

казенное общеобразовательное учреждение Ханты-Мансийского
автономного округа – Югры
«Урайская школа-интернат для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья»

Рассмотрена на заседании
методического совета
школы-интерната
Протокол от « 28 » 05 2024 г.
№ 11

УТВЕРЖДЕНА
приказом директора КОУ «Урайская
школа-интернат для обучающихся с
ограниченными возможностями
здоровья»
от « 09 » 08 2024 г. № 594

Адаптированная рабочая программа
профессиональной подготовки «Столярное дело»
для обучающихся
11 класса
на 2024 /2025 учебный год

Составитель: Захаров В.И.,
учитель

г.Урай, 2024

Пояснительная записка

Рабочая программа предназначена для обучающихся 11 классов с лёгкой степенью умственной отсталости (интеллектуальными нарушениями) и разработана на основе следующих документов:

- Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. №273-ФЗ;
- ФГОС образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) (пр. Министерства образования и науки РФ от 19.12.2014 года. № 1599);

На основе:

- Примерной Адаптированной основной общеобразовательной программы образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями);
- Учебного плана КОУ «Урайская школа – интернат для учащихся с ограниченными возможностями здоровья»
- Положения о порядке разработки и утверждения рабочих программ в КОУ «Урайская школа-интернат для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья»
 - Образовательная программа обеспечивает реализацию их права на информацию об образовательных услугах, права на выбор образовательных услуг и права на гарантию качества получаемых услуг;
 - Рабочая программа так же реализуется с применением дистанционных технологий, руководствуясь положением № 108 от 20.03.2020 об организации образовательного процесса с использованием дистанционных технологий
 - Программа составлена на основе учебника Столярное дело 10-11 классов для специальных (коррекционных) образовательных учреждений.

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

Задачи:

Образовательные:

- обучение общетрудовым политехническим знаниям, умениям и навыкам, необходимым в дальнейшем для освоения выбранной профессии;
- совершенствование трудовых умений и навыков ориентироваться в трудовом задании, планировать и контролировать ход его выполнения; формирование стойких навыков качественного выполнения заданий; формирование самостоятельного выполнения отдельных операций и изделий в целом в условиях производства.

Коррекционно-развивающие:

- 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.

Воспитательные:

- воспитание у учащихся положительного отношения к труду и формирование лучших качеств личности в процессе труда, ответственности и дисциплинированности, чувства коллективизма и товарищеской взаимопомощи, бережного отношения к общественной собственности, родной природе.

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:

- личностно-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.

СТОЛЯРНОЕ ДЕЛО ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН 11 КЛАСС

№ п/п	Дата		Тема урока	Кол-во часов	Содержание. Основные виды деятельности	Формируемые представления
	план	факт				
1			3	4	5	6
1			Т/Б при работе столярным инструментом. План работы на 1-ую четверть	1	Задачи обучения по столярному делу.	Знать правила безопасной работы в мастерской.
2-3			Общие сведения о клее. Виды, состав и основные свойства клея. Классификация клеев (животного происхождения и синтетические).	2	Виды клея животного происхождения (глютиновый, казеиновый). Глютиновый клей: виды (мездровый, костный), основные свойства.	Знать виды клеев, их происхождение. Уметь различать по внешнему виду.
4-5			Дисперсионный клей, клей расплав и эпоксидный клей: виды, составы, применение.	2	Синтетические клеи. Жизнеспособность синтетических клеев по времени.	Знать синтетические клеи. Уметь различать.
6-7			Отделочные материалы.	2	Грунтовки, шпатлевки и замазки, лаки, краски, эмали.	Знать грунтовки, шпатлевки и замазки, лаки, краски, эмали.
8-9			Пленочные и листовые материалы на бумажной основе.	2		Знать пленочные и листовые материалы.
10-11			Декоративный бумажнослоистый пластик.	2		Знать бумажнослоистый пластик.

12 13 14 15			Листовой и рулонный пластик.	4		Знать листовой и рулонный пластик.
16-17			Классификация и стандартизация лесных материалов.	2		Знать классификацию и стандартизацию лесных материалов.
18-19			Круглые лесоматериалы.	2		Знать круглые лесоматериалы.
20-21			Пиломатериалы.	2		Знать пиломатериалы.
22-23			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.
24-25			Гнутоклееная заготовка: виды, получение, применение.	2		Знать клеёные заготовки.
26-27			Строганный и лущеный шпон: виды, применение.	2	Получение строганого и лущеного шпона.	Уметь различать строганный шпон от лущёного.
28-29			Фанера: получение, виды, размеры, сорта.	2	Технология изготовления фанеры.	Знать изготовление фанеры. Уметь различать сорта.
30-31			Столярная плита: виды, изготовление, применение.	2	Технология изготовления столярной плиты. В строительстве.	Знать изготовление столярной плиты.
32-33			ДСП изготовление, применение.	2	Технология изготовления ДСП. В строительстве, мебельном пр.	Знать изготовление ДСП.

