

**Муниципальное казенное учреждение «Отдел образования»
Ютазинского муниципального района Республики Татарстан
Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования
«Центр детского творчества»
Ютазинского муниципального района Республики Татарстан**

Принята на заседании
методического (педагогического) совета
от «1» сентября 2022г.
Протокол №2



Утверждено
Директор МБУ ДО «ЦДТ»
Р.А. Газизуллина
Приказ № 81 от «01» сентября 2022г.

**Дополнительная
общеобразовательная общеразвивающая программа
технической направленности
«Золотая стружка»**

Возраст учащихся 10 – 14 лет
Срок реализации программы 3 года

Автор-составитель
Волков Владимир Викторович
педагог дополнительного
образования

П.г.т Уруссу, 2021г.

Пояснительная записка

Рабочая программа подготовки обучения по направлению «Золотая стружка» рассчитана на возраст 10-14 лет.

Направленность

Рабочая программа для подготовки по направлению «Деревообработка», составлена на основании Государственного образовательного стандарта начального профессионального образования. Профессия «Мастер столярного и мебельного производства» ОСТ 9 ПО 02.24.2-2002; Отбор и структурирование содержания обучения осуществлялись на основе следующих принципов:

- направленность обучения на продолжение профессионального образования в учреждениях начального и среднего профессионального образования, получение профессий, специальностей более высокого уровня квалификации;
 - дифференциация и индивидуализация образовательного процесса с учетом личностных особенностей учащихся, их желания овладеть основами деревообработки;
 - учет опыта и современной практики профессионального обучения учащихся.
- Отбор и структурирование содержания обучения осуществлялись на основе следующих принципов: ориентация на социально-экономическую ситуацию и требования регионального (муниципального) рынка труда;

Новизна

- формирование у обучающихся совокупности социальных, правовых и профессиональных компетенций, необходимых рабочим, выполняющим столярные работы;
- формирование знаний и умений, навыков по направлению «Деревообработка»;
- развитие мотивируемой потребности в получении начального и среднего профессионального образования;

Актуальность

Блочно-модульное структурирование содержания обучения с ориентацией на индивидуальные запросы и образовательные потребности обучающихся, социальный заказ региона. Дифференциация и индивидуализация образовательного процесса с учетом личностных особенностей обучающихся, их желания овладеть рабочей профессией; В соответствии с программой для подготовки учащихся отводится 576 часов.

Из них на теоретическое обучение – 180 часов, производственное (практическое) обучение – 396 часов.

Педагогическая целесообразность

Содержание теоретического курса представлено темами, изучение которых значимо для овладения основами деревообработки. В них содержатся основные сведения о древесине и древесных материалах, технической документации, о технологиях выполнения различных видов столярных изделий, об охране труда санитарии и гигиене, общепрофессиональный курс предоставлен таким разделом как художественная отделка столярных изделий, в котором изучаются такие темы как виды резьбы по дереву, инструменты для резьбы, технология резьбы.

Цель программы

подготовка учащихся объединения «Деревообработка» на базе государственных, муниципальных и негосударственных образовательных учреждений, имеющих лицензию на ведение данной образовательной деятельности.

Задачи программы

- формирование у обучающихся совокупности социальных, правовых и профессиональных компетенций, необходимых учащимся, выполняющим столярно-резные изделия;
- формирование знаний и умений, навыков по избранному направлению;
- оказание практико-ориентированной помощи обучающимся в профессиональном самоопределении, выборе пути продолжения профессионального образования. Обучение по программе заканчивается консультациями, подведением итогов. Выполнение социального проекта.

Социальное проектирование: С целью социализации обучающихся в программу практического обучения включен раздел «Социальное проектирование», который позволяет научиться в современном обществе, конструировать и осуществлять целенаправленную деятельность по нахождению определенных ресурсов, позволяющих реализовать общественную инициативу.

Условия реализации программы: Программа предоставляет равные возможности для получения знаний вне зависимости от пола, возраста и социального статуса.

Ожидаемые результаты:

1 год обучения

Должен знать:

правила безопасности труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и внутреннего распорядка;

основные породы и свойства древесины;

строение дерева и древесины;

основные виды лесоматериалов и пиломатериалов;

устройство и назначение столярного верстака;

ручной столярный инструмент и правила пользования им;

столярные соединения деталей;

назначение, устройство и приемы работы на токарном станке;

виды столярных работ и соединений;

технологии изготовления и ремонта простых столярных изделий;

виды художественной обработки древесины и виды резьбы по дереву;

технологии контурной и геометрической резьбы по дереву;

основные виды узоров в геометрической резьбе;

инструмент для резьбы по дереву и технику безопасности при работе с ним;

основные требования к проектированию изделий;

порядок оформления документации на проект;

порядок защиты проекта.

