

КОУ «Урайская школа-интернат для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья»

Рассмотрена на заседании
методического совета
школы-интерната
Протокол от 30.08. 2023 г.
№ 1

УТВЕРЖДЕНА
приказом директора КОУ «Урайская
школа-интернат для обучающихся
с ограниченными возможностями
здоровья»
от 31.08.2023 г. №381

**Адаптированная рабочая программа
профессиональной подготовки
«Столярное дело»
для обучающихся 10 класса
на 2023/2024 учебный год**

Разработал: Уткин В.Ф.,
учитель технологии высшей
квалификационной категории

г. Урай, 2023г.

Пояснительная записка

Программа рассчитана для учащихся с ограниченными возможностями здоровья в школе-интернате в 10 классе 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 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: - обучение общетрудовым политехническим знаниям, умениям и навыкам, необходимым в дальнейшем для освоения выбранной профессии;

- развитие познавательных способностей в процессе мыслительной и трудовой деятельности;
- овладение доступным школьникам техническими и технологическими знаниями, специальными словами и терминами;
- формирование умений самостоятельного планирования и организации своей деятельности в коллективе;
- коррекция недостатков трудовой деятельности и недостатков развития личности учащихся;
- воспитание у учащихся положительного отношения к труду и формирование лучших качеств личности в процессе труда.

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. Затронуто 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,
- здоровьесберегающие,
- 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, разноуровневое обучение;
- Наглядные пособия, раздаточный материал;
- Создание увлекательных ситуаций;
- Занимательные упражнения;
- Экскурсии;
- Декады трудового обучения;
- Участие в конкурсах;
- Участие в выставках декоративно-прикладного творчества.

В программу входят.

§ материаловедение,

§ технология столярных работ,

§ общая технология деревообрабатывающего производства, основы конструирования мебели, охрана труда,

§ производственное обучение.

«**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.

«**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.

«**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.

«**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.

«**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. Производственная практика в составе бригад квалифицированных столяров предполагает выполнение учащимися работ по изготовлению деталей и узлов столярно-мебельных изделий, приспособлений, инструментов, предусмотренных квалификационной характеристикой 1 и 2 разрядов.

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. Рабочая программа реализуется при обучении с применением дистанционных технологий, руководствуясь положением номер 108 от 20.03.2020 об организации образовательного процесса с использованием дистанционных технологий.

Календарно – тематическое планирование 10 кл

№	Тема	Кол-во часов	Дата проведения		Формируемые представления	Содержание, основные виды деятельности
			план	факт		
	Первая четверть	176				
	Дерево: основные части, строение ствола, годичные кольца	7				
1	Вводное занятие. Техника безопасности при работе столярным инструментом. План работы на первую четверть.	1	1.09	1.09		
2	Дерево: основные части, строение ствола, годичные кольца	2	1.09	1.09	Ствол	Подбор заготовок для полки
3	Сердцевинные лучи, древесные ткани и сосуды. Смоляные ходы. Разрезы древесины.	4	5.09	5.09		Лабораторная работа
	Физические свойства древесины	16				
4	Внешний вид древесины: цвет, блеск, текстура, запах	5	6.09		Текстура	Полка для цветов
5	Влажность древесины. Определение влажности. Усушка. Разбухание древесины в разных направлениях.	6	7.09		Влажность	Полка для цветов
	Внутренние напряжения, растрескивание и коробление. Плотность, электропроводность, звукопроводность.	5	8.09		Звукопроводность	Полка для цветов
	Механические свойства древесины	17				
6	Общие понятия о механических свойствах древесины.	2	12.09		Изгиб, сдвиг	Табурет. Полка для цветов.
7	Пределы прочности древесины. Сжатие, растяжение, изгиб и сдвиг	4	12.09		Изгиб, сдвиг	Табурет. Полка для цветов.
8	Сопротивление древесины резанию	5			Сопротивление	Табурет. Разделочные доски.
9	Технологические свойства древесины: св-ва удерживать механические крепления, способность к	6	13.09		Износостойкость	Табурет. Разделочные