34-35			ДВП изготовление, применение.	2	Технология изготовления ДВП. В строительстве, мебельном пр.	Знать изготовление ДВП.
36-37			Мебельные плиты изготовление, применение.	2	Технология изготовления мебельных плит. Текстурированная бумага. Ламинирование.	Знать технологию изготовления мебельных плит.
38-39			Комплекующие изделия.	2		
40 41 42 43 44 45			Мебельная фурнитура. Петли, замки, стяжки, защелки, кронштейны, держатели, остановы.	6	Мебельная фурнитура. Назначение. Применение.	Знать область применения стяжек, замков, защелок, держателей.
46 47 48			Погонная фурнитура, декоративные элементы, стекло, зеркала.	3	Применение декоративных элементов в мебельном производстве.	Знать применение погонной фурнитуры.
49 50 51 52			Виды деревообрабатывающих станков.	4	Ленточные, дисковые, рамные. Фуговальные, рейсмусовые, четырехсторонние. Долбежные, сверлильные, шлифовальные, шипорезные, фрезерные токарные.	Знать станки деревообрабатывающие.
53 54 55 56			Деревообрабатывающие станки для пиления. Устройство, назначение, принцип работы.	4	Ленточные, дисковые, рамные.	Уметь различать станки для пиления. Знать принцип работы станков для пиления.
57 58 59 60			Станок для продольного фрезерования: (фуговальный, рейсмусовый, четырехсторонний).	4	Фуговальный, рейсмусовый, четырехсторонний.	Знать назначение станков для продольного фрезерования.

			Устройство, назначение, принцип работы.			
61 62 63 64			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
65 66 67 68			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.
69-70			Виды соединения деталей по Государственному стандарту.	2	ГОСТ	Знать виды соединения деталей.
71-72			Виды основных узлов концевых соединений.	2		Знать концевые соединения.
73-74			Угловые срединные и ящичные соединения: виды, применение.	2		Знать угловые срединные и ящичные соединения.

75-76			Сплачивание досок и щитов.	2		Знать сплачивание досок
77-78			Дефекты в столярном соединении: виды, предупреждение, исправление.	2		Уметь определять дефекты и исправлять.
79-80			Соединение деталей и частей изделий на нагелях, болтах, шурупах и гвоздях.	2		Уметь соединять детали на гвоздя, нагелях, болтах, шурупах.
81 82 83 84 85 86 87 88			Изготовление рамки для портрета. Угловое концевое соединение.	8		Знать последовательность изготовления рамки.
89-90			Понятие точность обработки детали (соблюдение заданных формы, размеров). Погрешности формы и размеров.	2		
91-92			Влияние разных методов обработки детали на точность ее изготовления.	2		
93-94			Понятие шероховатость поверхности древесины.	2	Обработочные риски, волнистость, неровности упругого восстановления, неровности разрушения,	

					ворсистость или мшистость, структурные неровности	
95-96			Общие сведения о технологическом процессе.	2	Технологический процесс – порядок последовательность изготовления изделия.	Знать последовательность технологического процесса.
97-98			Стадии технологического процесса изготовления столярно-мебельных изделий ручными инструментами.	2	раскрой, обработка черновой заготовки, склеивание и облицовывание; повторная обработка склеенной и облицованной заготовок, обработка чистой заготовки. Предварительная сборка изделия, отделка, окончательная сборка.	
99-100			Ручные инструменты и приспособления, применяемые на стадиях технологического процесса.	2	Приспособления для сверления, склеивания, пиления.	
101-102			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.
103-104			Конструктивная и технологическая документация на изготовление столярно-	2	Чертежи, технологические карты, инструкционные карты.	Уметь составлять технологическую карту на изделие.

			мебельного изделия.			
105 106 107 108			Изготовление декоративного столика. Составление технологической документации на изготовление деталей столика.	4		
109 110 111112			Раскрой материала для декоративного столика.	4	Разметка, выпиливание заготовок.	Знать
113 114 115116			Обработка черновой заготовки.	4	Шлифование криволинейных кромки.	
117 118 119 120			Склеивание и облицовывание заготовок.	4	Склеивание деталей и облицовывание шпоном.	
121 122 123 124			Повторная обработка склеенной и облицованной заготовки.	4	Шлифование.	
125 126 127 128			Обработка чистовой заготовки для декоративного столика.	4	Полирование деталей столика.	
129- 131			Предварительная сборка изделия - декоративного столика	3	Сборка столика.	