Должен уметь:

соблюдать требования безопасности труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и внутреннего распорядка;

применять древесину в столярном производстве с учетом ее свойств;

распознавать по образцам породы древесины;

правильно организовать рабочее место на столярном верстаке;

владеть приемами работы ручным инструментом столяра;

выполнять простые столярные соединения и изделия, производить их ремонт;

составлять чертежи и технологические карты на изготовление простых столярных изделий;

производить зарисовку простых узоров в геометрической резьбе по дереву;

пользоваться и соблюдать требования безопасности труда при работе с резчиковым инструментом;

выполнять простейшие орнаменты в контурной резьбе по дереву;

2год обучения

Должен знать:

права и обязанности рабочих в области охраны труда, противопожарную безопасность;

дефекты деревообработки, процесс получения пиломатериалов;

листовые древесные материалы;

виды столярных соединений и технологию их изготовления;

технологию изготовления и ремонта изделия «кухонная полка»;

классификацию столярно-строительных изделий;

основные конструктивные элементы столярного изделия;

назначение и классификацию оконных и дверных блоков и технологию их ремонта;

технику плоскорельефной, рельефной, сквозной, накладной, ажурной и комбинированной резьбы, а также инструмент для этих видов резьбы;

технологию изготовления резных столярных изделий;

этапы выполнения творческого проекта;

порядок составления экономических расчетов на проект;

порядок защиты творческого проекта.

Должен уметь:

пользоваться правами и обязанностями в области охраны труда, соблюдать противопожарную безопасность;

устранять дефекты на древесине;

различать и применять листовые древесные материалы;

выполнять различные виды столярных соединений и производить их ремонт;

производить соединения столярных элементов;

изготавливать и ремонтировать столярное изделие «кухонная полка»;

производить сборку и ремонт оконного и дверного блока;

выполнять плоскорельефную, рельефную, сквозную, накладную, ажурную и комбинированную резьбу;

изготавливать резные столярные изделия;

Згод обучения

Должен знать:

общие правила техники безопасности, оградительную технику и пожарную безопасность;
профильные детали для строительства;
технологии устранения пороков и дефектов древесины;
механизированный инструмент для обработки древесины и приемы работы им;
назначение, виды и принцип работы деревообрабатывающих станков;
общие сведения о частях зданий;
классификацию зданий;
виды общестроительных работ;
отделку столярно-строительных работ;
технологии угловых концевых соединений брусков на «ус»;
технологии сборки и установки оконных и дверных блоков и их ремонт;
столярно-мебельные изделия;
технологии заточки инструмента резчика по дереву;
технику выполнения орнаментов с рельефной резьбой;
порядок выбора и обоснования творческого проекта, оценки и защиты проекта.

Должен уметь:

соблюдать общие правила техники безопасности и оградительной техники, противопожарную безопасность;
изготавливать ручным инструментом профильные детали;
устранять дефекты древесины;
пользоваться ручным механизированным инструментом при обработке древесины;
производить отделку столярно-строительных работ;
выполнять угловые концевые соединения на «ус»;
изготавливать столярное изделие «скамейка»;
производить заточку инструмента резчика по дереву;
выполнять орнаменты с рельефной резьбой;

Способы проверки результатов:

- Педагогическое наблюдение.
- Анализ результатов выполнения работ, защиты проектов, участия в конкурсах.

**СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО КУРСА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ
ОБЪЕДНЕНИЕ «ДЕРЕВООБРАБОТКА»
1 ГОД ОБУЧЕНИЯ**

№	РАЗДЕЛ	Кол-во часов	
		Т.О	П.О
1	Введение в профессию	2	2
2	Материаловедение	8	6
3	Технология обработки древесины	9	10
4	Технология изготовления и ремонта столярных изделий	16	20
5	Художественная обработка столярных изделий	26	22
6	Социальное проектирование		22
7	Итоговая аттестация		2
И Т О Г О	144	60	84

Раздел №1. Введение в профессию:

Теоретическое обучение-2ч

Охрана труда. Основы производственной санитарии и гигиены труда.
Противопожарные мероприятия.

