

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
города Ульяновска «Средняя школа № 83»

«Рассмотрено»

на заседании ШМО учителей
физической культуры, ОБЖ
и прикладных искусств

Пр. № 1 от «30» 08 2018 г.

Руководитель МО Е.П. Преснякова
(Преснякова Е.П.)

«Согласовано»

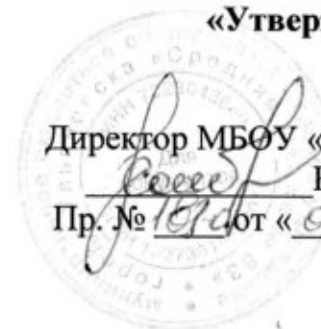
Зам. директора по УВР
С.Ю. Ильина (С.Ю.Ильина)

«01» 09 2018г

«Утверждаю»

Директор МБОУ «Средняя школа № 83»

Н.Н. Соловьева
Пр. № 101 от «01» 09 2018г.



**Рабочая программа
по внеурочной деятельности учащихся «Мастерим из дерева»
5-8 класс
35часов (1 час в неделю)**

Срок реализации программы: 2018-2019 учебный год
Учитель Гостевской Владимир Вадимович

Рабочая программа составлена на основе программа «Технология» для учащихся 5-8 классов. Авторы А.Т. Тищенко, Н.В. Сеница. Под редакцией В.Д. Симоненко Издательство: М., «Вентана-Граф» 2015 г.

Учебник «Технология. Индустриальные технологии» (ФГОС) по программе В.Д.Симоненко для учащихся 5-8 классов. Авторы: В.Д.Симоненко А.Т. Тищенко, Н.В. Сеница. Издательство М., «Вентана-Граф» 2015 год.

**г. Ульяновск
2018 г.**

Внеурочная деятельность по технологии «Мастерим из дерева» 5-8 классы.

Общая характеристика учебного процесса

Обучение школьников строится на основе освоения конкретных процессов преобразования и использования материалов, энергии, информации, объектов природной и социальной среды.

Содержание программы носит практико-ориентированный характер. При проведении занятий используются беседы, практикумы, интегрированные уроки, работы в группах, деловые игры и т.д. Приоритетными методами обучения индустриальным технологиям являются практические работы, выполнение творческих проектов. Все практические работы направлены на освоение различных технологий обработки материалов, древесины, выполнение графических и расчётных операций, выполнение проектов.

Внеурочная деятельность по технологии «Мастерим из дерева» имеет четкую практико - ориентированную направленность. Он способствует формированию регулятивных универсальных учебных действий путем «приобретения навыков самообслуживания; овладение технологическими приемами ручной обработки материалов; усвоение правил техники безопасности». В то же время «усвоение первоначальных представлений о материальной культуре как продукте предметно - преобразующей деятельности человека», обеспечивает развитие познавательных универсальных учебных действий. Формируя представления «о созидательном и нравственном значении труда в жизни человека и общества; о мире профессий и важности правильного выбора профессии», внеурочная деятельность обеспечивает личностное развитие ученика.

Особенностью внеурочной деятельности по технологии «Мастерим из дерева» является введение учащихся в мир духовной и материальной культуры, возможность овладения основами ручного и механизированного труда, применять в практической деятельности полученные знания.

Цель: развивать эстетический вкус и интерес к изготовлению изделий и поделок своими руками.

Задачи:

- Развивать творческий интерес учащихся, формировать и закреплять на практике политехнические знания, вырабатывать навыки работы с различными инструментами для ручной обработки материала, а также работе на станках.
- Обеспечить педагогические условия для развития волевых качеств, творческой самореализации, личностного роста школьников.
- Формировать знания о конструкционных материалах, развивать пространственное мышление, логическое мышления, обучать навыкам конструирования и моделирования.
 - Воспитывать в человеке и развивать понимание прекрасного, творчески самостоятельно действовать и приобщать тем самым к художественным ценностям.
 - Посредством вовлечения в коллективно-творческую деятельность воспитывать чувство товарищеского взаимопонимания и взаимовыручки.