132 133 134 135			Отделка деталей столика.	4	Покрытие морилкой и лаком.	
136 137 138			Окончательная сборка декоративного столика.	3	Сборка изделия на мебельных уголках и саморезах.	
139			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.
140			Повреждение отделочного покрытия. Повреждение фурнитуры и декора.	1	Выявление дефекта повреждения.	Знать повреждение фурнитуры и декора.
141			Виды ремонта и реставрации (зависимость от повреждения изделия).	1	Замена отделочного покрытия.	Уметь определять дефекты и исправлять.
142			Техника выполнения реставрационных и ремонтных работ.	1		Знать технику выполнения ремонтных работ.
143			Значение мероприятий по охране природы. Профилактика лесных пожаров.	1		Знать значение мероприятий по охране природы.

144			Очистные сооружения, применяемые на предприятиях деревообрабатывающей и мебельной промышленности:	1		Знать очистные сооружения, применяемые на предприятиях.
145146			Обработка черновой заготовки. Создание черновой базисной поверхности.	2		
147148			Создание чистой базовой поверхности. Обработка заготовок в размер.	2	Механическая обработка заготовок.	Знать механическая обработка заготовок.
149150			Выборка продолговатых гнезда и отверстия на сверлильном и цепно - долбежном станках.	2	Устройство сверлильного станка.	
151152			Правила безопасности при механической обработке черновой и чистой заготовок.	2	Правила безопасности при работе на станках.	Знать правила безопасности при механической обработке
153-154			Понятие столярное изделие. Деталь как простейшая	2	Габаритные размеры. Столярное изделие состоит из	Знать понятие столярное изделие.

			составная часть изделия, форма и размеры которого заданы чертежом изделия.		нескольких деталей соединённых между собой.	
155156			Определение технологического процесса. Стадии механической обработки заготовки.	2		Знать стадии механической обработки заготовки.
157158			Сборка узлов деталей в узел. Обработка узла. Сборка узлов и деталей в изделие.	2	Узловая сборка.	Знать технологию сборки изделия.
159160			Понятия техническая операция, переход, проход, установка и позиция.	2		
161-162			Изготовление криволинейной детали из прямоугольного бруска.	2		Знать изготовление криволинейной детали.
163-164			Изготовление гнутоклеёной и гнuto пропиленной деталей. Технологический процесс гибки древесины.	2	Запаривание древесины.	
165-166			Схемы гибки с одновременным	2	Искусственная сушка. Сушильные камеры.	

			прессованием. Сушка изогнутых заготовок в сушильных камерах.			
167-168			Брак при гибки древесины: виды, меры по его предупреждению, устранение. Правила техники безопасности при гнутье.	2	Брак в работе. Правила техники безопасности при гнутье.	
169-170			Связь конструирования мебели с её архитектурным проектированием.	2		
171-172			Современные требования к проектированию и конструированию мебели.	2	Требования к проектированию и конструированию мебели.	Знать современные требования к проектированию мебели.
173-174			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			Разработка основных конструктивных узлов шкафа.	2		Знать разработку основных конструктивных узлов шкафа.
177-178			Вычерчивание основных разрезов и деталей шкафа.	2		

179-180			Выполнение эскиза шкафа.	2	Эскиз.	Умение составлять эскиз.
181 182 183 184			Составление спецификации на детали для шкафа.	4	Спецификация.	
185186			Фурнитура для соединения стенок и навески дверок.	2		Знать фурнитуру для навески дверей.
187188			Вычерчивание два вида дачного стола спереди и сбоку.	2		Знать название деталей стола.
189190			Разработка основных конструктивных узлов дачного стола.	2		
191192			Самостоятельная работа (тест и практическая работа).	2		
193			Повторение Т/Б при работе столярным инструментом. План работы на вторую четверть.	1		Знать правила безопасной работы в мастерской.
194195			Вычерчивание разрезов и деталей дачного стола.	2		Умение составлять эскиз.
196-197			Выполнение эскиза дачного стола.	2		Уметь составлять спецификацию.

198 199 200			Составление спецификации на детали для дачного стола.	3		
201			Вычерчивание общего вида тумбочки в трех проекциях.	1		Уметь выполнять три проекции корпусной мебели.
202			Разработка основных конструктивных узлов тумбочки.	1		
203			Выполнение эскиза тумбочки.	1		Умение составлять эскиз.
204			Составление спецификации на детали для тумбочки.	1		
205			Вычерчивание общего вида кухонного стола-шкафа в трех проекциях.	1		Уметь вычерчивать три проекции кухонного стола.
206			Разработка основных конструктивных узлов кухонного стола-шкафа.	1		Знать разработку конструктивных узлов стола.
207			Вычерчивание основных разрезов и деталей кухонного стола-шкафа.	1		
208			Выполнение эскиза кухонного стола-шкафа. Составление спецификации на детали	1		Умение составлять эскиз.