Практическое обучение-2

Организация и освоение рабочего места столяра в школьной мастерской.
Применение огнетушителей при пожарах.

Раздел №2. Материаловедение

Теоретическое обучение-8ч

Применение древесины в столярном производстве.
Строение дерева и древесины.
Физические и механические свойства древесины.
Лесоматериалы и пиломатериалы. Получение и применение

Практическое обучение-6ч

Практическая работа по изучению разрезов древесины.

Практическая работа по определению характерных признаков пород древесины:
цвет, блеск, запах, текстура, порода.

Раскрой и фугование пиломатериалов.

Изготовление реек ручным инструментом.

Раздел №3. Технология обработки древесины

Теоретическое обучение-9ч

Столярный верстак. Виды ножовок и их назначение.

Устройство и виды рубанков.

Устройство и назначение токарного станка по обработке древесины.

Приемы работы на токарном станке. Техника безопасности.

Практическое обучение-10ч

Правильная организация рабочего места на столярном верстаке.

Изготовление деталей цилиндрической формы на токарном станке.

Изготовление по чертежу коробочек под карточки.

Изготовление ручек для молотков.

Раздел №4. Технология изготовления и ремонта столярных изделий

Теоретическое обучение-16ч

Виды столярных работ и соединений.

Шиповые соединения столярных изделий.

Технология разметки и изготовления столярных соединений на шип одинарный.

Технология изготовления столярного срединного соединения «крестовина».

Технология изготовления клеевого торцового столярного соединения и соединения на «ус» по длине. Технология изготовления столярного изделия «полка для специй».

Технология изготовления коробочки под карточки.

Технология изготовления ящичка под гвозди.

Практическое обучение-20ч

Выполнение углового концевого столярного соединения «вполдерева».

Изготовление по технологической карте углового концевого соединения на шип одинарный.

Составление технологической карты и изготовление столярного срединного соединения «крестовина». Раскрой и фугование заготовок для изготовления клеевых столярных соединений.

Изготовление клеевого торцового столярного соединения на «ус» по длине.

Составление чертежа и технологической карты на изготовление изделия «полка для специй». Изготовление столярного изделия «полка для специй».

Составление чертежа и изготовление ящичка под гвозди.

Раздел №5. Художественная обработка столярных изделий

Теоретическое обучение-26ч

Художественная обработка древесины.

Резьба по дереву, как один из видов художественной отделки древесины.

Виды резьбы по дереву.

Инструменты для резьбы.

Техника безопасности при работе.

Контурная резьба по дереву.

Техника выполнения контурной резьбы

Геометрическая резьба по дереву.

Техника выполнения геометрической резьбы

Элементы (узоры) в геометрической резьбе.

Шлифовка изделий.

Покрытие лаком изделий.

Практическое обучение-22ч

Раскрой и фугование заготовок для выполнения резных орнаментов.

Изготовление кухонной лопатки.

Выпиливание и обточка по контуру.

Шлифование изделия.

Зарисовка на учебных досках орнамента с контурной резьбой.

Выполнение резного орнамента.

Зарисовка на учебных досках простейшего орнамента с геометрической резьбой.

Выполнение резного орнамента.

Зарисовка и выполнение узоров: треугольники, ромбы, в технике геометрической резьбы.

Выполнение на заготовках узоров «Сияние», вписанных в круг, в ромб, в квадрат.

Изготовление по чертежу кухонной разделочной доски.

Зарисовка и выполнение резного орнамента на разделочной доске.

Раздел №6. Социальное проектирование

Практическое обучение-22ч

Выбор темы проекта.

Составление чертежа и технологической карты на проект.

Изготовление социального проекта.

Раздел №7. Итоговая аттестация

Практическое обучение-2ч

**СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО КУРСА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ «ДЕРЕВООБРАБОТКА»
2 ГОД ОБУЧЕНИЯ**

№	РАЗДЕЛ	Кол-во часов	
		Т.О	П.О
1	Материаловедение	8	8
2	Технология обработки древесины	18	44
3	Технология изготовления и ремонта столярных изделий	12	34
4	Художественная обработка столярных изделий	22	54
5	Социальное проектирование		14
6	Итоговая аттестация		2
ИТОГО	216	60	156

Раздел №1. Материаловедение

Теоретическое обучение-8ч

Получение пиломатериалов.

Шпон, фанера и древесные плиты.

