.

Классификация и стандартизация лесных материалов. Круглые лесоматериалы. Пиломатериалы. Фрезерованная заготовка: основные виды (с плоским профилем, в паз и гребень, в четверть), применение. Гнутоклееная заготовка: виды, получение, применение.

Фанера и древесные плиты 10 ч.

Строганный и лущеный шпон: виды, применение. Фанера: получение, виды, размеры, сорта. Столярная плита: виды, изготовление, применение. ДВП, ДСП, мебельные плиты, столярные плиты: изготовление, применение.

Комплекующие изделия и мебельная фурнитура (11 ч.)

Мебельная фурнитура: петли, замки, стяжки, защелки, кронштейны, держатели, остановы. Погонная фурнитура, декоративные элементы, стекло, зеркала.

Изоляционные и смазочные материалы

Теплоизоляционный материал: виды, применение. Гидроизоляционные материалы.

Электроизоляционный материал: виды, применение. Смазочные материалы. Присадки к маслам. Свойства смазок.

ТЕХНОЛОГИЯ СТОЛЯРНЫХ РАБОТ 96 ч.

Деревообрабатывающие станки (20 ч.)

Ленточнопильный станок: виды, конструкции, назначение. Основные требования к установке ленточной пилы на шкивы ленточнопильного станка. Правила технической эксплуатации ленточных станков. Приспособление для криволинейного распиливания. Операции по выпиливанию криволинейных деталей. Правила безопасности труда при работе на ленточнопильном станке. Станок для продольного фрезерования: (фуговальный, рейсмусовый, четырехсторонний). Конструкции, назначение, кинематика. Виды ножевых головок. Размеры фрезерных ножей. Установка ножей на валы деревообрабатывающих станков. Приемы фрезерования заготовок. Приспособления и контрольно-измерительные инструменты. Проверка качества обработки. Правила безопасности при работе на станках для профильного фрезерования. Сверлильный станок: типовые модели (сверлильный вертикальный и горизонтальный, одношпиндельный, многошпиндельный, сверлильно - пазовальный, вертикальный для заделки сучков). Сверлильный станок: устройство, назначение, правила технической эксплуатации, приемы работы, виды режущих станков, наладка. Цепно долбежный станок: виды, назначение,

устройство, принципы действия, приемы работы. Технические требования к выдалбливанию пазов и сверлению отверстий. Брак: виды, причины, меры по предупреждению. Правила безопасности при работе на сверлильных и цепно долбежных станках. Модели типового фрезерного станка. Устройство основных фрезерных станков. Операции, выполняемые на разных фрезерных станках. Правила и приемы работы на основных фрезерных станках. Виды режущих инструментов для фрезерования. Приемы обработки узла. Проверка качества обработки. Брак при фрезеровании, меры по предупреждению. Правила безопасности при работе на фрезерном станке. Шипорезный станок: типовые модели (рамные односторонний и двусторонний, ящичный), конструкция, назначение, операции. Шлифовальный станок: типовые модели (дисковый, ленточный, цилиндрический), конструкции, назначение. Шлифовальные материалы, применяемые на станке: виды, правила установки. Правила безопасности труда при работе на шлифовальном станке. Токарный станок: основные типы (центральной, лобовой, специальный), конструкции, назначение. Правила безопасности при работе на токарном станке.

Столярные соединения (20 ч.)

Составные части мебели (деталь, щит, рамка). Виды соединения деталей по Государственному стандарту. Виды основных узлов концевых соединений. Угловые серединные и ящичные соединения: виды, применение. Сплачивание досок и щитов. Соединение деталей и частей изделий на нагелях, болтах, шурупах и гвоздях. Дефекты в столярном соединении: виды, предупреждение, исправление.

Точность обработки и шероховатость поверхностей деталей (6 ч.)

Понятие точность обработки детали (соблюдение заданных формы, размеров). Погрешности формы и размеров. Влияние разных методов обработки детали на точность ее изготовления. Понятие шероховатость поверхности древесины (обработочные риски, волнистость, неровности упругого восстановления, неровности разрушения, ворсистость или мшистость, структурные неровности).

Технологический процесс изготовления

столярно-мебельного изделия в учебной мастерской (44 ч.)

Общие сведения о технологическом процессе. Стадии технологического процесса изготовления столярно-мебельных изделий ручными инструментами раскрой, обработка черновой заготовки, склеивание и облицовывание; повторная обработка склеенной и облицованной заготовок, обработка чистовой заготовки. Предварительная сборка изделия, отделка, окончательная сборка. Ручные инструменты и приспособления, применяемые на стадиях технологического процесса. Оборудование (в том числе электрифицированные ручные машины) в учебной мастерской: виды, использование на разных стадиях технологического процесса. Конструктивная и технологическая документация на изготовление столярно-мебельного изделия.

Ремонт и реставрация мебели (4 ч.)

Понятия ремонт и реставрация мебели. Основные повреждения изделия: отслаивание шпона, излом и истирание детали, разрушение клевого соединения, растрескивание, покособленность детали. Повреждение отделочного покрытия. Повреждение фурнитуры и декора. Виды ремонта и реставрации (зависимость от повреждения изделия). Техника выполнения реставрационных и ремонтных работ.

Охрана природы (2 ч.)

Значение мероприятий по охране природы. Очистные сооружения, применяемые на предприятиях деревообрабатывающей и мебельной промышленности: виды, принципы работы. Профилактика лесных пожаров.

ОБЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕГО ПРОИЗВОДСТВА 24 ч.

Механическая обработка заготовок (8 ч.)

Обработка черновой заготовки. Создание черновой базисной поверхности. Создание чистовой базисной поверхности. Обработка заготовок в размер. Выборка продолговатых

гнезда и отверстия на сверлильном и цепнодолбежном станках. Правила безопасности при механической обработке черновой и чистовой заготовок.

Структура технологического процесса (8 ч.)

Понятие столярное изделие. Деталь как простейшая составная часть изделия, форма и размеры которого заданы чертежом изделия. Определение технологического процесса. Стадии механической обработки заготовки. Сборка узлов деталей в узел. Обработка узла. Сборка узлов и деталей в изделие. Понятия техническая операция, переход, проход, установка и позиция.

Гнутьё древесины (8 ч.)

Изготовление криволинейной детали из прямоугольного бруска. Изготовление гнutoклеёной и гнuto пропиленной деталей. Технологический процесс гибки древесины. Схемы гибки с одновременным прессованием. Сушка изогнутых заготовок в сушильных камерах. Брак при гибки древесины: виды, меры по его предупреждению, устранение. Правила техники безопасности при гнутье

ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ МЕБЕЛИ 48 ч.

I полугодие

Понятие конструирование мебели. (4 ч.)

Связь конструирования мебели с её архитектурным проектированием.

Современные требования к проектированию и конструированию мебели.

Конструктивное решение детского шкафа для одежды. (14 ч.)

Вычерчивание общего вида шкафа в трех проекциях. Разработка основных конструктивных узлов шкафа. Вычерчивание основных разрезов и деталей шкафа. Выполнение эскиза шкафа. Составление спецификации на детали для шкафа. Фурнитура для соединения стенок и навески дверок.

Конструктивное решение стола дачного. (13 ч.)

Вычерчивание два вида дачного стола спереди и сбоку. Разработка основных конструктивных узлов дачного стола. Вычерчивание разрезов и деталей дачного стола. Выполнение эскиза дачного стола. Составление спецификации на детали для дачного стола.

Конструктивное решение тумбочки прикроватной. (5ч.)

Вычерчивание общего вида тумбочки в трех проекциях. Разработка основных конструктивных узлов тумбочки. Выполнение эскиза тумбочки. Составление спецификации на детали для тумбочки. Самостоятельная работа (зачет) Выполнение эскиза коня-качалки.

II полугодие

Конструктивное решение кухонного стола-шкафа (4 ч.)

Вычерчивание общего вида кухонного стола-шкафа в трех проекциях. Разработка основных конструктивных узлов кухонного стола-шкафа. Вычерчивание основных разрезов и деталей кухонного стола-шкафа. Выполнение эскиза кухонного стола-шкафа. Составление спецификации на детали кухонного стола-шкафа.

Конструктивное решение письменного одно тумбового стола (4 ч.)

Вычерчивание общего вида письменного стола в трех проекциях. Вычерчивание основных разрезов письменного стола. Разработка основных конструктивных узлов письменного стола. Выполнение эскиза письменного стола. Составление спецификации письменного стола.

Конструктивное решение диван-кровати (4 ч.)