	гибке, износостойкость, сопротивление к раскалыванию					доски.
Пороки древесины.		16				
10	Характерные отличия пороков древесины от дефектов. Классификация пороков древесины, сучки, виды измерения.	5	14.09		Порок	Табурет. Разделочные доски.
11	Пороки формы ствола: виды (сбежистость, наросты, кривизна), характеристика.	2	15.09		Сбежистость	Табурет, скамейка. Разделочные доски.
12	Пороки строения древесины: виды (наклон волокон, смоляной кармашек, сердцевина).	4	15.09 19.09			Лабораторная работа “Определение видов порока”
13	Грибковые поражения и повреждения древесины насекомыми. Общие сведения об инородных дефектах. Деформация древесины.	5	20.09		Альбомы с образцами древесины	Лабораторная работа “Определение дефектов древесины”
Характеристика древесины основных пород и их промышленное значение		13				
14	Деление древесных пород: классы и группы, их характеристика	6	20.09 21.05		Пихта	Табурет, скамейка. Разделочные доски.
15	Основные хвойные породы: виды (сосна, ель, лиственница, пихта, кедр), характеристика	5	21.09 22.09		Изучение пороков древесины по альбомам и образцам в натуре.	Лабораторная работа “Определение древесины”
16	Лиственные рассеяно сосудистые породы: виды (береза, осина, ольха, тополь, иноземные породы: красное дерево, черное дерево), характеристика.	2	26.09			Табурет, скамейка. Разделочные доски.
Технология столярных работ		22				
17	Значение деревообрабатывающей промышленности. Индивидуальная и коллективная форма работ.	4	26.09 27.09			Кашпо под цветы
18	Основы гигиены труда, производственной		27.09			

	санитарии и личной гигиены рабочего.	5			Гигиена	
19	Санитарно-технологические мероприятия, направленные на снижение загрязнений, запыленности. Производственные шумы, борьба с шумом.	6	28.09			Кашпо под цветы
20	Правильное освещение рабочего места. Санитарный уход за учебным и производственным помещением. Древесная пыль.	5	29.09			Кашпо под цветы
21	Первая помощь при несчастном случае. Аптечка: назначение, состав, пользование.	2			Приглашение врача	Практическое занятие при первой помощи.
Основы резания древесины		43				
22	Виды резания древесины. Теория резания древесины. Простое и сложное резание.	3	3.10		Резание.	Резная доска.
23	Способы резания: в торец, вдоль, вдоль и поперек волокон. Переходные случаи резания.	3	3.10 4.10		Торец.	Шкатулка резная.
24	Геометрия резца: углы заострения и резания, передние и задние углы.	3	4.10		Шероховатость	Шкатулка резная.
25	Факторы, влияющие на процесс резания древесины. Шероховатость обработанной поверхности по государственному стандарту	3	5.10		Шероховатость	Шкатулка резная.
26	Шероховатость	2	5.10			Шкатулка резная.
27	Обработка и склеивание древесины. Разметка: цель, инструменты.	3	5.10		Разметка	Шкатулка резная. Полка для специй.
28	Пиление древесины. Пилы: виды, элементы и формы зубьев. Ручная пила: типы, конструкция и назначение.	3	6.10		Конструкция.	Шкатулка резная. Полка для специй.
29	Подготовка пилы к работе: способы, инструменты и приспособления. Определение качества	4	6.10 10.10		Разводка	Заточка пил вручную.