Практическое обучение-8ч

Заделка трещин, сколов, вмятин, задиров и рисок.

Изготовление из фанеры коробочек под карточки.

Раздел №2. Технология обработки древесины

Теоретическое обучение-18ч

Раскрой пиломатериалов.

Угловые концевые столярные соединения.

Серединные угловые столярные соединения.

Ящичные столярные соединения.

Столярные кромочные соединения.

Технология изготовления столярных кромочных соединений.

Торцевые столярные соединения.

Технология изготовления столярных торцовых соединений.

Соединения столярных элементов на гвоздях, шурупах и болтах.

Соединение столярных элементов на клею, на шкатах и нагелях.

Практическое обучение-44ч

Изготовление углового столярного соединения на «ус».

Выполнение столярного соединения «ласточкин хвост».

Изготовление столярного изделия коробочки под гвозди и шурупы.

Изготовление кухонного набора, разделочных досок и лопатки.

Изготовление столярного кромочного соединения «вполдерева».

Раскрой и фугование пиломатериалов.

Устранение дефектов строгания.

Изготовление соединения на шип .

Изготовление шкатов и нагелей ручным инструментом.

Установка нагелей в торцы щитов.

Раздел №3. Технология изготовления и ремонта столярных изделий

Теоретическое обучение-12ч

Технология изготовления кухонной полки.

Виды отделки изделия «кухонная полка».

Классификация столярно-строительных изделий.

Оконные блоки, назначение и классификация.

Дверные блоки и их классификация.

Технология изготовления петель для полки.

Практическое обучение-34ч

Изготовление деталей изделия «кухонная полка».

Выполнение резных орнаментов на деталях кухонной полки.

Составление эскиза, изготовление телефонной полочки.

Изготовление деталей телефонной полки.

Изготовление телефонной полки.

Выполнение резных орнаментов на полке.

Раздел №4. Художественная обработка столярных изделий

Теоретическое обучение-22ч

Плоскорельефная резьба.

Техника резьбы.

Рельефная резьба.

Техника резьбы.

Инструмент для рельефной и плоскорельефной резьбы.

Сквозная, накладная и ажурная резьба.

Техника резьбы. Комбинированная резьба.

Дефекты при комбинированной резьбе.

Технология изготовления резной вешалки с элементами выжигания.

Технология изготовления резной шкатулки.

Способы соединения деталей шкатулки.

Отделка шкатулки.

Практическое обучение-54ч

Подготовка заготовок и выполнение орнаментов с плоскорельефной резьбой.

Зарисовка и выполнение в технике рельефной резьбы растительного орнамента.

Зарисовка и выполнение резьбы «веточка с гладкими и закругленными листьями».

Выполнение на учебных досках орнаментов с накладной.

Подготовка заготовок, на резную салфетницу .

Вырезание деталей салфетницы по контуру.

Зарисовка и выполнение орнамента на деталях салфетницы.

Отделка и сборка изделия.

Подготовка шаблона и заготовок для изготовления декоративной вешалки.

Изготовление декоративной вешалки.

Подготовка заготовок и изготовление шкатулки с элементами резьбы.

Сборка и отделка изделий.

Раздел №5. Социальное проектирование

Практическое обучение-14ч

Составление чертежа и технологической карты на проект.

Изготовление творческого проекта.

Раздел №6. Итоговая аттестация

Практическое обучение-2ч

**СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО КУРСА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ «ДЕРЕВООБРАБОТКА»
3 ГОД ОБУЧЕНИЯ**

№	РАЗДЕЛ	Кол-во часов	
		Т.О	П.О
1	Материаловедение	8	8
2	Технология обработки древесины	22	56
3	Технология изготовления и ремонта столярных изделий	8	32
4	Художественная обработка столярных изделий	22	52
5	Социальное проектирование		6
6	Итоговая аттестаци		2
ИТОГО		60	156

Раздел № 1. Материаловедение

Теоретическое обучение-8

Профильные детали для строительства.
Устранение пороков и дефектов древесины.

Практическое обучение-8

Заделка сучков, выбоин и трещин на пиломатериалах.
Отделка дефектных участков древесины.