Диван-кровать: конструктивные особенности, основные узлы, их краткая характеристика. Мягкие материалы в мебельной промышленности: применение, обозначение на чертеже. Вычерчивание общего вида диван-кровати в трех проекциях. Разработка основных конструктивных узлов диван-кровати. Вычерчивание основных разрезов и деталей диван-кровати. Выполнение эскиза диван-кровати. Составление спецификации на детали для диван-кровати. Самостоятельная работа (зачет).

ОХРАНА ТРУДА И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ САНИТАРИЯ 24 ч.

Охрана труда при лесопилении и деревообработке (12 ч.)

Классификация производственных опасностей. Опасные зоны у различных частей деревообрабатывающего оборудования: виды, характеристики. Оградительная техника. Ограждение у пневмотранспорта. Приводы и пусковые устройства. Кнопочные устройства и системы управления станков. Тормозные устройства. Удерживающие устройства, храповые и роли с-вые муфты одностороннего вращения. Предохранительная, блокировочная и сигнализационная техника. Против выбрасывающее устройство: схемы, применение в деревообрабатывающих станках. Блокировочная система (механическая и фотоэлектрическая). Световая, звуковая и комбинированная сигнализации. Применение дистанционного управления в цехах деревообрабатывающего предприятия.

Контроль за охраной труда. Организация охраны труда на лесопильно-деревообрабатывающем предприятии. (12 ч.)

Организация охраны труда на лесопильно-деревообрабатывающем предприятии. Схема организации и проверка охраны труда. Научная организация труда (НОТ). Расследование несчастного случая на производстве. Ведомственный контроль и общественный контроль над охраной труда. Административно-общественный контроль и самоконтроль.

Охрана труда в машинных и сборочных цехах на деревообрабатывающем заводе

Общие сведения о комплексной механизации в цехе. Дистанционное управление транспортерами: устройство, виды ограждения. Требования безопасности при работе на станке и конвейерной линии. Оснащение одно пильного станка против выбрасывающим устройством. Устройство ограждения у станка. Безопасные условия работы на деревообрабатывающем станке. Общие условия безопасности труда при работе на торцевом станке. Приемы проверки общего состояния деревообрабатывающего оборудования.

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ В УЧЕБНЫХ МАСТЕРСКИХ 576 ч.

Вводное занятие (1 ч.)

Результаты работы за 1 -й год обучения. Ознакомление с программой 2-го года обучения. Ознакомление с квалификационной характеристикой столяра 2-го разряда.

Безопасность труда и пожарная безопасность
в учебных мастерских и на предприятии

Требования безопасности при работе в учебных мастерских и на предприятии. Основные правила и инструкции по технике безопасности: положения, неукоснительность выполнения. Опасные места в учебных мастерских и на предприятии. Правила пожарной безопасности.

Механизированная обработка древесины

Круглопильный станок: виды (для продольного и поперечного распиливания), устройства, приемы работы. Фуговальный и рейсмусовый строгальные станки: устройства, приемы работы. Вертикально-сверлильный и сверлильно-пазовальный станки: устройства, приемы работы. Фрезерный станок: устройства, приемы работы. Ящичный и шипорезный станки: виды (односторонний, двухсторонний), устройства, приемы работы. Шлифовальный станок: устройства, приемы работы. Токарный станок: устройства, приемы работы. Вытачивание цилиндрических, конических и фигурных деталей на токарном станке. Работа на деревообрабатывающих станках под руководством мастера производственного обучения. Заготовка и обработка на станках деталей для столярных изделий. Проверка качества и точности изготовления деталей на станках с помощью контрольно-измерительных инструментов. Чистка и смазывание станков.

Изготовление оконных и дверных коробок

Промышленная технология изготовления оконных и дверных коробок. Приемы заготовки и сборки элементов оконной и дверной коробок (демонстрация). Техника безопасности при изготовлении оконной и дверной коробок. Разметка деталей оконных и дверных

коробок. Заготовка элементов дверных и оконных коробок на деревообрабатывающих станках. Сборка и зачистка деталей оконных и дверных коробок. Склеивание оконных и дверных коробок.

Сборка и склеивание дверных полотен и оконных створок

Технология изготовления дверного полотна и оконной створки. Техника безопасности при сборке и склеивании дверного полотна и оконной створки. Изготовление деталей для дверного полотна и оконной створки. Сборка насухо и проверка правильности изготовления полотна. Разборка полотна. Сборка на клею и зачистка дверного полотна. Сборка оконной створки (переплета) насухо. Разборка створки. Сборка на клею, зачистка створок. Врезка петель, замков, установка ручек и других приборов на дверное полотно и оконную створку. Проверочные работы.

Изготовление простого столярного изделия

Заготовка деталей для простого столярного изделия. Обработка деталей механическим способом нарезка шипов, выборка проушин, высверливание отверстий. Изготовление табурета, подставки для цветов, вешалки для одежды, книжной полки, ящика, вентиляционной и радиаторной решеток, банкетки. Склеивание рамок, щитов и брусков из древесины хвойных пород. Сборка изделий из заготовленных деталей. Проверка качества сборки простого столярного изделия. Зачистка и подготовка к отделке собранного изделия. Отделка изделий олифой и лаком.

Литература

1. Антонов П.П., Муравьев Е.М. Обработка конструкционных материалов. - М: Просвещение, 1982.
2. Арданский А. С. Столярные работы. - М.: Гос. изд. литературы по строительству, архитектуре и строительным материалам. 1959.
3. Буриков В.Г., Власов В.Н. Домовая резьба. - М.: Нива России, 1992.
4. Гушулей И.Н., Рига В.В. Основы деревообработки 7-8 классы. - М.: Просвещение, 1988.
5. Журавлев Б.А. Столярное дело, 7-8 классы. - М.: Просвещение, 1993.
6. Журавлев Б.А. Столярное дело, 7-8 классы. - М.: Просвещение, 1985.
7. Крейншлин Л.Н. Столярные работы. - М.: Высшая школа, 1978.
8. Куксов В.А. Столярное дело. - 3-е изд. - М.: Всес. учеб.-пед. изд. - 1960.
9. Матвеева Т. А. Мозаика и резьба по дереву. -М.: Высшая школа, 1989.
10. Мызников В.А. Столярное дело, 4-5-6 кл. - М.: Просвещение, 1971.
11. Рихвск Э.Р. Мастерим из древесины. - М.: Просвещение, 1988.
12. А.Н. Переплетов, П.М. Лебедев, Л.С. Сековец «Столярное дело» учебник 10-11 классы специальной (коррекционной) школы М., Владос, 2003
13. А.Н. Переплетов, П.М. Лебедев, Л.С. Сековец « Рабочая тетрадь по столярному делу» для 10-11 класса М., Владос, 2003
14. Стариков А.Н. Справочная книга столяра-строителя и мебельщика. – Лениздат, 1963.
15. Тимофеев В.А. Краснодеревные работы. - М.: Трудрезервиздат, 1959.
16. Хворостов АС. Чеканка. Инкрустация. Резьба по дереву. -М.: Просвещение. 1985.
17. «Новая модель обучения в специальных (коррекционных) общеобразовательных учреждениях в 2-х кн. под ред .
18. А.М.Щербаковой М., «Издательство НЦ ЭНАС» ,2001
19. Программно-методическое обеспечение для 10-12 классов с углубленной трудовой подготовкой в специальных (коррекционных) образовательных учреждениях под ред. А М.Щербаковой М., Владос, 20006

СТОЛЯРНОЕ ДЕЛО ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН 11 КЛАСС

№ п/п	Дата		Тема урока	Кол-во часов	Содержание основных видов деятельности	Формируемые представления	Вид контроля
	план	факт					
1			3	4	5	6	7
I четверть (192 часов 8 нед.)							
МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ (48 часов)							
Вводное занятие. (1 ч)							
1	01.09		Т/Б при работе столярным инструментом. План работы на 1-ую четверть	1	Задачи обучения по столярному делу.	Знать правила безопасной работы в мастерской.	Ответ на вопросы.
Клей и отделочные материалы (6ч.)							
2-3	01.09 01.09		Общие сведения о клее. Виды, состав и основные свойства клея. Классификация клеев (животного происхождения и синтетические).	2	Виды клея животного происхождения (глииновый, казеиновый). Глииновый клей: виды (мездровый, костный), основные свойства.	Знать виды клеев, их происхождение. Уметь различать по внешнему виду.	Ответ на вопросы.
4-5	01.09 01.09		Дисперсионный клей, клей расплав и эпоксидный клей: виды, составы, применение.	2	Синтетические клеи. Жизнеспособность синтетических клеев по времени.	Знать синтетические клеи. Уметь различать.	Ответ на вопросы.
6-7	04.09 04.09		Отделочные материалы.	2	Грунтовки, шпатлевки и замазки, лаки, краски, эмали.	Знать грунтовки, шпатлевки и замазки, лаки, краски, эмали.	Ответ на вопросы.
Пленочные и листовые отделочные материалы (8 ч.)							
8-9	04.09 04.09		Пленочные и листовые материалы на бумажной основе.	2		Знать пленочные и листовые материалы.	Ответ на вопросы.
10-11	04.09 05.09		Декоративный бумажнослоистый пластик.	2		Знать бумажнослоистый пластик.	Ответ на вопросы.
12-15	05.09 05.09 05.09		Листовой и рулонный пластик.	4		Знать листовой и рулонный пластик.	Ответ на тесты.