III. Описание места учебного предмета в учебном плане

Возраст детей, участвующих в реализации данной дополнительной образовательной программы, как внеурочной деятельности по технологии,

от 11 до 14 лет.

Сроки и режим реализации программы:

Программа курса рассчитана на 1 год обучения. Для погружения в мир правил работы с различными технологиями обработки материалов занятия проводятся **1 час в неделю, 35 часов в год, в группах не более 10-14 чел.** Группы формируются на основе свободного выбора обучающихся, согласованного с родителями.

Тематическое планирование 5 класс

Тема урока	Кол-во часов
Раздел 1 «Вводное занятие. Инструктаж по ТБ»	1
Раздел 2 «Столярная обработка древесины. Изготовление поделок из древесины»	20
Раздел 3 «Обработка древесины на токарном станке СТД- 120 »	7
Раздел 4 «Прорезная резьба по дереву»	2
Раздел № 5 «Слесарное дело»	5
Итого:	35

Содержание учебного предмета.

2. Содержание обучения:

1. Вводное занятие. Инструктаж по ТБ. (1ч)

2. Столярная обработка древесины (21ч)

Древесина как природный материал, пороки древесины. Искусственные пиломатериалы. Выбор материала. Разметка древесины. Планирование работы. Пиление древесины с помощью ножовки и лучковой пилы. Подготовка заготовок.

Строгание древесины с помощью шерхебеля и рубанка. Отработка приемов строгания. Изготовление корыта для кроликов (цыплят). Планирование работ, подготовка заготовок. Соединение деталей на гвоздях и шурупах. Сборка корыта.

Изготовление разделочной доски: выбор заготовки, разметка, выпиливание.

Изготовление разделочной доски: отделка, художественное оформление (выжигания).

Изготовление ручки для молотка: выбор материала и изготовление. Изготовление топорщица: выбор материала, разметка, выполнение столярных операций.

Сверление отверстий. Виды сверл. Устройство коловорота, механической и электрической дрелей. Изготовление мышеловки. Разработка конструкций.

Изготовление мышеловки: выбор заготовки, столярная обработка, разметка и сверление отверстий, сборка изделия. Изготовление скамейки:

конструирование изделия, выбор заготовки, разметка, выпиливание деталей. Изготовление скамейки: строгание пластин и кромок, сборка изделия.

Изготовление скамейки: отделка и художественное оформление (нанесение рисунка, выжигание, лакирование).

3. Обработка древесины на токарном станке СТД – 120 (7ч)

Токарный станок по обработке древесины СТД – 120: назначение, устройство, виды токарных стамесок. Токарный станок СТД – 120: правила подготовки и закрепления заготовок, подготовка к работе, ТБ при выполнении работы. Токарный станок СТД – 120: обработка прямолинейных цилиндрических поверхностей. Изготовление скалки без ручек: выбор и подготовка заготовки, изготовление изделия на станке. Изготовление картофелемялки: выбор и подготовка заготовки, изготовление изделия на станке. Изготовление скалки с двумя ручками: выбор и подготовка заготовки, изготовление изделия на станке. Обработка фасонных поверхностей на СТД – 120. Изготовление игрушки «Чебурашка». Конструирование изделия. Изготовление игрушки «Чебурашка»: выбор и подготовка заготовки, изготовление деталей изделия на станке. Изготовление игрушки «Чебурашка»: отделка деталей, сборка и художественное оформление. Изготовление туалетной полочки «Три медведя». Конструирование изделия. Выбор и подготовка заготовок. Столярная обработка древесины. Изготовление деталей изделия на СТД – 120. Изготовление туалетной полочки «Три медведя»: отделка деталей, сборка и художественное оформление. Изготовление подсвечника на СТД – 120. Конструирование, выбор и подготовка заготовки, изготовление деталей на станке. Изготовление подсвечника: разметка и сверление отверстий, сборка изделия, отделка. Лобовое точение на токарном станке СТД – 120. Изготовление солонки: выбор и подготовка заготовки, изготовление деталей на станке. Изготовление вазы (тарелки, ступы) на токарном станке СТД – 120, выбор и подготовка заготовок, изготовление изделия на станке. Изготовление вазы (тарелки, ступы): отделка и художественное оформление Ремонт верстаков и инструментов.