Раздел № 2. Технология обработки древесины

Теоретическое обучение-22ч

Механизированное пиление.
Приемы работы дисковой электропилой.
Приемы работы электро-лобзиком.
Механизированное строгание и сверление.
Приемы работы электро-рубанком и электродрелью.
Механизированное ручное точение, шлифование древесины.
Деревообрабатывающие станки.
Назначение, принцип работы.
Общие сведения о частях зданий.
Классификация зданий.
Классификация зданий.
Отделка столярно-строительных работ.
Угловые концевые соединения брусков на «ус».
Приемы изготовления фальцев и электроинструментом.

Практическое обучение-56

Изготовление черенков для швабр и лопат.
Раскрой пиломатериалов дисковой электропилой.
Выпиливание сквозного орнамента электро-лобзиком.
Фугование пиломатериалов электро-рубанком.
Сверление отверстий электродрелью.
Подготовка заготовок для столярных изделий.
Изготовление фрезерной машиной профильных деталей.
Шлифование ручной шлифованной машиной.

Составление эскиза, на изготовление ящика .
Изготовление деталей ящика для раздаточного материала.
Составление чертежа, на изготовление киянки.
Изготовление по чертежу столярного стула.
Сборка изделия на шкантах и клею.
Изготовление углового соединения шип одинарный.
Изготовление углового соединения шип двойной.

Раздел № 3. Технология изготовления и ремонта столярных изделий

Теоретическое обучение-8ч

Общие сведения об организации строительного производства.
Сборка оконных блоков.
Установка петель и крепежных элементов.
Технология изготовления скамейки.

Практическое обучение-32ч

Изготовление декоративной шкатулки.
Изготовление книжной полки.
Изготовление табурета.
Изготовление скамейки.

Раздел № 4. Художественная обработка столярных изделий

Теоретическое обучение-22ч

Технология заточки инструмента резчика по дереву.
Применение специального инструмента.
Отделка резных изделий.
Геометрическая резьба.
Накладная резьба.
Техника выполнения «бабочка».
Техника выполнения «рыбка».
Рельефная резьба с прорезью.
Техника выполнения орнамента «олень».
Техника выполнения орнамента «сокол».

Практическое обучение-52ч

Изготовление полки с отделкой.
Выполнение орнамента «веточка с листьями».
Отделка изделия.
Изготовление «рыбки».
Изготовление «бабочки».
Отделка изделий.
Зарисовка на шкатулки плоско-рельефной резьбы.
Выполнение орнамента.
Выполнение орнамента «олень».
Отделка изделия.

Раздел № 5. Проектирование

Практическое обучение-6ч
Письменное оформление проекта.
Изготовление творческого проекта.

Раздел № 6. Итоговая аттестация
Практическое обучение-2ч

УЧЕБНО - ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

1 год

направление «деревобработка»

№	ТЕМА	Кол-во часов	Дата	заметки
1	<u>Введение в профессию</u> Охрана труда. Основы производственной санитарии и гигиены труда	<u>2/2</u> 2		
	Организация и освоение рабочего места столяра в школьной мастерской	2		
2	<u>Материаловедение</u> Применение древесины в столярном производстве	<u>8/8</u> 2		
	Практическая работа по изучению разрезов древесины	2		
3	Строение дерева и древесины	2		
	Определению характерных признаков пород древесины: цвет, блеск, запах, текстура, порода	2		
4	Физические и механические свойства древесины	2		
	Раскрой и фугование пиломатериалов	2		
5	Лесоматериалы и пиломатериалы. Получение и применение	2		
	Изготовление реек ручным инструментом	2		
6	<u>Технология обработки древесины</u> Столярный верстак. Виды ножовок и их назначение	<u>8/8</u> 2		
	Правильная организация рабочего места на столярном верстаке	2		
7	Устройство и виды рубанков	2		
	Изготовление по чертежу коробочек под карточки	2		
8	Приемы работы на токарном станке Техника безопасности	2		
	Изготовление ручек для молотков	2		
9	Устройство и назначение токарного станка по обработке древесины Итоговое занятие тема «материаловедение»	1 1		
	Изготовление деталей цилиндрической формы на токарном станке Итоговое занятие тема «материаловедение»	1 1		
10				
	Изготовление ручек для молотков	2		
11	<u>Технология изготовления и ремонта столярных изделий</u> Виды столярных работ и соединений	<u>16/20</u>		
	Выполнение углового концевого столярного соединения «вполдерева».	2		
12	Шиповые соединения столярных изделий	2		
	Изготовление по технологической карте углового концевого соединения на шип одинарный	2		
13	Технология разметки и изготовления столярных соединений на шип одинарный	2		
	Составление технологической карты и изготовление столярного срединного соединения «крестовина».	2		
14	Технология изготовления столярного срединного соединения «крестовина»	2		
	Раскрой и фугование заготовок для изготовления клеевых столярных соединений	2		
15	Технология изготовления клеевого торцового столярного соединения и соединения на «ус» по длине	2		
	Изготовление клеевого торцового столярного соединения на «ус» по длине	2		