	06.09						
Круглые лесоматериалы, пиломатериалы и изделия (10 ч.)							
16-17	06.09 06.09		Классификация и стандартизация лесных материалов.	2		Знать классификацию и стандартизацию лесных материалов.	Ответ на вопросы.
18-19	06.09 06.09		Круглые лесоматериалы.	2		Знать круглые лесоматериалы.	Ответ на вопросы.
20-21	06.09 07.09		Пиломатериалы.	2		Знать пиломатериалы.	Ответ на вопросы.
22-23	07.09 07.09		Фрезерованная заготовка: основные виды (с плоским профилем, в паз и гребень, в четверть), применение.	2		Знать основные виды соединения по кромке. Уметь различать эти соединения.	Ответ на вопросы.
24-25	07.09 08.09		Гнутоклееная заготовка: виды, получение, применение.	2		Знать клеёные заготовки.	Ответ на вопросы.
Фанера и древесные плиты (12 ч.)							
26-27	08.09 08.09		Строганный и лущеный шпон: виды, применение.	2	Получение строганого и лущеного шпона.	Уметь различать строганный шпон от лущёного.	Ответ на вопросы.
28-29	08.09 08.09		Фанера: получение, виды, размеры, сорта.	2	Технология изготовления фанеры.	Знать изготовление фанеры. Уметь различать сорта.	Ответ на вопросы.
30-31	11.09 11.09		Столярная плита: виды, изготовление, применение.	2	Технология изготовления столярной плиты. В строительстве.	Знать изготовление столярной плиты.	Ответ на вопросы.
32-33	11.09 11.09		ДСП изготовление, применение.	2	Технология изготовления ДСП. В строительстве, мебельном пр.	Знать изготовление ДСП.	Ответ на вопросы.

34-35	11.09 12.09		ДВП изготовление, применение.	2	Технология изготовления ДВП. В строительстве, мебельном пр.	Знать изготовление ДВП.	Ответ на вопросы.
36-37	12.09 12.09		Мебельные плиты изготовление, применение.	2	Технология изготовления мебельных плит. Текстурированная бумага. Ламинирование.	Знать технологию изготовления мебельных плит.	Ответ на тесты.
Комплекующие изделия и мебельная фурнитура (11 ч.)							
38-39	12.09 13.09		Комплекующие изделия.	2			Ответ на вопросы.
40-45	13.09 13.09 13.09 13.09 14.09		Мебельная фурнитура. Петли, замки, стяжки, защелки, кронштейны, держатели, остановы.	6	Мебельная фурнитура. Назначение. Применение.	Знать область применения стяжек, замков, защелок, держателей.	Ответ на вопросы.
46-48	14.09 14.09 14.09		Погонная фурнитура, декоративные элементы, стекло, зеркала.	3	Применение декоративных элементов в мебельном производстве.	Знать применение погонной фурнитуры.	Ответ на вопросы.
ТЕХНОЛОГИЯ СТОЛЯРНЫХ РАБОТ 96 ч.							
Деревообрабатывающие станки (20 ч.)							
49-52	15.09 15.09 15.09 15.09		Виды деревообрабатывающих станков.	4	Ленточные, дисковые, рамные. Фуговальные, рейсмусовые, четырёхсторонние. Долбёжные, сверлильные, шлифовальные, шипорезные, фрезерные токарные.	Знать станки деревообрабатывающие.	Ответ на вопросы.
53-56	15.09 18.09 18.09 18.09		Деревообрабатывающие станки для пиления. Устройство, назначение, принцип работы.	4	Ленточные, дисковые, рамные.	Уметь различать станки для пиления. Знать принцип работы станков для пиления.	Ответ на вопросы.

57-60	18.09 18.09 19.09 19.09		Станок для продольного фрезерования: (фуговальный, рейсмусовый, четырехсторонний). Устройство, назначение, принцип работы.	4	Фуговальный, рейсмусовый, четырехсторонний.	Знать назначение станков для продольного фрезерования.	Ответ на вопросы.
61-64	19.09 19.09 20.09 20.09		Станки долбежные, сверлильные, шлифовальные, шипорезные, фрезерные, токарные. Устройство, назначение, принцип работы. Т.Б.	4	Долбежные, сверлильные, шлифовальные, шипорезные, фрезерные, токарные.	Знать Т.Б. при работе на станках. Уметь пользоваться средствами индивидуальной защиты	Ответ на вопросы.
65-68	20.09 20.09 20.09 20.09		Приемы обработки заготовок на станках. Приспособления и контрольно-измерительные инструменты. Проверка качества обработки. Правила безопасности при работе на станках.	4	Правила и приемы обработки древесины на круглопильном станке, токарном, сверлильном, рейсмусовом.	Знать устройство станков, правила Т.Б. приемы работы. Уметь управлять станками.	Ответ на вопросы.
Столярные соединения (20 ч.)							
69-70	21.09 21.09		Виды соединения деталей по Государственному стандарту.	2	ГОСТ	Знать виды соединения деталей.	Ответ на вопросы.
71-72	21.09 21.09		Виды основных узлов концевых соединений.	2		Знать концевые соединения.	Ответ на вопросы.
73-74	22.09 22.09		Угловые срединные и ящичные соединения: виды, применение.	2		Знать угловые срединные и ящичные соединения.	Ответ на вопросы.

75-76	22.09 22.09		Сплачивание досок и щитов.	2		Знать сплачивание досок	
77-78	22.09 25.09		Дефекты в столярном соединении: виды, предупреждение, исправление.	2		Уметь определять дефекты и исправлять.	Ответ на вопросы.
79-80	25.09 25.09		Соединение деталей и частей изделий на нагелях, болтах, шурупах и гвоздях.	2		Уметь соединять детали на гвоздя, нагелях, болтах, шурупах.	Ответ на вопросы.
81-88	25.09 25.09 26.09 26.09 26.09 27.09 27.09		Изготовление рамки для портрета. Угловое концевое соединение.	8		Знать последовательность изготовления рамки.	
Точность обработки и шероховатость поверхностей деталей (6 ч.)							
89-90	27.09 27.09		Понятие точность обработки детали (соблюдение заданных формы, размеров). Погрешности формы и размеров.	2			Ответ на вопросы.
91-92	27.09 27.09		Влияние разных методов обработки детали на точность ее изготовления.	2			Ответ на вопросы.
93-94	28.09 28.09		Понятие шероховатость поверхности древесины.	2	Обработочные риски, волнистость, неровности упругого восстановления, неровности разрушения, ворсистость или мшистость,		Ответ на вопросы.

					структурные неровности		
Технологический процесс изготовления столярно-мебельного изделия в учебной мастерской (44 ч.)							
95-96	28.09 28.09		Общие сведения о технологическом процессе.	2	Технологический процесс – порядок последовательность изготовления изделия.	Знать последовательность технологического процесса.	Ответ на вопросы.
97-98	29.09 29.09		Стадии технологического процесса изготовления столярно-мебельных изделий ручными инструментами.	2	раскрой, обработка черновой заготовки, склеивание и облицовывание; повторная обработка склеенной и облицованной заготовок, обработка чистовой заготовки. Предварительная сборка изделия, отделка, окончательная сборка.		Ответ на вопросы.
99-100	29.09 29.09		Ручные инструменты и приспособления, применяемые на стадиях технологического процесса.	2	Приспособления для сверления, склеивания, пиления.		Ответ на вопросы.
101-102	29.09 02.10		Оборудование (в том числе электрифицированные ручные машины) в учебной мастерской: виды, использование на разных стадиях технологического процесса.	2	Электродрель, шлифовальная машинка, электрофрезер.	Знать устройство электроинструмента, правила Т.Б. приёмы работы. работать ручным электроинструментом.	Ответ на вопросы.
103-104	02.10 02.10		Конструктивная и технологическая документация	2	Чертежи, технологические карты, инструкционные	Уметь составлять технологическую карту на изделие.	Ответ на вопросы.