			кухонного стола-шкафа.			
209			Вычерчивание общего вида письменного стола в трех проекциях.	1		Уметь вычерчивать три проекции письменного стола.
210			Вычерчивание основных разрезов письменного стола.	1		
211			Разработка основных конструктивных узлов письменного стола. Выполнение эскиза письменного стола.	1		Уметь выполнять эскиз письменного стола.
212			Составление спецификации письменного стола.	1		
213			Диван-кровать: конструктивные особенности, основные узлы, их краткая характеристика.	1		Знать конструктивные особенности мебели.
214			Мягкие материалы в мебельной промышленности: применение, обозначение на чертеже. Вычерчивание общего вида диван-кровати в трех	1		Знать мягкие материалы в мебельной промышленности.

			проекциях.			
215			Разработка основных конструктивных узлов диван-кровати. Вычерчивание основных разрезов и деталей диван-кровати.	1		Умение составлять эскиз.
216			Выполнение эскиза диван-кровати. Составление спецификации на детали для диван-кровати.	1	Эскиз.	Уметь выполнять эскиз. Знать составление спецификации на детали для диван-кровати.
217218			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.
219220			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.
221222			Тормозные устройства. Удерживающие устройства, храповые муфты	2		Знать тормозные устройства.

			одностороннего вращения.			
223224			Предохранительная, блокировочная и сигнализационная техника. Против выбрасывающее устройство: схемы, применение в деревообрабатывающих станках.	2	Сигнализационная техника.	Знать предохранительную, блокировочную и сигнализационную технику.
225226			Блокировочная система (механическая и фотоэлектрическая). Световая, звуковая и комбинированная сигнализации.	2		
227228			Применение дистанционного управления в цехах деревообрабатывающего предприятия.	2		
229230			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.

231232			Расследование несчастного случая на производстве. Ведомственный контроль и общественный контроль над охраной труда.	2	Несчастный случай.	Знать расследование несчастного случая на производстве.
233			Административно-общественный контроль и самоконтроль.	1		
234			Охрана труда в машинных и сборочных цехах на деревообрабатывающем заводе.	1	Охрана труда.	Знать охрану труда на деревообрабатывающем заводе.
235			Общие сведения о комплексной механизации в цехе. Дистанционное управление транспортерами: устройство, виды ограждения.	1		Знать общие сведения о комплексной механизации в цехе.
236			Требования безопасности при работе на станке и конвейерной линии.	1		Знать требования безопасности при работе на станке.
237			Оснащение одно пильного станка против выбрасывающим устройством.	1		
238			Устройство ограждения у станка. Безопасные условия работы на	1		

			деревообрабатывающем станке.			
239			Общие условия безопасности труда при работе на торцевом станке.	1		
240			Приемы проверки общего состояния деревообрабатывающего оборудования.	1		Знать приёмы проверки состояния деревообрабатывающего оборудования.
241			Результаты работы за 1 -й год обучения. Ознакомление с квалификационной характеристикой столяра 2-го разряда.	1		Знать квалификационную характеристику столяра 2-го разряда.
242			Требования безопасности при работе в учебных мастерских и на предприятии.	1		
243			Основные правила и инструкции по технике безопасности: положения, неукоснительность выполнения.	1		Знать правила безопасной работы в мастерской.
244			Опасные места в учебных мастерских и на предприятии.	1		

245			Правила пожарной безопасности.	1		Знать правила пожарной безопасной работы в мастерской.
246			Круглопильный станок: виды (для продольного и поперечного распиливания). Устройства, приемы работы.	1	Устройство круглопильного станка.	Знать устройство круглопильного станка.
247248			Фуговальный и рейсмусовый строгальные станки: устройства, приемы работы.	2	Устройство рейсмусового станка.	Знать устройство фуговального станка.
249250			Вертикально-сверлильный и сверлильно-пазовальный станки: устройства, приемы работы.	2		Знать устройство сверлильного станка.
251252			Фрезерный станок: устройства, приемы работы.	2	Фрезерный станок: устройства, приемы работы.	Знать устройство фрезерного станка.
253254			Ящичный и шипорезный станки: виды (односторонний, двухсторонний), устройства, приемы работы	2		
255256			Шлифовальный станок: устройства, приемы работы.	2	Шлифовальный станок: устройства, приемы работы.	Знать устройство круглопильного станка.
257258			Токарный станок: устройства, приемы работы. Техника	2		Знать правила безопасной работы в мастерской на токарном станке.

			безопасности при работе на токарном станке.			
259278			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.
279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298			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.
299 300 301 302 303 304 305			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.