	заточки пилы.					
30	Приемы пиления ручной пилой. Способы крепления пильного полотна. Брак при пилении: виды, меры по предупреждению	3	10.10			Заточка пил вручную.
31	Строгание древесины. Инструменты для плоского строгания. Требования к чистоте обработки древесной поверхности.	2	11.10		Строгание.	Разборка и сборка ручного рубанка.
32	Инструмент для профильного строгания: устройство, наладка, назначение, приемы работы.	4	11.10		Наладка	Строгание заготовок для стола
33	Заточка ножа строгального инструмента. Приемы проверки правильности и чистоты строгания. Виды брака при строгании.	3	12.10		Нож	Заточка ножа к рубанку
34	Приспособление для разметки заготовки: виды (шаблон) и приемы пользования. Разметка заготовок по чертежу, образцу и шаблону.	3	12.10 13.10		Шаблон	Изготовление шаблона для топорика.
35	Долбление и резание древесины: назначение, правила безопасности, инструменты.	4	17.10 18.10		Долото	Заточка стамески и долота.
Практическое повторение		39				
36	Изготовление ручки к молотку, разделочных досок. Сверление древесины. Заточка инструмента. Изготовление деталей и изделий с соединением. Способы выработки проушины и шипа.		18.10 19.10 20.10 24.10 25.10 26.10			
Самостоятельная работа		3				
37	Изготовление табуретки по образцу и составление чертежа на табурет.		27.10			
Вторая четверть		176				
Обработка и склеивание древесины.		64				
38	Разметка: цель, инструменты. Разметочный	6	7.11		Припуск	Щит для

	инструмент: виды, назначение. Припуски на обработку.		8.11			стола
39	Пиление древесины. Пилы: виды, элементы и формы зубьев. Ручная пила: типы, конструкция и назначение.	6	8.11		Лучковая пила.	Щит для стола
40	Подготовка пилы к работе: способы ,инструменты и приспособления. Определение качества заточки пилы.	5	9.11 10.11		Разводка	Заточка пилы.
41	Приемы пиления ручной пилой. Способы крепления пильного полотна. Брак при пилении. Т/Б при работе пилой.	6	14.11		Брак.	Пиление заготовок.
42	Строение древесины. Инструменты для плоского строгания. Требования к чистоте обработки древесной поверхности.	5	15.11		Строгание.	Обработка поверхности шита к столу.
43	Заточка ножа строгального инструмента. Приемы проверки правильности и чистоты строгания. Виды брака при строгании.	6	16.11		Чистота.	Строгание кромок доски и их подготовка для склеивания.
44	Приспособление для разметки заготовки: виды (шаблон) и приемы пользования. Разметка заготовок по чертежу, образцу и шаблону.	6	17.11 21.11		Шаблон.	Изготовление шаблона для разделочной доски.
45	Долбление и резание древесины: назначение, инструменты и Т/Б при работе.	5	21.11 22.11		Долото.	Заточка долот и стамески.
46	Сверление древесины: назначение, инструменты, правила безопасности. Сверло: формы, размеры и назначение.	6	23.11		Сверло.	Упражнение по сверлению отверстий в заготовках.
47	Назначение шипа и проушины. Их способы выработки.	5	24.11		Шип.	Шиповые соединения, ласточкин хвост. Макет.
48	Правила и приемы заметки и шлифования вручную деталей после обработки. Применение и устройство	4	28.11		Шкурка.	Обработка досок для выполнения геометр.