			на изготовление столярно-мебельного изделия.		карты.		
105-108	02.10 02.10 03.10 03.10		Изготовление декоративного столика. Составление технологической документации на изготовление деталей столика.	4			Ответ на вопросы.
109-112	03.10 03.10 04.10 04.10		Раскрой материала для декоративного столика.	4	Разметка, выпиливание заготовок.	Знать	Ответ на вопросы.
113-116	04.10 04.10 04.10 04.10		Обработка черновой заготовки.	4	Шлифование криволинейных кромок.		Ответ на вопросы.
117-120	05.10 05.10 05.10 05.10		Склеивание и облицовывание заготовок.	4	Склеивание деталей и облицовывание шпоном.		Ответ на вопросы.
121-124	06.10 06.10 06.10 06.10		Повторная обработка склеенной и облицованной заготовки.	4	Шлифование.		Ответ на вопросы.
125-128	06.10 09.10 09.10 09.10		Обработка чистовой заготовки для декоративного столика.	4	Полирование деталей столика.		Ответ на вопросы.
129-131	09.10 09.10 10.10		Предварительная сборка изделия - декоративного столика	3	Сборка столика.		
132-135	10.10 10.10		Отделка деталей столика.	4	Покрытие морилкой и лаком.		Ответ на вопросы.

	10.10 11.10						
136- 138	11.10 11.10 11.10		Окончательная сборка декоративного столика.	3	Сборка изделия на мебельных уголках и саморезах.		
Ремонт и реставрация мебели (4 ч.)							
139	11.10		Понятия ремонт и реставрация мебели. Основные повреждения изделия:	1	Отслаивание шпона, излом и истирание детали, разрушение клеевого соединения, растрескивание, покоробленность детали.	Знать основные повреждения изделия.	Ответ на вопросы.
140	11.10		Повреждение отделочного покрытия. Повреждение фурнитуры и декора.	1	Выявление дефекта повреждения.	Знать повреждение фурнитуры и декора.	Ответ на вопросы.
141	12.10		Виды ремонта и реставрации (зависимость от повреждения изделия).	1	Замена отделочного покрытия.	Уметь определять дефекты и исправлять.	Ответ на вопросы.
142	12.10		Техника выполнения реставрационных и ремонтных работ.	1		Знать технику выполнения ремонтных работ.	Ответ на вопросы.
Охрана природы (2 ч.)							
143	12.10		Значение мероприятий по охране природы. Профилактика лесных пожаров.	1		Знать значение мероприятий по охране природы.	Ответ на вопросы.
144	12.10		Очистные сооружения, применяемые на предприятиях деревообрабатывающей и	1		Знать очистные сооружения, применяемые на предприятиях.	Ответ на вопросы.

			мебельной промышленности:				
ОБЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕГО ПРОИЗВОДСТВА 24 ч.							
Механическая обработка заготовок (8 ч.)							
145-146	13.10 13.10		Обработка черновой заготовки. Создание черновой базисной поверхности.	2			
147-148	13.10 13.10		Создание чистой базовой поверхности. Обработка заготовок в размер.	2	Механическая обработка заготовок.	Знать механическая обработка заготовок.	Ответ на вопросы.
149-150	13.10 16.10		Выборка продолговатых гнезда и отверстия на сверлильном и цепно -долбежном станках.	2	Устройство сверлильного станка.		Ответ на вопросы.
151-152	16.10 16.10		Правила безопасности при механической обработке черновой и чистой заготовок.	2	Правила безопасности при работе на станках.	Знать правила безопасности при механической обработке	Ответ на вопросы.
Структура технологического процесса (8 ч.)							
153-154	16.10 16.10		Понятие столярное изделие. Деталь как простейшая составная часть изделия, форма и размеры которого заданы чертежом изделия.	2	Габаритные размеры. Столярное изделие состоит из нескольких деталей соединённых между собой.	Знать понятие столярное изделие.	Ответ на вопросы.
155-156	17.10 17.10		Определение технологического процесса. Стадии механической	2		Знать стадии механической обработки заготовки.	Ответ на вопросы.

			обработки заготовки.				
157-158	17.10 17.10		Сборка узлов деталей в узел. Обработка узла. Сборка узлов и деталей в изделие.	2	Узловая сборка.	Знать технологию сборки изделия.	
159-160	18.10 18.10		Понятия техническая операция, переход, проход, установка и позиция.	2			
Гнутьё древесины (8 ч.)							
161-162	18.10 18.10		Изготовление криволинейной детали из прямоугольного бруска.	2		Знать изготовление криволинейной детали.	Ответ на вопросы.
163-164	18.10 18.10		Изготовление гнуклеёной и гнуто пропиленной деталей. Технологический процесс гибки древесины.	2	Запаривание древесины.		Ответ на вопросы.
165-166	19.10 19.10		Схемы гибки с одновременным прессованием. Сушка изогнутых заготовок в сушильных камерах.	2	Искусственная сушка. Сушильные камеры.		Ответ на вопросы.
167-168	19.10 19.10		Брак при гибки древесины: виды, меры по его предупреждению, устранение. Правила техники безопасности при гнутье.	2	Брак в работе. Правила техники безопасности при гнутье.		Ответ на вопросы.

ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ МЕБЕЛИ СОСТАВЛЕНИЕ ЭСКИЗОВ 48 ч.							
Понятие конструирование мебели. (4 ч.)							
169-170	20.10 20.10		Связь конструирования мебели с её архитектурным проектированием.	2			Ответ на вопросы.
171-172	20.10 20.10		Современные требования к проектированию и конструированию мебели.	2	Требования к проектированию и конструированию мебели.	Знать современные требования к проектированию мебели.	Ответ на вопросы.
Конструктивное решение детского шкафа для одежды. (14 ч.)							
173-174	20.10 23.10		Вычерчивание общего вида шкафа в трех проекциях.	2	Три вида. Спереди, с боку – с лева, с верху.	Уметь выполнять чертёж в трёх проекциях.	
175-176	23.10 23.10		Разработка основных конструктивных узлов шкафа.	2		Знать разработку основных конструктивных узлов шкафа.	Ответ на вопросы.
177-178	23.10 23.10		Вычерчивание основных разрезов и деталей шкафа.	2			Ответ на вопросы.
179-180	24.10 24.10		Выполнение эскиза шкафа.	2	Эскиз.	Умение составлять эскиз.	
181-184	24.10 24.10 25.10 25.10		Составление спецификации на детали для шкафа.	4	Спецификация.		Ответ на вопросы.
185-186	25.10 25.10		Фурнитура для соединения стенок и навески дверок.	2		Знать фурнитуру для навески дверей.	
Конструктивное решение стола дачного. (13 ч.)							
187-188	25.10 25.10		Вычерчивание два вида дачного	2		Знать название деталей стола.	

			стола спереди и сбоку.				
189-190	26.10 26.10		Разработка основных конструктивных узлов дачного стола.	2			Ответ на вопросы.
191-192	26.10 26.10		Самостоятельная работа (тест и практическая работа).	2			Ответ на тесты.
Вводное занятие (1 ч.)							
193	27.10		Повторение Т/Б при работе столярным инструментом. План работы на вторую четверть.	1		Знать правила безопасной работы в мастерской.	Ответ на вопросы.
194-195	27.10 27.10		Вычерчивание разрезов и деталей дачного стола.	2		Умение составлять эскиз.	
196-197	27.10 27.10		Выполнение эскиза дачного стола.	2		Уметь составлять спецификацию.	Ответ на вопросы.
198-200	07.11 07.11 07.11		Составление спецификации на детали для дачного стола.	3			
Конструктивное решение тумбочки прикроватной. (4 ч.)							
201	07.11		Вычерчивание общего вида тумбочки в трех проекциях.	1		Уметь выполнять три проекции корпусной мебели.	
202	08.11		Разработка основных конструктивных узлов тумбочки.	1			Ответ на вопросы.
203	08.11		Выполнение эскиза тумбочки.	1		Умение составлять эскиз.	