306						
307						
308						
309						
310						
311						
312						
313						
314						
315						
316						
317						
318						
319			Практическая работа. Работа на деревообрабатывающих станках под руководством учителя трудового обучения.	20	Пиление заготовок (рамки под фото) на круглопильном станке.	
320						
321						
322						
323						
324						
325						
326						
327						
328						
329						
330						
331			Практическая работа. Заготовка и обработка на станках деталей	20	Заготовка деталей на фуговально - пильном станке для изготовления табурета.	
332						
333						
334						
335						
336						
337						
338						
339						
340						
341						

342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358			для столярных изделий.			
359360	18.12 18.12		Техническое обслуживание станка.	2	Практическая работа и ответы на тестовые задания.	
361 362 263 364 365 366 367			Проверка качества и точности изготовления деталей на станках с помощью контрольно-измерительных инструментов.	7	Измерение заготовок линейкой, рулеткой, штангенциркулем.	
368 369 370 371			Практическая работа. Чистка и смазывание станков.	4		
372373			Промышленная технология изготовления оконных коробок.	2	Изготовление оконных коробок.	
374375			Промышленная технология	2	Изготовление дверных	

			изготовления дверных коробок.		коробок.	
376377			Приемы заготовки и сборки элементов оконной коробки (демонстрация).	2		
378379			Приемы заготовки и сборки элементов дверной коробок (демонстрация).	2		
380381			Техника безопасности при изготовлении оконной и дверной коробок.	2	Техника безопасности при изготовлении оконной и дверной коробок.	
382 383 384			Самостоятельная работа.	3		
385			Повторение Т/Б при работе столярным инструментом. План работы на третью четверть.	1		
386			Разметка деталей дверных коробок.	1		
387388			Заготовка элементов дверных и оконных коробок на деревообрабатывающих станках.	2		
389390			Сборка и зачистка деталей оконных и дверных коробок.	2		

391-392			Склеивание оконных и дверных коробок.	2		
393394			Технология изготовления дверного полотна.	2		Знать технологию изготовления дверного полотна.
395396			Технология изготовления оконной створки.	2		Знать технологию изготовления оконной створки.
397398			Техника безопасности при сборке и склеивании дверного полотна и оконной створки.	2	Техника безопасности при изготовлении оконной и дверной коробок.	
399400			Изготовление деталей для дверного полотна.	2		
401402			Изготовление деталей для оконной створки.	2		
403404			Сборка насухо и проверка правильности изготовления полотна.	2		
405			Разборка полотна.	1		
406407			Сборка на клею и зачистка дверного полотна.	2		
408409			Сборка оконной створки (переплета) насухо.	2		
410			Разборка створки.	1		

411412			Сборка на клею, зачистка створок.	2		
413			Врезка петель.	1		Уметь устанавливать петли.
414415			Врезка замков.	2		Уметь устанавливать замки.
416			Установка ручек и других приборов на дверное полотно и оконную створку. Проверочные работы.	1		Уметь устанавливать ручки.
417418			Практическая работа. Изготовление простого столярного изделия подставки для цветов. Конструирование подставки под цветы.	2	Подставки для цветов. (41ч.)	Знать технологию изготовления подставки под цветы.
419420			Выбор материала.	2		Знать требования к выбору пиломатериала для изделия.
421422			Разметка деталей поставки для цветов.	2	Подставки для цветов.	Уметь выполнять операцию разметка.
423 424 425 426 427 428			Заготовка деталей для простого столярного изделия. Выпиливание по линии разметки электрическим лобзиком.	6		Уметь выполнять операцию пиление.
429			Правила Т.Б. при работе электрическим инструментом.	1		Знать правила Т.Б. при работе электроинструментом.

430 431 432 433 434 435 436 437 438 439			Обработка деталей ручным способом. Шлифование криволинейных кромок.	10		Уметь выполнять операцию шлифование.
440 441 442 443 444 445			Обработка деталей механическим способом. Шлифование криволинейных кромок. Шлифование плоских поверхностей. Т.Б. при работе шлифовальной машинкой.	6	Подставки для цветов.	Уметь выполнять операцию шлифование.
446447			Разметка мест сверления для сборки деталей.	2		Уметь выполнять операцию разметка.
448 449 450 451			Сборка изделий из заготовленных деталей. Проверка качества сборки простого столярного изделия.	4	Подставки для цветов.	
452453			Зачистка и подготовка к отделке собранного изделия.	2		Уметь выполнять операцию шлифование.
454 455 456 457			Отделка изделий олифой и лаком.	4	Подставки для цветов.	Уметь выполнять операцию лакирование.
458459			Практическая работа.	2	Книжная полка.	Знать требования к выбору