16	Технология изготовления столярного изделия «полка для специй»	2		
	Составление чертежа и технологической карты на изготовление изделия «полка для специй»		2	
17	Технология изготовления коробочки под карточки. Итоговое занятие тема «Технология обработки древесины»	2 2		
	Изготовление столярного изделия «полка для специй».		4	
	Итоговое занятие тема «Технология обработки древесины»		2	
18	Технология изготовления ящичка под гвозди	2		
	Составление чертежа и изготовление ящичка под гвозди		2	
19	<u>Художественная обработка столярных изделий</u> Художественная обработка древесины	<u>26/22</u> 2		
	Раскрой и фугование заготовок для выполнения резных орнаментов		2	
20	Резьба по дереву, как один из видов художественной отделки древесины	2		
	Изготовление кухонной лопатки		2	
21	Виды резьбы по дереву	2		
	Выпиливание и обточка по контуру		2	
22	Инструменты для резьбы	2		
	Шлифование изделия		1	
23	Техника безопасности при работе	2		
	Зарисовка на учебных досках орнамента с контурной резьбой		2	
24	Контурная резьба по дереву	2		
	Выполнение резного орнамента		2	
25	Техника выполнения контурной резьбы	2		
	Зарисовка на учебных досках простейшего орнамента с геометрической резьбой		2	
26	Геометрическая резьба по дереву	2		
	Выполнение резного орнамента		2	
27	Техника выполнения геометрической резьбы	2 2		
	Зарисовка и выполнение узоров: треугольники, ромбы, в технике геометрической резьбы		1	
28	Элементы (узоры) в геометрической резьбе	2		
	Выполнение на заготовках узоров «Сияние», вписанных в круг, в ромб, в квадрат		2	
29	Шлифовка изделий. Итоговое занятие тема «Обработка столярных изделий»	1 1		
	Изготовление по чертежу кухонной разделочной доски		1	
	Итоговое занятие тема «Обработка столярных изделий»		1	
30	Покрытие лаком изделий	2		
	Зарисовка и выполнение резного орнамента на разделочной	2		
31	<u>Социальное проектирование</u> Вбор темы проекта	<u>22</u> 4		
32	Составление чертежа и технологической карты на проект		4	
33	Изготовление творческого проекта		4	
34	Изготовление творческого проекта		4	
35	Изготовление творческого проекта		6	
36	Итоговая аттестация	<u>2</u> 2		
	ИТОГО		<u>60/84</u>	

УЧЕБНО - ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

2год

направление «деревобработка»

№	ТЕМА	Кол-во часов	Дата	заметки
1	<u>Материаловедение</u> Получение пиломатериалов	<u>8/8</u> 2		
	Заделка трещин, сколов, вмятин, задиров и риск	2		
2	Получение пиломатериалов.	2		
	Заделка трещин, сколов, вмятин, задиров и риск	2		
3	Шпон, фанера и древесные плиты	2		
	Изготовление из фанеры коробочек под карточки.	2		
4	Шпон, фанера и древесные плиты	2		
	Изготовление из фанеры коробочек под карточки.	2		
5	<u>Технология обработки древесины</u> Раскрой пиломатериалов	<u>18/44</u> 2		
	Изготовление углового столярного соединения на «ус»	4		
6	Угловые концевые столярные соединения	2		
	Выполнение столярного соединения «ласточкин хвост	4		
7	Серединные угловые столярные соединения	2		
	Изготовление столярного изделия коробочки под гвозди и шурупы	4		
8	Ящичные столярные соединения Итоговое занятие тема «материаловедение»	1 1		
	Изготовление кухонного набора, разделочных досок и лопатки	4		
	«Итоговое занятие тема «материаловедение»	4		
9	Столярные кромочные соединения	2		
	Изготовление столярного кромочного соединения «вполдерева»	4		
10				
	Раскрой и фугование пиломатериалов	4		
11	Торцевые столярные соединения	2		
	Устранение дефектов строгания	4		
12	Технология изготовления столярных торцовых соединений	2		
	Изготовление соединения на шип	4		
13	Соединения столярных элементов на гвоздях, шурупах и болтах	2		
	Изготовление шкантов и нагелей ручным инструментом	4		
14	Соединение столярных элементов на клею, на шкантах и нагелях	2		
	Установка нагелей в торцы щитов	4		
15	<u>Технология изготовления и ремонта столярных изделий</u> Технология изготовления кухонной полки	<u>12/34</u> 2		
	Изготовление деталей изделия «кухонная полка»	5		
16	Виды отделки изделия «кухонная полка». Итоговое занятие тема «обработка древесины»	1 1		
	Выполнение резных орнаментов на деталях кухонной полки	5		
	Итоговое занятие тема «обработка древесины»	4		
17	Классификация столярно-строительных изделий	2		
	Составление эскиза, изготовление телефонной полочки	5		
18	Оконные блоки, назначение и классификация	2		
	Изготовление деталей телефонной полки	5		