4. Прорезная резьба по дереву. (2)

Виды резьбы по дереву. Лобзик: устройство, назначение, приемы работы. Выполнение тренировочных упражнений. Изготовление разделочной доски из фанеры: выбор формы изделия, разметка, выпиливание изделия лобзиком.

Изготовление разделочной доски: отделка и художественное оформление.

Изготовление шкатулки: конструирование изделия, выбор и разметка заготовок, выпиливание деталей лобзиком. Изготовление шкатулки: выпиливание

деталей лобзиком, отделка деталей. Изготовление шкатулки: сборка и художественное оформление.

5. Слесарное дело (4)

Металлы, их свойства, виды, прокат. Повторный инструктаж по ТБ.

Обработка металла ручным инструментом. Слесарные ножницы, напильник, слесарная ножовка. Изготовление изделий из тонколистового металла.

Разметка. Изготовление совка. Виды соединений деталей машин. Заклепочное соединение.

Рубка металла при помощи зубила. Изготовление петли для навески мебели.

Опиливание металла при помощи напильника. Изготовление петли для навески мебели. Пиление металла при помощи слесарной ножовки. Изготовление разводки для пил. Изготовление держателя для метчиков. Конструирование изделия, выбор материалов, изготовление деталей. Термическая обработка стали. Изготовление кернера и чертилки. Резьбовые соединения. Нарезание наружной и внутренней резьбы при помощи ручного инструмента.

Календарно-тематическое планирование 5 класс.

№ урок а	Разделы	Тема урока	Кол-во часов	Дата		Примечание
				План	Факт	

1	1. Вводное занятие. (1 час).	Инструктаж по ТБ. Цели и задачи по внеурочной деятельности «Мастерим из дерева».	1			
2	2.Столярная обработка древесины. (21 час)	Древесина как природный материал, пороки древесины. Искусственные пиломатериалы.	1			
3-4		Выбор материала. Разметка древесины. Планирование работы. Пиление древесины с помощью ножовки и лучковой пилы.	2			
5		Строгание древесины с помощью шерхебеля и рубанка.	1			
6-7		Изготовление кормушки для кроликов (цыплят). Планирование работ, подготовка заготовок.	2			
8-9		Соединение деталей на гвоздях и шурупах. Сборка кормушки для кроликов (цыплят).	2			
10-11		Изготовление разделочной доски: выбор заготовки, разметка, выпиливание.	2			
12-13		Изготовление разделочной доски: отделка, художественное оформление (выжиганием).	2			
14-15		Изготовление ручки для молотка:	2			
16		Изготовление топорщица: выбор материала, разметка, выполнение столярных операций. доработка изделия, отделка, сборка топора.	1			
17		Сверление отверстий. Виды сверл. Устройство коловорота, механической и электрической дрелей.	1			
18-19		Изготовление мышеловки: выбор заготовки, столярная обработка, разметка и сверление отверстий, сборка изделия.	2			
20-21		Изготовление скамейки: конструирование изделия, выбор заготовки, разметка, выпиливание деталей.	2			
22	3. Обработка древесины на токарном станке СТД – 120 (7 час.)	Токарный станок по обработке древесины СТД – 120: назначение, устройство, виды токарных стамесок. Приёмы обработка прямолинейных цилиндрических поверхностей. Изготовление скалки без ручек: выбор и подготовка заготовки, изготовление изделия на станке. Изготовление картофелемялки: выбор и подготовка заготовки, изготовление изделия на станке.	1			
23		Изготовление скалки с двумя ручками: выбор и подготовка	1			