	электрифицир-го аппарата					резьбы.
49	Правила Т/Б при работе ручными столярными инструментами. Правила Т/Б при работе на эл. точиле.	4	28.11 29.11			Обработка досок для выполнения geometr. резьбы.
Деревообрабатывающие станки и работа на них		18				
50	Деревообрабатывающие станки и работа на них. Устройство станка: станина, стол, суппорт, шпиндель.	5	29.11 30.11		Шпиндель.	Закрепление заготовки в станок.
51	Назначение прижимного и направляющего устройства, подающие механизмы, вспомогательные элементы.	4	1.12		Привод.	Упражнения по первоначальной обработке заготовок.
52	Круглопильный станок: виды, применение. Модели станка для поперечного и продольного распиливания.	5	1.12 5.12		Круглопильны й.	Подбор заготовок для продольного пиления на станке.
53	Организация рабочего места при работе на круглопильном станке. Т/Б при работе.	4	6.12			Пиление заготовок на станке.
Общая технология		17				
54	Основные особенности деревообрабатывающего производства. Основные и вспомогательные цеха деревообрабатывающего производства.	6	7.12			Экскурсия на предприятие.
55	Понятие заготовка, припуск заготовки. Средние нормы вектора заготовок при раскрое. Организация рабочего места.	5	8.12		Припуск.	Раскрой пиломатериала
56	Сушка и продление срока службы древесины. Сушка древесины: значение, цель, виды.	6	12.12		Сушка	Укладка пиломатериала
Основы конструирования мебели		27				
57	Понятие конструирование мебели. Связь конструирования мебели с ее архитектурным проектированием. Современные требования к	5	13.12 13.12		Конструирован ие.	Составление чертежа на табурет.

	проектированию мебели.					
58	Классификация мебели по назначению: квартирная, общежитие, санаторная, учреждения.	4	14.12		Классификация	Составление чертежа на табурет.
59	Классификация мебели по функциональному использованию: для сидения и лежания, приготовление пищи, хранения продуктов, книг.	4	15.12			Изготовление столика.
60	Классификация мебели по производственным показателям: по применяемым материалам, способу изготовления, конструкции.	5	15.12		Материал.	Изготовление столика.
61	Технологичность конструкции мебели. Факторы, определяющие технологичность конструкции.	4	19.12		Фактор.	Изготовление столика.
62	Т/Б при работе на станках при изготовлении мебели.	5	20.12			
Практическое повторение		64				
63	Конструктивное решение табурета, полка, скамейки, стола. Основные узлы табурета, полки, скамейки, стола и их краткие характеристики. Вычерчивание мебели в трех проекциях. Вычерчивание основных разрезов и деталей табурета. Составление спецификации на детали мебели. Выполнение эскизов.		21.12 22.12 26.12 27.12 28.12			
Самостоятельная работа		3				
64	Вычерчивание трех видов и конструктивное решение табурета для ног по основным заданным размерам.		29.12			
Третья четверть		242				
Охрана труда		17				
65	Конституция РФ. Кодекс законов о труде - основа законодательства об охране	2	9.01		Кодекс	

	труда. Роль профсоюзов в области охраны труда.					
66	Организация работы по охране труда на строительстве. Общие сведения об охране труда в строительном производстве.	4	9.01		Конституция	
67	Коллективный договор. Правила внутреннего распорядка на территории строительства. Рабочее время.	5	10.01			Изготовление полочки.
68	Льготы ,представляемые законодательством об охране труда в строительстве. Контроль за выполнением требований законов об охране труда.	6	11.01		Льготы.	Изготовление полочки.
Общие вопросы безопасности труда в строительстве		5				
69	Организация безопасности труда на строительной площадке. Электробезопасность. Пожарная безопасность. Освещение.	5	12.01			Знакомство с огнетушителем
Пиление древесины		22				
70	Правила разметки при распиливании досок и брусков. Ручные пилы для поперечного, продольного пиления древесины. Форма зубьев.	2	16.01		Трехгранный напильник.	Заточка пил и их разводка.
71	Приемы распиливания брусков и досок. Приспособления для распиливания.	4	16.01			Полочка для д/садика.
72	Устройство ручной электропилы. Разметка досок и брусков для поперечного и продольного пиления.	5	17.01		Разметка	Полочка для д/садика.
73	Подготовка ручных пил. Проверка правильности развода и заточки зубьев пил. Криволинейное пиление.	6	18.01		Шаблон	Полочка для д/садика.
74	Разметка и разметочный инструмент: виды, уход. Требования к качеству разметки. Приемы работы	5	19.01		Инструмент	Полочка для д/садика.