19	Дверные блоки и их классификация	2		
	Изготовление телефонной полки	5		
20	Технология изготовления петель для полки	2		
	Выполнение резных орнаментов на полке	5		
21	<u><i>Художественная обработка столярных изделий</i></u> Плоскорельефная резьба	<u>22/54</u> 2		
	Подготовка заготовок и выполнение орнаментов с плоскорельефной резьбой	4		
22	Техника резьбы	2		
	Зарисовка и выполнение в технике рельефной резьбы растительного орнамента	4		
23	Рельефная резьба	2		
	Зарисовка и выполнение резьбы «веточка с гладкими и закругленными листьями»	4		
24	Техника резьбы	2		
	Выполнение на учебных досках орнаментов с накладной	4		
25	Инструмент для рельефной и плоскорельефной резьбы	1		
	Подготовка заготовок, на резную салфетницу	4		
26	Сквозная, накладная и ажурная резьба	2		
	Вырезание деталей салфетницы по контуру	4		
27	Техника резьбы. Комбинированная резьба	2 2		
	Зарисовка и выполнение орнамента на деталях салфетницы	4		
28	Дефекты при комбинированной резьбе Итоговое занятие тема «обработка древесины»	1 1		
	Отделка и сборка изделия.	4		
	Итоговое занятие тема «обработка древесины»	2		
29	Технология изготовления резной вешалки с элементами выжигания	2		
	Подготовка шаблона и заготовок для изготовления декоративной вешалки	4		
30	Технология изготовления резной шкатулки	2		
	Изготовление декоративной вешалки	4		
31	Способы соединения деталей шкатулки	1		
	Подготовка заготовок и изготовление шкатулки с элементами резьбы	4		
32	Отделка шкатулки Итоговое занятие тема «отделка столярных изделий»	1 1		
	Сборка и отделка изделий	4		
	Итоговое занятие тема «отделка столярных изделий»	4		
33	<u><i>Проектирование</i></u> . Составление чертежа и технологической карты на проект	<u>14</u> 4		
34	Изготовление творческого проекта	4 1		
35	Изготовление творческого проекта	1 4		
36	<u><i>Итоговая аттестация</i></u> Итоговая аттестация	<u>2</u> 2		
	ИТОГО	60/80		

УЧЕБНО - ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

3год

направление «деревообработка»

№	ТЕМА	Кол-во часов	Дата	заметки
1	<u>Материаловедение</u> Профильные детали для строительства	<u>8/8</u> 2		
	Заделка сучков, выбоин и трещин на пиломатериалах	2		
2	Профильные детали для строительства	2		
	Заделка сучков, выбоин и трещин на пиломатериалах	2		
3	Профильные детали для строительства	2		
	Заделка сучков, выбоин и трещин на пиломатериалах	2		
4	Устранение пороков и дефектов древесины	2		
	Отделка дефектных участков древесины	2		
5	<u>Технология обработки древесины</u> Механизированное пиление	<u>22/56</u> 1		
	Изготовление черенков для швабр и лопат	4		
6	Приемы работы дисковой электропилой	1		
	Раскрой пиломатериалов дисковой электропилой	4		
7	Приемы работы электро-лобзиком	1		
	Выпиливание сквозного орнамента электро-лобзиком	4		
8	Механизированное строгание и сверление Итоговое занятие тема «обработка древесины»	1 1		
	Фугование пиломатериалов электро-рубанком	4		
	Итоговое занятие тема «обработка древесины»	1		
9	Приемы работы электро-рубанком и электродрелью	1		
	Подготовка заготовок для столярных изделий	4		
10				
	Изготовление фрезерной машиной профильных деталей	4		
11	Деревообрабатывающие станки	2		
	Шлифование ручной шлифованной машиной	4		
12	Назначение, принцип работы	2		
	Составление эскиза, на изготовление ящика	4		
13	Общие сведения о частях зданий	2		
	Изготовление деталей ящика для раздаточного материала	4		
14	Классификация зданий	2		
	Составление чертежа, на изготовление киянки	4		
15	Классификация зданий	2		
	Изготовление по чертежу столярного стула	4		
16	Отделка столярно-строительных работ Итоговое занятие тема «обработка древесины»	1 1		
	Сборка изделия на шкатах и клею	2		
	Итоговое занятие тема «обработка древесины»	1		
17	Угловые концевые соединения брусков на «ус»	2		
	Изготовление углового соединения шип одинарный	4		
18	Приемы изготовления фальцев электроинструментом	2		
	Изготовление углового соединения шип двойной	4		