204	08.11		Составление спецификации на детали для тумбочки.	1			Ответ на вопросы.
Конструктивное решение кухонного стола-шкафа (4 ч.)							
205	08.11		Вычерчивание общего вида кухонного стола-шкафа в трех проекциях.	1		Уметь вычерчивать три проекции кухонного стола.	Ответ на вопросы.
206	08.11		Разработка основных конструктивных узлов кухонного стола-шкафа.	1		Знать разработку конструктивных узлов стола.	
207	08.11		Вычерчивание основных разрезов и деталей кухонного стола-шкафа.	1			Ответ на вопросы.
208	09.11		Выполнение эскиза кухонного стола-шкафа. Составление спецификации на детали кухонного стола-шкафа.	1		Умение составлять эскиз.	
Конструктивное решение письменного одно тумбового стола (4 ч.)							
209	09.11		Вычерчивание общего вида письменного стола в трех проекциях.	1		Уметь вычерчивать три проекции письменного стола.	Ответ на вопросы.
210	09.11		Вычерчивание основных разрезов письменного стола.	1			
211	09.11		Разработка основных	1		Уметь выполнять эскиз	Ответ на

			конструктивных узлов письменного стола. Выполнение эскиза письменного стола.			письменного стола.	вопросы.
212	10.11		Составление спецификации письменного стола.	1			Ответ на вопросы.
Конструктивное решение диван-кровати (4 ч.)							
213	10.11		Диван-кровать: конструктивные особенности, основные узлы, их краткая характеристика.	1		Знать конструктивные особенности мебели.	Ответ на вопросы.
214	10.11		Мягкие материалы в мебельной промышленности: применение, обозначение на чертеже. Вычерчивание общего вида диван-кровати в трех проекциях.	1		Знать мягкие материалы в мебельной промышленности.	Ответ на вопросы.
215	10.11		Разработка основных конструктивных узлов диван-кровати. Вычерчивание основных разрезов и деталей диван-кровати.	1		Умение составлять эскиз.	Ответ на вопросы.
216	10.11		Выполнение эскиза диван-кровати. Составление спецификации на детали для диван-кровати.	1	Эскиз.	Уметь выполнять эскиз. Знать составление спецификации на детали для диван-кровати.	Ответ на вопросы.
ОХРАНА ТРУДА И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ САНИТАРИЯ 24 ч.							
Охрана труда при лесопилении и деревообработке (12ч.)							

217-218	13.11 13.11		Классификация производственных опасностей. Охраны труда на лесопильно-деревообрабатывающем предприятии: виды, характеристики.	2	Охраны труда на лесопильно-деревообрабатывающем предприятии: виды, характеристики.	Знать охрану труда на деревообрабатывающем предприятии.	Ответ на вопросы.
219-220	13.11 13.11		Оградительная техника. Ограждение у пневмотранспорта. Приводы и пусковые устройства. Кнопочные устройства и системы управления станков.	2	Кнопочные устройства и системы управления станков.	Знать системы управления станком.	Ответ на вопросы.
221-222	13.11 14.11		Тормозные устройства. Удерживающие устройства, храповые муфты одностороннего вращения.	2		Знать тормозные устройства.	Ответ на вопросы.
223-224	14.11 14.11		Предохранительная, блокировочная и сигнализационная техника. Против выбрасывающее устройство: схемы, применение в деревообрабатывающих станках.	2	Сигнализационная техника.	Знать предохранительную, блокировочную и сигнализационную технику.	Ответ на вопросы.
225-226	14.11 15.11		Блокировочная система (механическая и фотоэлектрическая). Световая,	2			

			звуковая и комбинированная сигнализации.				
227-228	15.11 15.11		Применение дистанционного управления в цехах деревообрабатывающего предприятия.	2			Ответ на вопросы.
Контроль за охраной труда. Организация охраны труда на лесопильно-деревообрабатывающем предприятии. (12 ч.)							
229-230	15.11 15.11		Организация охраны труда на лесопильно-деревообрабатывающем предприятии. Схема организации и проверка охраны труда. Научная организация труда (НОТ).	2		Знать охрану труда на лесопильно-деревообрабатывающем предприятии.	Ответ на вопросы.
231-232	15.11 16.11		Расследование несчастного случая на производстве. Ведомственный контроль и общественный контроль над охраной труда.	2	Несчастный случай.	Знать расследование несчастного случая на производстве.	Ответ на вопросы.
233	16.11		Административно-общественный контроль и самоконтроль.	1			Ответ на вопросы.
234	16.11		Охрана труда в машинных и сборочных цехах на	1	Охрана труда.	Знать охрану труда на деревообрабатывающем заводе.	Ответ на вопросы.

			деревообрабатывающем заводе.				
235	16.11		Общие сведения о комплексной механизации в цехе. Дистанционное управление транспортерами: устройство, виды ограждения.	1		Знать общие сведения о комплексной механизации в цехе.	Ответ на вопросы.
236	17.11		Требования безопасности при работе на станке и конвейерной линии.	1		Знать требования безопасности при работе на станке.	Ответ на вопросы.
237	17.11		Оснащение одно пильного станка против выбрасывающим устройством.	1			
238	17.11		Устройство ограждения у станка. Безопасные условия работы на деревообрабатывающем станке.	1			Ответ на вопросы.
239	17.11		Общие условия безопасности труда при работе на торцевом станке.	1			
240	17.11		Приемы проверки общего состояния деревообрабатывающего оборудования.	1		Знать приёмы проверки состояния деревообрабатывающего оборудования.	Ответ на вопросы.
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ В УЧЕБНЫХ МАСТЕРСКИХ 576 ч.							
Вводное занятие (1 ч.)							

241	20.11		Результаты работы за 1 -й год обучения. Ознакомление с квалификационной характеристикой столяра 2-го разряда.	1		Знать квалификационную характеристику столяра 2-го разряда.	Ответ на вопросы.
Безопасность труда и пожарная безопасность в учебных мастерских и на предприятии (4 ч.)							
242	20.11		Требования безопасности при работе в учебных мастерских и на предприятии.	1			Ответ на вопросы.
243	20.11		Основные правила и инструкции по технике безопасности: положения, неукоснительность выполнения.	1		Знать правила безопасной работы в мастерской.	Ответ на вопросы.
244	20.11		Опасные места в учебных мастерских и на предприятии.	1			
245	20.11		Правила пожарной безопасности.	1		Знать правила пожарной безопасной работы в мастерской.	Ответ на вопросы.
Механизированная обработка древесины (126 ч.)							
246	21.11		Круглопильный станок: виды (для продольного и поперечного распиливания). Устройства, приемы работы.	1	Устройство круглопильного станка.	Знать устройство круглопильного станка.	Ответ на вопросы.
247-248	21.11 21.11		Фуговальный и рейсмусовый строгальные станки: устройства,	2	Устройство рейсмусового станка.	Знать устройство фуговального станка.	Ответ на вопросы.

			приемы работы.				
249-250	21.11 22.11		Вертикально-сверлильный и сверлильно-пазовальный станки: устройства, приемы работы.	2		Знать устройство сверлильного станка.	Ответ на вопросы.
251-252	22.11 22.11		Фрезерный станок: устройства, приемы работы.	2	Фрезерный станок: устройства, приемы работы.	Знать устройство фрезерного станка.	Ответ на вопросы.
253-254	22.11 22.11		Ящичный и шипорезный станки: виды (односторонний, двухсторонний), устройства, приемы работы	2			Ответ на вопросы.
255-256	22.11 23.11		Шлифовальный станок: устройства, приемы работы.	2	Шлифовальный станок: устройства, приемы работы.	Знать устройство круглопильного станка.	Ответ на вопросы.
257-258	23.11 23.11		Токарный станок: устройства, приемы работы. Техника безопасности при работе на токарном станке.	2		Знать правила безопасной работы в мастерской на токарном станке.	Ответ на вопросы.
259-278	23.24.24.24.24 24. 27.27.27.27.27 28.28.28.28. 29.29.29.29.29		Практическая работа. Вытачивание цилиндрических деталей на токарном станке. Т.Б. при работе.	20	Установка заготовок. Вытачивание скалки, толкушки. Игры «Городок».	Знать правила безопасной работы в мастерской на токарном станке.	Ответ на вопросы.
279-298	29. 30.30.30.30. 01.12 01. 01. 01. 01 04. 04. 04. 04.		Практическая работа. Конических деталей на токарном станке. Т.Б. при работе.	20	Установка заготовок. Вытачивание деталей для плечиков.	Знать правила безопасной работы в мастерской на токарном станке.	Ответ на вопросы.