			Изготовление простого столярного изделия - книжной полки. Выбор материала.		(33ч.)	пиломатериала для изделия.
460461			Разметка деталей книжной полки.	2		Уметь выполнять операцию разметка.
462463			Заготовка деталей для простого столярного изделия книжной полки.	2		
464465			Выпиливание по линии разметки ножовкой и электролобзиком.	2	Книжная полка.	Знать правила Т.Б. при работе электроинструментом.
466			Правила Т.Б. при работе электрическим инструментом.	1		Знать правила Т.Б. при работе электроинструментом.
467468			Обработка деталей ручным способом. Стругание широких частей под линейку.	2		Знать приёмы строгания рубанком.
469 470 471 472 473 474			Шлифование криволинейных кромок.	6		Уметь выполнять операцию шлифование.
475 476 477 478 479480			Шлифование плоских поверхностей. Т.Б. при работе шлифовальной машинкой.	6	Книжная полка.	Знать правила Т.Б. при работе электроинструментом.

481482			Разметка мест сверления для сборки деталей.	2		Уметь выполнять операцию разметка.
483			Сборка деталей книжной полки на сухую.	1	Книжная полка.	
484485			Сборка деталей книжной полки на клею и саморезах.	2		
486487			Шлифование книжной полки. Подготовка изделия к покрытию морилкой.	2	Книжная полка.	Уметь выполнять операцию шлифование.
488			Покрытие морилкой книжной полки.	1		
489490			Отделка готового изделия книжной полки лаком.	2	Книжная полка.	Уметь выполнять операцию лакирование.
491492			Практическая работа. Изготовление простого столярного изделия банкетки для прихожей. Разработка конструкции банкетки.	2	Банкетка для прихожей. (64ч.)	
493494			Практическая работа. Составление технологии изготовления банкетки. Выбор материала.	2		Знать требования к выбору пиломатериала для изделия.
495496			Разметка деталей банкетки.	2		Уметь выполнять операцию разметка.

497 498 499 500 501 502			Практическая работа. Заготовка деталей для простого столярного изделия. Выпиливание по линии разметки	6		Уметь выполнять операцию пиление.
503504			Практическая работа. Изготовление детали прямоугольной формы – основание для банкетки. Обработка базовой поверхности.	2		Уметь выполнять операцию строгание.
505506			Практическая работа. Разметка ширины основания банкетки.	2		Уметь выполнять операцию разметка.
507 508 509510			Практическая работа. Обработка по линии разметки.	4		
511512			Разметка и обработка второй базовой стороны под углом 90° .	2		Уметь выполнять операцию разметка.
513 514515 516			Практическая работа. Обработка второй базовой стороны.	4		
517518			Разметка длины основания банкетки.	2		Уметь выполнять операцию разметка.
519520 521522			Практическая работа. Обработка по линии разметки	4		

			основания банкетки.			
523524			Практическая работа. Выбор заготовок для изготовления ножек для банкетки.	2		Знать требования к выбору заготовок.
525 526 527 528 529530 531532 533534 535536 537538 539540 541542 543544			Практическая работа. Изготовление ножек для банкетки.	20		
545546			Практическая работа. Сборка деталей банкетки на сухую.	2		
547548			Практическая работа. Склеивание деталей банкетки.	2		Знать виды клеев.
549 550551 552			Практическая работа. Шлифование готового изделия.	4		Уметь выполнять операцию шлифование.
553554			Практическая работа. Покрытие банкетки лаком.	2		Уметь выполнять операцию лакирование.
555556			Изготовление простого столярного изделия вешалки для одежды. Разработка	2	Вешалка для одежды. (99ч.)	

			конструкции вешалки для одежды.			
557 558559 560			Составление технологии изготовления на детали вешалки для одежды.	4		Уметь составлять технологическую карту на детали вешалки.
561 562563			Практическая работа. Выбор материала. Выпиливание заготовок.	3	Вешалка для одежды.	Уметь выполнять операцию пиление. Знать требования к выбору пиломатериала для изделия.
564565 566567			Практическая работа. Изготовление стойки для вешалки. Разметка длины. Обработать по линиям разметки.	4		Уметь выполнять операцию разметка.
568569			Практическая работа. Изготовление шаблона для разметки ножек для стойки.	2	Вешалка для одежды.	
570			Практическая работа. Разметка по шаблону ножек для стойки вешалки.	1	Вешалка для одежды.	Уметь выполнять операцию разметка.
571572			Практическая работа. Криволинейное пиление, приёмы работы электрическим лобзиком.	2	Изготовление ножек для вешалки.	Знать приёмы работы электрическим лобзиком.
573574			Т.Б. при работе электрическим	2	Правила и приёмы работы электрическим лобзиком.	Знать правила Т.Б. при работе электроинструментом.