	разметочным инструментом.					
Строгание древесины		22				
75	Ручной инструмент для строгания древесины. Приемы пользования, уход.	2	23.01		Уход.	Строгание черенков к лопатке.
76	Строгание брусков и досок шерхебелем, рубанком и фуганком с проверкой правильности и чистоты строганных поверхностей.	4	23.01 24.01		Шерхебель, фуганок.	Строгание черенков к лопатке.
77	Понятие шероховатость поверхности	5	25.01		Шероховатость	Строгание брусков разного сечения по заданным размерам
78	Заточка ножа у рубанка, фуганка и инструмента для профильного строгания.	6	25.01		Фаска	Строгание профильных изделий.
79	Ознакомление с ручным электроинструментом для строгания древесины.	5	26.01			Строгание досок эл. рубанком.
Сверление, долбление и резание стамеской		22				
80	Разметочный инструмент, применяемый при сверлении и долблении	2	30.01		Долото	Изготовление макетов шипового соединения
81	Инструмент для сверления отверстий	4	30.01		Сверло	Изготовление подставки для карандашей
82	Разметка под сверление отверстий, перпендикулярных и наклонных к поверхности деталей.	5	31.01			Изготовление швабры.
83	Сверление перпендикулярных и наклонных отверстий (сквозных и на заданную глубину)	6	1.02			Изготовление швабры.
84	Заточка сверл, долот и стамесок. Проверка качества заточки.	5	2.02			Заточка стамески, долото, сверл.
Работа на токарном станке по дереву		44				
85	Устройство токарного станка по дереву.	2	6.02		Станок.	Столик под телефон.

	Инструменты для вытачивания изделий.					
86	Правила безопасности работы на станке.	4	7.02			Столик под телефон.
87	Контроль точности обработки с помощью штангенциркуля	5	8.02		Штангенциркуль	Точение изделий по заданным размерам.
88	Приемы обработки внутренней поверхности деталей.	6	8.02 9.02			Точение ножек к столу
89	Инструмент для внутренней проточки шитка и смазка станка. Проверочные работы.	5	9.02			Точение ножек к столу
90	Практическая работа на токарном станке.	22	13.02 14.02 15.02 16.02			Изготовление ножек к столику, скалок, толкушек, подставок для цветов.
Нарезание шипов и выдалбливание проушин		22				
91	Шаблоны и приспособления для разметки шипов и проушин. Брак при разметке.	2	20.02		Шип.	Упражнения по выполнению шипового соединения
92	Разметка, обработка шипа и проушины.	4	20.02 21.02		Проушина.	Упражнения по разметке шипа и проушины
93	Нарезание прямых одинарного и двойного шипов и выдалбливание проушины в столярных заготовках ручным и эл. инструментом.	5	21.02		Выдалбливание	Изготовление шипового соединения в наладку
94	Проверка качества выработанных шипа и проушины.	6	22.02		Качество.	Изготовление крестовины.
95	Практическая работа изготовление изделия с шиповым соединением. Изготовление макетов шипового соединения.	5	27.02			
Изготовление столярного инструмента		22				
96	Основные виды столярных соединений. Технические требования к	2	27.02 28.02		Соединение	Изготовление столешницы.

	качеству соединения.					
97	Брак в столярном соединении: причины, способы предупреждения, устранение.	4	29.02		Брак.	Изготовление столешницы.
98	Способы приготовления клеевого раствора. Оборудование и приспособления для склеивания деталей.	5	1.03		Раствор.	Изготовление столешницы.
99	Определение качества выполненных соединений. Определение качества клеевого раствора.	6	5.03			Изготовление столешницы.
100	Сборка столярного соединения насухо и на клею с применением зажимных приспособлений. Заливка клеевого шва и обработка склеенного узла.	5	6.03			Изготовление шкатулки.
Ремонт и реставрация мебели		6				
101	Повреждение мебели: виды, способы, устранения. Требования к качеству ремонта и реставрации мебели.	2	7.03		Реставрация.	Ремонт мебели.
102	Изготовление новой детали. Подбор материала для заменяемой детали по породе, цвету и текстуре.	4	7.03		Текстура.	Ремонт мебели.
Облицовывание		14				
103	Оборудование, приспособления, инструменты для облицовки мебели: устройство, назначение.	3	12.03			Облицовка торца доски текстурной бумагой.
104	Наклеивание шпона на основу запрессовкой и при помощи притирочного молотка. Приемы облицовывания бумагой.	6	12.03 13.03		Шпон	Облицовка торца доски текстурной бумагой.
105	Тонирование, имитация, полирование древесины. Художественная отделка мебели.	5	14.03		Тонирование.	Покраска шкатулки.
Практическое повторение		19				
106	Изготовление подставки для цветов, работа на		15.03 19.03			