	04.05.05. 05.05.06.						
299-318	06.06.06.06.06 07.07.07.07 08.08.08.08.08 11.11.11.11.11 12.		Практическая работа. Фигурных деталей на токарном станке. Т.Б. при работе.	20	Установка заготовок. Вытачивание деталей для подсвечников.	Знать правила безопасной работы в мастерской на токарном станке.	Ответ на вопросы.
319-338	12.12.12.13. 13.13.13.13.13 14.14.14.14 15.15.15.15.15 18.18.		Практическая работа. Работа на деревообрабатывающих станках под руководством учителя трудового обучения.	20	Пиление заготовок (рамки под фото) на круглопильном станке.		Ответ на вопросы.
339-358	18.18.18.19.19 19.19.20.20.20 20.20.20.21.21 21.21.22.22.22		Практическая работа. Заготовка и обработка на станках деталей для столярных изделий.	20	Заготовка деталей на фуговально - пильном станке для изготовления табурета.		Ответ на вопросы.
359-360	22.12 22.12		Техническое обслуживание станка.	2	Практическая работа и ответы на тестовые задания.		Ответ на тесты.
361-367	25.25.25.25.25 26.26		Проверка качества и точности изготовления деталей на станках с помощью контрольно-измерительных инструментов.	7	Измерение заготовок линейкой, рулеткой, штангенциркулем.		Ответ на вопросы.
368-371	26.26.27. 27.12		Практическая работа. Чистка и смазывание станков.	4			
Изготовление оконных и дверных коробок (21 ч.)							
372-373	27.12 27.12		Промышленная технология изготовления оконных коробок.	2	Изготовление оконных коробок.		Ответ на вопросы.
374-375	27.12 27.12		Промышленная технология	2	Изготовление дверных коробок.		

			изготовления дверных коробок.				
376-377	28.12 28.12		Приемы заготовки и сборки элементов оконной коробки (демонстрация).	2			Ответ на вопросы.
378-379	28.12 28.12		Приемы заготовки и сборки элементов дверной коробок (демонстрация).	2			
380-381	29.12 29.12		Техника безопасности при изготовлении оконной и дверной коробок.	2	Техника безопасности при изготовлении оконной и дверной коробок.		Ответ на вопросы.
382-384	29.12 29.12 29.12		Самостоятельная работа.	3			Ответ на вопросы.
III четверть (240 часа 10 нед.)							
Вводное занятие. (1 ч)							
385	09.01		Повторение Т/Б при работе столярным инструментом. План работы на третью четверть.	1			
386	09.01		Разметка деталей дверных коробок.	1			
387-388	09.01 09.01		Заготовка элементов дверных и оконных коробок на деревообрабатывающих станках.	2			
389-390	10.01 10.01		Сборка и зачистка деталей	2			Ответ на вопросы.

			оконных и дверных коробок.				
391-392	10.01 10.01		Склеивание оконных и дверных коробок.	2			
Сборка и склеивание дверных полотен и оконных створок (24 ч.)							
393-394	10.01 10.01		Технология изготовления дверного полотна.	2		Знать технологию изготовления дверного полотна.	Ответ на вопросы.
395-396	11.01 11.01		Технология изготовления оконной створки.	2		Знать технологию изготовления оконной створки.	Ответ на вопросы.
397-398	11.01 11.01		Техника безопасности при сборке и склеивании дверного полотна и оконной створки.	2	Техника безопасности при изготовлении оконной и дверной коробок.		Ответ на вопросы.
399-400	12.01 12.01		Изготовление деталей для дверного полотна.	2			
401-402	12.01 12.01		Изготовление деталей для оконной створки.	2			Ответ на вопросы.
403-404	12.01 15.01		Сборка насухо и проверка правильности изготовления полотна.	2			
405	15.01		Разборка полотна.	1			
406-407	15.01 15.01		Сборка на клею и зачистка дверного полотна.	2			Ответ на вопросы.
408-409	15.01 16.01		Сборка оконной створки	2			Ответ на вопросы.

			(переплета) насухо.				
410	16.01		Разборка створки.	1			
411-412	16.01 16.01		Сборка на клею, зачистка створок.	2			
413	17.01		Врезка петель.	1		Уметь устанавливать петли.	
414-415	17.01 17.01		Врезка замков.	2		Уметь устанавливать замки.	
416	17.01		Установка ручек и других приборов на дверное полотно и оконную створку. Проверочные работы.	1		Уметь устанавливать ручки.	Ответ на вопросы.
Изготовление простого столярного изделия (400ч).							
417-418	17.01 17.01		Практическая работа. Изготовление простого столярного изделия подставки для цветов. Конструирование подставки под цветы.	2	Подставки для цветов. (41ч.)	Знать технологию изготовления подставки под цветы.	Ответ на вопросы.
419-420	18.01 18.01		Выбор материала.	2		Знать требования к выбору пиломатериала для изделия.	Ответ на вопросы.
421-422	18.01 18.01		Разметка деталей подставки для цветов.	2	Подставки для цветов.	Уметь выполнять операцию разметка.	
423-428	19.19.19 .19.19. 22.		Заготовка деталей для простого столярного изделия. Выпиливание по линии разметки	6		Уметь выполнять операцию пиление.	Ответ на вопросы.

			электрическим лобзиком.				
429	22.01		Правила Т.Б. при работе электрическим инструментом.	1		Знать правила Т.Б. при работе электроинструментом.	Ответ на вопросы.
430-439	22.22.22. 23.23.23. 23. 24.24.24		Обработка деталей ручным способом. Шлифование криволинейных кромок.	10		Уметь выполнять операцию шлифование.	
440-445	24.24.24. 25.25.25.		Обработка деталей механическим способом. Шлифование криволинейных кромок. Шлифование плоских поверхностей. Т.Б. при работе шлифовальной машинкой.	6	Подставки для цветов.	Уметь выполнять операцию шлифование.	Ответ на вопросы.
446-447	25.01 26.01		Разметка мест сверления для сборки деталей.	2		Уметь выполнять операцию разметка.	Ответ на вопросы.
448-451	26.26.26. 26.01		Сборка изделий из заготовленных деталей. Проверка качества сборки простого столярного изделия.	4	Подставки для цветов.		Ответ на вопросы.
452-453	29.01 29.01		Зачистка и подготовка к отделке собранного изделия.	2		Уметь выполнять операцию шлифование.	
454-457	29.29.29 30.01		Отделка изделий олифой и лаком.	4	Подставки для цветов.	Уметь выполнять операцию лакирование.	
458-459	30.01 30.01		Практическая работа. Изготовление простого	2	Книжная полка. (33ч.)	Знать требования к выбору пиломатериала	Ответ на вопросы.

			столярного изделия - книжной полки. Выбор материала.			для изделия.	
460-461	30.01 31.01		Разметка деталей книжной полки.	2		Уметь выполнять операцию разметка.	Контроль за действием.
462-463	31.01 31.01		Заготовка деталей для простого столярного изделия книжной полки.	2			Ответ на вопросы.
464-465	31.01 31.01		Выпиливание по линии разметки ножовкой и электролобзиком.	2	Книжная полка.	Знать правила Т.Б. при работе электроинструментом.	Ответ на вопросы.
466	31.01		Правила Т.Б. при работе электрическим инструментом.	1		Знать правила Т.Б. при работе электроинструментом.	
467-468	01.02 01.02		Обработка деталей ручным способом. Стругание широких частей под линейку.	2		Знать приёмы строгания рубанком.	Ответ на вопросы.
469-474	01.01.02. 02.02.02		Шлифование криволинейных кромок.	6		Уметь выполнять операцию шлифование.	
475-480	02.05.05. 05.05.05		Шлифование плоских поверхностей. Т.Б. при работе шлифовальной машинкой.	6	Книжная полка.	Знать правила Т.Б. при работе электроинструментом.	Ответ на вопросы.
481-482	06.02 06.02		Разметка мест сверления для сборки деталей.	2		Уметь выполнять операцию разметка.	Контроль за действием.
483	06.02		Сборка деталей книжной полки	1	Книжная полка.		Ответ на вопросы.

			на сухую.				
484-485	06.02 07.02		Сборка деталей книжной полки на клею и саморезах.	2			Ответ на вопросы.
486-487	07.02 07.02		Шлифование книжной полки. Подготовка изделия к покрытию морилкой.	2	Книжная полка.	Уметь выполнять операцию шлифование.	Ответ на вопросы. Контроль за действием.
488	07.02		Покрытие морилкой книжной полки.	1			
489-490	07.02 07.02		Отделка готового изделия книжной полки лаком.	2	Книжная полка.	Уметь выполнять операцию лакирование.	Контроль за действием.
491-492	08.02 08.02		Практическая работа. Изготовление простого столярного изделия банкетки для прихожей. Разработка конструкции банкетки.	2	Банкетка для прихожей. (64ч.)		Ответ на вопросы.
493-494	08.02 08.02		Практическая работа. Составление технологии изготовления банкетки. Выбор материала.	2		Знать требования к выбору пиломатериала для изделия.	Ответ на вопросы.
495-496	09.02 09.02		Разметка деталей банкетки.	2		Уметь выполнять операцию разметка.	
497-502	09.09.09. 12.12.12.		Практическая работа. Заготовка деталей для простого столярного изделия. Выпиливание по линии	6		Уметь выполнять операцию пиление.	Ответ на вопросы.