			лобзиком. Пробное пиление.			
575576			Практическая работа. Выпиливание деталей – ножек по линиям разметки.	2	Вешалка для одежды.	Уметь выполнять операцию разметка.
577578			Приёмы обработки криволинейных кромок. Инструменты для обработки криволинейных кромок – рашпиль, напильник, шлифовальная шкурка.	2	Вешалка для одежды.	Знать безопасные приёмы работы рашпилем.
579580			Правила техники безопасности при работе рашпилем, напильником, шлифовальной шкуркой.	2		Знать безопасные приёмы работы рашпилем.
581 582583 584585 586			Практическая работа. Обработка криволинейных кромок у ножек вешалки рашпилем.	6	Вешалка для одежды.	
587 588589 590			Практическая работа. Обработка криволинейных кромок у ножек вешалки напильником.	4	Вешалка для одежды.	Уметь обрабатывать криволинейные кромки.
591592 593594 595596			Практическая работа. Обработка криволинейных кромок у ножек вешалки	6	Крупная и мелкая шлифовальная шкурка.	Уметь выполнять операцию шлифование.

			шлифовальной шкуркой.			
597598 599600 601602			Практическая работа. Обработка плоских частей у ножек вешалки шлифовальной шкуркой.	6	Вешалка для одежды.	Уметь выполнять операцию шлифование.
603604 605606 607608			Практическая работа. Разметка шипов на ножках.	6	Операция разметка.	Уметь выполнять операцию разметка.
609610 611612			Практическая работа. Запиливание шипов на ножках.	4	Вешалка для одежды.	Уметь выполнять операцию пиление.
613614 615616			Практическая работа. Разметка проушин на стойке.	4		Уметь выполнять операцию разметка.
617618 619620 621622			Практическая работа. Долбление проушин на стойке.	6	Технология долбления глухих гнёзд.	Знать технологию долбления глухих гнёзд.
623624			Самостоятельная работа (тест, практическая работа).	2		
625			Повторение Т/Б при работе столярным инструментом. План работы на четвёртую четверть.	1		
626 627628 629630 631			Подгонка шипов к проушинам (ножек к стойке).	6		Знать правила безопасной работы в мастерской столярным инструментом.
632633			Практическая работа. Сборка деталей вешалки для одежды на	2	Вешалка для одежды.	

			сухую.			
634635			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.
636 637638 639640 641			Практическая работа. Изготовление крючков для вешалки.	6	Шлифование, сверление.	Уметь выполнять операцию разметка.
642643			Практическая работа. Установка крючков на стойку вешалки.	2	Сборка крючков на саморезах.	
644 645646 647			Практическая работа. Шлифование готового изделия.	4	Подготовка изделия к покрытию морилкой.	Уметь выполнять шлифование.
648649			Практическая работа. Покрытие вешалки для одежды морилкой.	2	Подбор цвета морилки на водной основе.	
650651 652653			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.
654655			Изготовление простого столярного изделия табурета. Конструкция табурета.	2	Изготовление табурета (100ч)	Знать устройство табурета, название деталей.
656			Практическая работа. Подобрать материал для ножек, проножек и царг.	2		Знать требования к выбору заготовок для изделия с прозрачной отделкой.

657658 659660			Практическая работа. Изготовление ножек. Разметка по длине, толщине и ширине.	4	Разметка ножек.	Знать инструменты для разметки. Уметь выполнять разметку по линейке, угольнику, рейсмусом.
661662 663664			Практическая работа. Изготовление ножек. Стругание по линии разметки.	4	Изготовление ножек.	Знать инструменты для строгания. Уметь выполнять операцию строгание.
665666 667668			Практическая работа. Изготовление ножек. Пиление по линии разметке (длина ножек)	4	Виды пил, назначение.	Знать инструменты для пиления
669670 671672			Практическая работа. Изготовление проножек. Разметка по длине, толщине и ширине.	4	Разметка по линейке и угольнику.	Уметь выполнять операцию разметка.
673674 675676			Практическая работа. Изготовление проножек. Стругание по линии разметки.	4	Устройство рубанка, приёмы строгания.	Уметь выполнять операцию строгание.
677678 679680			Практическая работа. Изготовление проножек. Пиление по линии разметке (длина проножек)	4	Приёмы пиления столярной ножовкой.	Уметь выполнять операцию пиление.
681682 683684			Практическая работа. Выполнить разметку на царгах по длине, толщине и ширине.	4	Разметка по линейке и угольнику.	Уметь выполнять операцию разметка.