19	<u>Технология изготовления и ремонта столярных изделий</u> Общие сведения об организации строительного производства	<u>8/32</u> 2		
	Изготовление декоративной шкатулки	6		
20	Сборка оконных блоков	2		
	Изготовление книжной полки	6		
21	Установка петель и крепежных элементов	2		
	Изготовление табурета	6 6		
22	Технология изготовления скамейки	2		
	Изготовление скамейки	6 2		
23	<u>Художественная обработка столярных изделий</u> Технология заточки инструмента резчика по дереву	<u>22/52</u> 1		
	Изготовление полки с отделкой	2		
24	Отделка резных изделий Применение специального инструмента	1		
	Выполнение орнамента «веточка с листьями»	4		
25	Отделка резных изделий	1		
	Отделка изделия	4		
26	Геометрическая резьба	2		
	Изготовление «рыбки»	4		
27	Накладная резьба	2 2		
	Изготовление «бабочки»	4		
28	Техника выполнения «бабочка».	1		
	Итоговое занятие тема «ремонт столярных изделий»	1		
	Отделка изделий	4		
	Итоговое занятие тема «ремонт столярных изделий»	4		
29	Техника выполнения «рыбка».	2		
	Зарисовка на шкатулки плоско-рельефной резьбы	4		
30	Рельефная резьба с прорезью	2		
	Выполнение орнамента	4		
31	Техника выполнения орнамента «олень».	2		
	Выполнение орнамента «олень»	4		
32	Техника выполнения орнамента «сокол».	2		
	Отделка изделия	4		
33	Задачи и содержание творческих проектов	1		
	Письменное оформление проекта.	4		
34	Оценка и защита проекта	2		
	Изготовление творческого проекта	4		
35	<u>Социальное проектирование</u>	<u>6</u> 4		
	Выполнение проекта	2		
36	<u>Итоговое занятие</u>	<u>2</u> 2		
	ИТОГО	<u>60/80</u>		

Методическое обеспечение

Формы проведения занятий:

- лекция
- беседа
- практическое занятие

Методы обучения:

- Словесные: Устное изложение, беседа, объяснение.
- Наглядные: Показ иллюстраций. Видеоматериалов.
- Практические: Тренинг, Работа с инструментом и материалом.

Методы, в основе которых лежит уровень деятельности детей

- Объяснительно-иллюстративные;
- Репродуктивные;
- Частично-поисковые;
- Исследовательские.

Дидактические материалы:

Для обеспечения наглядности используются наглядные пособия:

- Естественные (машины и их части.)
- Схематические (схемы, чертежи, шаблоны и т.д)
- Учебные пособия, журналы, книги.

Техническое оснащение

Занятия проводятся в мастерской.

В мастерской находятся столы и стулья для учащихся и педагога, шкафы и стеллажи для хранения дидактических пособий и учебных материалов.

Сверлильный станок. Набор инструмента для работы с древесиной.

В мастерской имеются заготовки из дерева и металла.

Для работы в мастерской учащиеся должны быть одеты в рабочие халаты и головные уборы. Использовать средства индивидуальной защиты.(очки, маски, перчатки, рукавицы.).

Список литературы

-

- Двойникова Е. С., Лямин И. В. **Художественные работы по дереву. М., 2016.**
- Богуславская И. Я. **Русское народное искусство. П., 2017.**