			разметки				
503-504	12.02 12.02		Практическая работа. Изготовление детали прямоугольной формы – основание для банкетки. Обработка базовой поверхности.	2		Уметь выполнять операцию строгание.	Ответ на вопросы. Контроль за действием.
505-506	13.02 13.02		Практическая работа. Разметка ширины основания банкетки.	2		Уметь выполнять операцию разметка.	Ответ на вопросы.
507-510	13.13.14. 14.02		Практическая работа. Обработка по линии разметки.	4			Контроль за действием.
511-512	14.02 14.02		Разметка и обработка второй базовой стороны под углом 90°.	2		Уметь выполнять операцию разметка.	Ответ на вопросы.
513-516	14.14.15. 15.02		Практическая работа. Обработка второй базовой стороны.	4			Ответ на вопросы.
517-518	15.02 15.02		Разметка длины основания банкетки.	2		Уметь выполнять операцию разметка.	Контроль за действием.
519-522	16.16.16. 16.		Практическая работа. Обработка по линии разметки основания банкетки.	4			Ответ на вопросы.
523-524	16.02 19.02		Практическая работа. Выбор заготовок для изготовления ножек для банкетки.	2		Знать требования к выбору заготовок.	Контроль за действием.
525-544	19.19.19.		Практическая работа.	20			Ответ на

	19.20.20. 20.20.21. 21.21.21. 21.21.22. 22.22.22. 26.26.02		Изготовление ножек для банкетки.				вопросы.
545-546	26.02 26.02		Практическая работа. Сборка деталей банкетки на сухую.	2			Ответ на вопросы.
547-548	26.02 27.02		Практическая работа. Склеивание деталей банкетки.	2		Знать виды клеев.	Ответ на вопросы.
549-552	27.27.27. 28.02		Практическая работа. Шлифование готового изделия.	4		Уметь выполнять операцию шлифование.	Контроль за действием.
553-554	28.02 28.02		Практическая работа. Покрытие банкетки лаком.	2		Уметь выполнять операцию лакирование.	
555-556	28.02 28.02		Изготовление простого столярного изделия вешалки для одежды. Разработка конструкции вешалки для одежды.	2	Вешалка для одежды. (99ч.)		Ответ на вопросы.
557-560	28.29.29. 29.		Составление технологии изготовления на детали вешалки для одежды.	4		Уметь составлять технологическую карту на детали вешалки.	
561-563	29.02 01.03 01.03		Практическая работа. Выбор материала. Выпиливание заготовок.	3	Вешалка для одежды.	Уметь выполнять операцию пиление. Знать требования к выбору пиломатериала для изделия.	Ответ на вопросы.

564-567	01.03 01.03 01.03 04.03		Практическая работа. Изготовление стойки для вешалки. Разметка длины. Обработать по линиям разметки.	4		Уметь выполнять операцию разметка.	Ответ на вопросы.
568-569	04.03 04.03		Практическая работа. Изготовление шаблона для разметки ножек для стойки.	2	Вешалка для одежды.		Ответ на вопросы.
570	04.03		Практическая работа. Разметка по шаблону ножек для стойки вешалки.	1	Вешалка для одежды.	Уметь выполнять операцию разметка.	Контроль за действием.
571-572	04.03 05.03		Практическая работа. Криволинейное пиление, приёмы работы электрическим лобзиком.	2	Изготовление ножек для вешалки.	Знать приёмы работы электрическим лобзиком.	Ответ на вопросы.
573-574	05.03 05.03		Т.Б. при работе электрическим лобзиком. Пробное пиление.	2	Правила и приёмы работы электрическим лобзиком.	Знать правила Т.Б. при работе электроинструментом.	
575-576	05.03 06.03		Практическая работа. Выпиливание деталей – ножек по линиям разметки.	2	Вешалка для одежды.	Уметь выполнять операцию разметка.	
577-578	06.03 06.03		Приёмы обработки криволинейных кромок. Инструменты для обработки криволинейных кромок – рашпиль, напильник,	2	Вешалка для одежды.	Знать безопасные приёмы работы рашпилем.	Ответ на вопросы.

			шлифовальная шкурка.				
579-580	06.03 06.03		Правила техники безопасности при работе рашпилем, напильником, шлифовальной шкуркой.	2		Знать безопасные приёмы работы рашпилем.	Ответ на вопросы.
581-586	06.07.07. 07.07. 11.		Практическая работа. Обработка криволинейных кромок у ножек вешалки рашпилем.	6	Вешалка для одежды.		Ответ на вопросы.
587-590	11.11.11. 11.		Практическая работа. Обработка криволинейных кромок у ножек вешалки напильником.	4	Вешалка для одежды.	Уметь обрабатывать криволинейные кромки.	Контроль за действием.
591-596	12.12.12. 12.13.13.		Практическая работа. Обработка криволинейных кромок у ножек вешалки шлифовальной шкуркой.	6	Крупная и мелкая шлифовальная шкурка.	Уметь выполнять операцию шлифование.	Ответ на вопросы.
597-602	13.13.13. 13.14 14		Практическая работа. Обработка плоских частей у ножек вешалки шлифовальной шкуркой.	6	Вешалка для одежды.	Уметь выполнять операцию шлифование.	Ответ на вопросы.
603-608	14.14.15. 15.15.15		Практическая работа. Разметка шипов на ножках.	6	Операция разметка.	Уметь выполнять операцию разметка.	Контроль за действием.
609-612	15.18.18. 18.		Практическая работа. Запиливание шипов на ножках.	4	Вешалка для одежды.	Уметь выполнять операцию пиление.	
613-616	18.18.19. 19		Практическая работа. Разметка	4		Уметь выполнять операцию разметка.	Ответ на вопросы.

			проушин на стойке.				
617-622	19.19.20 20.20.20.		Практическая работа. Долбление проушин на стойке.	6	Технология долбления глухих гнёзд.	Знать технологию долбления глухих гнёзд.	
623-624	20.03 20.03		Самостоятельная работа (тест, практическая работа).	2			Ответ на вопросы. Контроль за действием.
Вводное занятие. (1 ч)							
625	21.03		Повторение Т/Б при работе столярным инструментом. План работы на четвёртую четверть.	1			
626-631	21.21.21. 22.22.22.		Подгонка шипов к проушинам (ножек к стойке).	6		Знать правила безопасной работы в мастерской столярным инструментом.	Ответ на вопросы.
632-633	22.03 22.03		Практическая работа. Сборка деталей вешалки для одежды на сухую.	2	Вешалка для одежды.		
634-635	01.04 01.04		Практическая работа. Склеивание деталей вешалки для одежды.	2	Виды клеев. Т.Б. при работе с клеями.	Знать клеи и Т.Б. при работе с клеем.	Ответ на вопросы.
636-641	01.01.01. 02.02.02		Практическая работа. Изготовление крючков для вешалки.	6	Шлифование, сверление.	Уметь выполнять операцию разметка.	
642-643	02.04 03.04		Практическая работа. Установка крючков на стойку вешалки.	2	Сборка крючков на саморезах.		Ответ на вопросы.

644-647	03.04 03.04 03.04 03.04		Практическая работа. Шлифование готового изделия.	4	Подготовка изделия к покрытию морилкой.	Уметь выполнять шлифование.	
648-649	03.04 04.04		Практическая работа. Покрытие вешалки для одежды морилкой.	2	Подбор цвета морилки на водной основе.		Ответ на вопросы.
650-653	04.04 04.04 04.04 05.04		Практическая работа. Покрытие вешалки для одежды лаком. Правила Т.Б. при работе лаком.	4	Технология покрытия изделия лаком на 2-3 раза.	Знать технологию покрытия готового изделия лаком.	Ответ на вопросы.
654-655	05.04 05.04		Изготовление простого столярного изделия табурета. Конструкция табурета.	2	Изготовление табурета (100ч)	Знать устройство табурета, название деталей.	Ответ на вопросы.
656-656	05.04 05.04		Практическая работа. Подобрать материал для ножек, проножек и царг.	2		Знать требования к выбору заготовок для изделия с прозрачной отделкой.	Контроль за действием.
657-660	08.04 08.04 08.04 08.04		Практическая работа. Изготовление ножек. Разметка по длине, толщине и ширине.	4	Разметка ножек.	Знать инструменты для разметки. Уметь выполнять разметку по линейке, угольнику, рейсмусом.	Ответ на вопросы.
661-664	08.04 09.04 09.04 09.04		Практическая работа. Изготовление ножек. Строгание по линии разметки.	4	Изготовление ножек.	Знать инструменты для строгания. Уметь выполнять операцию строгание.	Ответ на вопросы.
665-668	09.04 10.04 10.04 10.04		Практическая работа. Изготовление ножек. Пиление по линии разметке (длина ножек)	4	Виды пил, назначение.	Знать инструменты для пиления	Ответ на вопросы.