685686 687688			Практическая работа. Изготовление царг. Строгание по линии разметки.	4		Уметь выполнять операцию строгание.
689690 691692			Практическая работа. Изготовление царг. Пиление по линии разметки.	4		Уметь выполнять операцию пиление.
693694 695696			Практическая работа. Разметка шипов на проножках.	4		Уметь выполнять операцию разметка.
697698 699700			Практическая работа. Изготовление проножек. Запиление шипов по линии разметке.	4		Уметь выполнять операцию пиление.
701702 703704			Практическая работа. Разметка шипов на царгах.	4	Разметка по линейке и угольнику.	Уметь выполнять операцию разметка.
705706 707708			Практическая работа. Изготовление царг. Запиление шипов по линии разметке.	4		Уметь выполнять операцию пиление.
709710 711712			Практическая работа. Разметка проушин на ножках.	4		Уметь выполнять операцию разметка.
713714 715716 717718 719720			Практическая работа. Долбление проушин на ножках.	8		Знать инструменты для долбления.
721722 723724 725726			Практическая работа. Подгонка	6		

			шипов к проушинам.			
727 728729 730			Практическая работа. Склеивание деталей табурета. Т.Б. при работе с клеем.	4		Знать клеи и Т.Б. при работе с клеем.
731732			Практическая работа. Подобрать материал для сидения.	2		
733734			Практическая работа. Изготовление сидения. Разметка по длине и ширине.	2	Разметка по линейке и угольнику.	Уметь выполнять операцию разметка.
735736 737738			Практическая работа. Изготовление сидения. Строгание по линии разметки.	4		Уметь выполнять операцию строгание.
739740 741			Практическая работа. Изготовление сидения. Пиление по линии разметки.	2		Уметь выполнять операцию пиление.
742743 744745			Практическая работа. Изготовление сидения. Шлифование.	4		Уметь выполнять операцию шлифование.
746747			Практическая работа. Разметка мест крепления сидения, с корпусом табурета.	2		Уметь выполнять операцию разметка.
748749			Практическая работа. Сборка – склеить корпус табурета с	2		Знать клеи и Т.Б. при работе с клеем.

			сидением на вставных круглых шипах.			
750751 752753			Практическая работа. Подготовить табурет к отделке и покрыть лаком. Т.Б. при работе лаком.	4		Уметь выполнять операцию лакирование.
754755			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.
756757			Практическая работа. Пиление заготовок по длине в стусле. Запиливание заготовок под углом 45°.	2	Уметь выполнять операцию пиление.	Уметь выполнять операцию пиление. Знать назначение стусло.
758759			Практическая работа. Сборка рамки на сухую, подгонка углов рамки, подготовка деталей рамки к склеиванию.	2		Уметь выполнять подгонку деталей между собой. Знать свойства древесины.
760761			Практическая работа. Склеивание рамки в	2	Эксцентриковое приспособление для зажима склеиваемых деталей.	Знать клеи и Т.Б. при работе с клеем.

			приспособлении.			
762763			Практическая работа. Обработка углового соединения на ус шлифовальной шкуркой.	2		Уметь выполнять операцию шлифование.
764765			Практическая работа. Покрытие готового изделия-рамки морилкой.	2	Виды морилок. Нанесение морилки тампоном.	
766767			Практическая работа. Отделка рамки лаком.	2	Виды лаков, технология нанесения лака на поверхность.	Уметь выполнять операцию лакирование.
768769			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.
770 771772 773			Практическая работа. Выпиливание заготовок на стационарном электрическом лобзике. Правила техники безопасности при работе на электрическом лобзике.	4	Устройство стационарного электрического лобзика. Правила техники безопасности при работе на электрическом лобзике.	Знать. Правила техники безопасности при работе на электрическом лобзике. Уметь. Выпиливать заготовки на стационарном электрическом лобзике.
774775 776777 778779			Практическая работа. Обработка криволинейных кромок надфилем и шлифовальной шкуркой.	6	Надфиль – устройство, назначение.	Уметь выполнять операцию шлифование.

780781 782783			Практическая работа. Разметка рисунка на деталях подставки.	4	Разметка через копировальную бумагу.	Уметь выполнять разметку через копировальную бумагу.
784785 786787 788789			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.
790791 792793			Практическая работа. Сборка деталей подставки под горячее на клею.	4	Виды клеев. Назначение.	Знать виды клеев. Знать Т.Б. при работе с клеем.
794			Проверка качества сборки готового изделия.	1	Проверка габаритных размеров, линейкой. Углов – угольником.	
795-796 797-798 799-800 801-802 803-804 805-806 807-808 809-810			Практическое повторение. Ремонт школьной мебели в учебных кабинетах.	16	Замена вышедших из строя деталей корпусной мебели.	Уметь выполнить ремонт школьной мебели. Уметь выполнять операцию разметка.

811-812 813-814 815-816			Самостоятельная работа (тест, практическая работа).	6	Ответы на тест. Выполнить практическую работу по заданию учителя.	
-------------------------------	--	--	--	---	---	--