	токарном станке ,точение изделий с различными узорами, сверление древесины, заточка инструментов, ремонт мебели, изготовление полочек для д/сада. Изготовление деталей с шиповым соединением	19	20.03 21.03			
Самостоятельная работа		5				
107	Изготовление кашпо для цветов по образцу и составление чертежа для подставки под цветы. Изготовление шаблона.	5	22.03			
Четвертая четверть		176				
Тонирование, имитация, полирование древесины		47				
108	Вводное занятие. Задачи обучения по столярному делу. Т/Б при работе столярным инструментом.	1	2.04			
109	Материалы, инструменты, приспособления для поверхности крашения и полирования древесины.	4	2.04		Полировка	Стол.
110	Последовательность выполнения крашения и полирования древесины.	4	3.04			Стол.
111	Безопасность труда при крашении и полировании древесины.	5	3.04 4.04			Стол.
112	Подготовка поверхности к тонированию и имитации способом поверхностного крашения.	6	5.04			Стол.
113	Приготовление красителей и протрав. Имитация ореха и красного дерева	5	9.04		Красное дерево	Стол.
114	Нанесение на поверхность древесины растворов, красителей и протрав.	2	10.04		Раствор.	Полка.
115	Шлифование окрашенных поверхностей. Полирование древесины.	4	10.04			Полка.
116	Подготовка тампонов для полирования.	5			Тампон.	Полка.
117	Полирование поверхности древесины. Отделка изделий мозаикой,	6	11.04		Мозаика.	Полка.

	обжиганием.					
118	Применение шаблонов, использование оборудования и столярных приспособлений.	5	12.04		Шаблон.	Изготовление шаблона для ножки.
Отделка изделий резьбой		26				
119	Резьба по дереву: назначение, древесина, инструменты.	4	16.04		Резьба.	Разделочная доска.
120	Правила Т/Б при работе резаком.	6	17.04			Разделочная доска.
121	Геометрический орнамент.	5	18.04		Орнамент.	Разделочная доска.
122	Контурная резьба.	6	19.04			Картина.
123	Заточка инструмента. Угол заточки и угол резания.	5	23.04		Заточка.	Картина.
Конструирование мебели		27				
124	Конструктивные особенности мебели. Основные узлы стола.	5	24.04		Узел.	Круглый стол.
125	Вычерчивание общего вида стола в трех проекциях.	6	25.04			Стол
126	Разработка основных узлов конструкции стола.	5	26.04			Стол.
127	Вычерчивание основных разрезов и деталей стола.	6	2.05		Разрез.	Стол.
128	Отделка деталей и сборка стола.	5	3.05		Отделка.	Стол.
Практическое повторение		65	7.05 8.05 13.05 14.05 15.05 16.05 17.05 21.05 22.05 23.05			
Выполнение простейших столярных работ на уровне первого или второго разряда. Изготовление поделок для школы д/сада. Рамка, полка, кормушка, игрушки, лопатки, картины, ремонт мебели						
Самостоятельная работа по пройденным темам за учебный год (6ч)						
129	Изготовление шкатулки.	3	24.05			
130	Резьба по дереву.	3	24.05			
Подведение итогов за учебный год.						