669-672	10.04 10.04 10.04 11.04		Практическая работа. Изготовление проножек. Разметка по длине, толщине и ширине.	4	Разметка по линейке и угольнику.	Уметь выполнять операцию разметка.	Ответ на вопросы.
673-676	11.04 11.04 11.04 12.04		Практическая работа. Изготовление проножек. Строгание по линии разметки.	4	Устройство рубанка, приёмы строгания.	Уметь выполнять операцию строгание.	Ответ на вопросы.
677-680	12.04 12.04. 12.04 12.04		Практическая работа. Изготовление проножек. Пиление по линии разметке (длина проножек)	4	Приёмы пиления столярной ножовкой.	Уметь выполнять операцию пиление.	Контроль за действием.
681-684	15.04 15.04 15.04 15.04		Практическая работа. Выполнить разметку на царгах по длине, толщине и ширине.	4	Разметка по линейке и угольнику.	Уметь выполнять операцию разметка.	Ответ на вопросы.
685-688	15.04 16.04 16.04 16.04		Практическая работа. Изготовление царг. Строгание по линии разметки.	4		Уметь выполнять операцию строгание.	Контроль за действием.
689-692	16.04 17.04 17.04 17.04		Практическая работа. Изготовление царг. Пиление по линии разметки.	4		Уметь выполнять операцию пиление.	Ответ на вопросы.
693-696	17.04 17.04 17.04 18.04		Практическая работа. Разметка шипов на проножках.	4		Уметь выполнять операцию разметка.	Контроль за действием.
697-700	18.04 18.04		Практическая работа. Изготовление проножек.	4		Уметь выполнять операцию пиление.	Ответ на вопросы.

	18.04 19.04		Запиление шипов по линии разметке.				
701-704	19.19 19.19		Практическая работа. Разметка шипов на царгах.	4	Разметка по линейке и угольнику.	Уметь выполнять операцию разметка.	Ответ на вопросы.
705-708	22.04 22.04 22.04 22.04		Практическая работа. Изготовление царг. Запиление шипов по линии разметке.	4		Уметь выполнять операцию пиление.	Ответ на вопросы.
709-712	22.23 23.23.		Практическая работа. Разметка проушин на ножках.	4		Уметь выполнять операцию разметка.	Контроль за действием.
713-720	23.24.24. 24.24.24. 24.25.		Практическая работа. Долбление проушин на ножках.	8		Знать инструменты для долбления.	Ответ на вопросы.
721-726	25.25.25 26.26.26		Практическая работа. Подгонка шипов к проушинам.	6			Контроль за действием.
727-730	26.04 26.04 27.04 27.04		Практическая работа. Склеивание деталей табурета. Т.Б. при работе с клеем.	4		Знать клеи и Т.Б. при работе с клеем.	Ответ на вопросы.
731-732	27.04 27.04		Практическая работа. Подобрать материал для сидения.	2			Ответ на вопросы.
733-734	27.04 02.05		Практическая работа. Изготовление сидения. Разметка по длине и ширине.	2	Разметка по линейке и угольнику.	Уметь выполнять операцию разметка.	
735-738	02.05 02.05 02.05		Практическая работа. Изготовление сидения.	4		Уметь выполнять операцию строгание.	Ответ на вопросы.

	03.05		Строгание по линии разметки.				
739-741	03.05 03.05		Практическая работа. Изготовление сидения. Пиление по линии разметки.	2		Уметь выполнять операцию пиление.	Контроль за действием.
742-745	03.05 03.05 06.05 06.05		Практическая работа. Изготовление сидения. Шлифование.	4		Уметь выполнять операцию шлифование.	
746-747	06.05 06.05		Практическая работа. Разметка мест крепления сидения, с корпусом табурета.	2		Уметь выполнять операцию разметка.	Ответ на вопросы.
748-749	06.05 07.05		Практическая работа. Сборка – склеить корпус табурета с сидением на вставных круглых шипах.	2		Знать клеи и Т.Б. при работе с клеем.	Ответ на вопросы.
750-753	07.05 07.05 07.05 08.05		Практическая работа. Подготовить табурет к отделке и покрыть лаком. Т.Б. при работе лаком.	4		Уметь выполнять операцию лакирование.	Контроль за действием.
754-755	08.05 08.05		Практическая работа. Изготовление декоративной рамки для фото. Подбор материала. Разметка заготовок по линейке, угольнику.	2	Рамка для фото. (14ч.) Разметка по линейке и угольнику.	Знать требования к выбору заготовок для изделия. Уметь выполнять операцию разметка.	Ответ на вопросы.
756-757	08.05 08.05		Практическая работа. Пиление	2	Уметь выполнять операцию пиление.	Уметь выполнять операцию пиление.	Ответ на вопросы.

			заготовок по длине в стусле. Запиливание заготовок под углом 45°.			Знать назначение стусло.	
758-759	08.05 13.05		Практическая работа. Сборка рамки на сухую, подгонка углов рамки, подготовка деталей рамки к склеиванию.	2		Уметь выполнять подгонку деталей между собой. Знать свойства древесины.	Ответ на вопросы. Контроль за действием.
760-761	13.05 13.05		Практическая работа. Склеивание рамки в приспособлении.	2	Эксцентриковое приспособление для зажима склеиваемых деталей.	Знать клеи и Т.Б. при работе с клеем.	Контроль за действием.
762-763	13.05 13.05		Практическая работа. Обработка углового соединения на ус шлифовальной шкуркой.	2		Уметь выполнять операцию шлифование.	Контроль за действием.
764-765	14.05 14.05		Практическая работа. Покрытие готового изделия-рамки морилкой.	2	Виды морилок. Нанесение морилки тампоном.		Ответ на вопросы.
766-767	14.05 14.05		Практическая работа. Отделка рамки лаком.	2	Виды лаков, технология нанесения лака на поверхность.	Уметь выполнять операцию лакирование.	Контроль за действием.
768-769	15.05 15.05		Изготовление декоративной подставки под горячее. Практическая работа. Выбор заготовок, разметка заготовок с припуском на обработку.	2	Декоративная подставка под горячее (27ч.).	Знать требования к выбору заготовок для изделия. Уметь выполнять операцию разметка.	Ответ на вопросы. Контроль за действием.
770-773	15.05 15.05		Практическая работа.	4	Устройство стационарного электрического лобзика.	Знать. Правила техники безопасности при работе	Ответ на вопросы.

	15.05 15.05		Выпиливание заготовок на стационарном электрическом лобзике. Правила техники безопасности при работе на электрическом лобзике.		Правила техники безопасности при работе на электрическом лобзике.	на электрическом лобзике. Уметь. Выпиливать заготовки на стационарном электрическом лобзике.	Контроль за действием.
774-779	16.16.16 16.17.17		Практическая работа. Обработка криволинейных кромок надфилем и шлифовальной шкуркой.	6	Надфиль – устройство, назначение.	Уметь выполнять операцию шлифование.	Ответ на вопросы.
780-783	17.17. 17.20.		Практическая работа. Разметка рисунка на деталях подставки.	4	Разметка через копировальную бумагу.	Уметь выполнять разметку через копировальную бумагу.	Контроль за действием.
784-789	20.05 20.05 20.05 20.05 21.05 21.05		Практическая работа. Выжигание рисунка. Правила техники безопасности при работе выжигателем.	6	Устройство выжигателя. Техника безопасности при работе выжигателем.	Знать. Устройство выжигателя. Уметь выжигать по контуру точками.	
790-793	21.05 21.05 22.05 22.05		Практическая работа. Сборка деталей подставки под горячее на клею.	4	Виды клеев. Назначение.	Знать виды клеев. Знать Т.Б. при работе с клеем.	Контроль за действием.
794	22.05		Проверка качества сборки готового изделия.	1	Проверка габаритных размеров, линейкой. Углов – угольником.		Ответ на вопросы.
795-810	22.22.22.22 23.23.23.23 23.23.		Практическое повторение. Ремонт школьной мебели в учебных кабинетах.	10	Замена вышедших из строя деталей корпусной мебели.	Уметь выполнить ремонт школьной мебели. Уметь выполнять операцию разметка.	Ответ на вопросы.
811-816	24.24.24.		Самостоятельная работа (тест,	6	Ответы на тест. Выполнить		Ответ на

	24.24.24.05		практическая работа).		практическую работу по заданию учителя.		тесты. Контроль за действием.
--	-------------	--	-----------------------	--	---	--	----------------------------------