		заготовки, изготовление изделия на станке.				
24		Обработка фасонных поверхностей на СТД – 120. Изготовление игрушки «Чебурашка». Конструирование изделия. Изготовление игрушки «Чебурашка».	1			
25		Изготовление туалетной полочки «Три медведя». Конструирование изделия. Выбор и подготовка заготовок. Столярная обработка древесины. Изготовление деталей изделия на СТД – 120 Изготовление туалетной полочки «Три медведя»: отделка деталей, сборка и художественное оформление.	1			
26		Изготовление подсвечника на СТД – 120. Конструирование, выбор и подготовка заготовки, изготовление деталей на станке, разметка и сверление отверстий, сборка изделия, отделка.	1			
27		Лобовое точение на токарном станке СТД – 120. Изготовление солонки: выбор и подготовка заготовки, изготовление на станке.	1			
28		Изготовление вазы (тарелки, ступы) на токарном станке СТД – 120. Выбор и подготовка заготовок, изготовление изделия на станке, отделка и художественное оформление.	1			
29	4. Прорезная резьба по дереву. (2ч.)	Виды резьбы по дереву. Лобзик: устройство, назначение, приемы работы. Выполнение тренировочных упражнений. Изготовление разделочной доски из фанеры: выбор формы изделия, разметка, выпиливание изделия лобзиком, отделка и художественное оформление.	1			
30		Изготовление шкатулки: конструирование изделия, выбор и разметка заготовок, выпиливание деталей лобзиком, отделка деталей, сборка и художественное оформление.	1			
31	5. Слесарное дело. (4 часа)	Металлы, их свойства, виды, прокат. Повторный инструктаж по ТБ. Обработка металла ручным инструментом. Слесарные ножницы, напильник, слесарная ножовка.	1			
32		Изготовление изделий из тонколистового металла. Разметка. Изготовление совка.	1			

		Виды соединений деталей машин. Заклепочное соединение.				
33		Рубка металла при помощи зубила. Изготовление петли для навески мебели. Опиливание металла при помощи напильника. Изготовление петли для навески мебели. Пиление металла при помощи слесарной ножовки. Изготовление разводки для пил.	1			
34-35		Термическая обработка стали. Изготовление кернера и чертилки. Резьбовые соединения. Нарезание наружной и внутренней резьбы при помощи ручного инструмента.	2			
	Итого: 35 часов.					

Календарно-тематическое планирование 6 класс.

№ урока	Разделы	Тема урока	Кол-во часов	Дата		Примечание
				План	Факт	

1	1. Вводное занятие. (1 час).	Инструктаж по ТБ. Цели и задачи по внеурочной деятельности «Мастерим из дерева».	1			
2	2. Столярная обработка древесины. (21 час)	Древесина как природный материал, пороки древесины. Искусственные пиломатериалы.	1			
3-4		Выбор материала. Разметка древесины. Планирование работы. Пиление древесины с помощью ножовки и лучковой пилы.	2			
5		Строгание древесины с помощью шерхебеля и рубанка.	1			
6-7		Изготовление кормушки для кроликов (цыплят). Планирование работ, подготовка заготовок.	2			
8-9		Соединение деталей на гвоздях и шурупах. Сборка кормушки для кроликов (цыплят).	2			
10-11		Изготовление разделочной доски: выбор заготовки, разметка, выпиливание.	2			
12-13		Изготовление разделочной доски: отделка, художественное оформление (выжиганием).	2			
14-15		Изготовление ручки для молотка:	2			
16		Изготовление топорнища: выбор материала, разметка, выполнение столярных операций. доработка изделия, отделка, сборка топора.	1			
17		Сверление отверстий. Виды сверл. Устройство коловорота, механической и электрической дрелей.	1			
18-19		Изготовление мышеловки: выбор заготовки, столярная обработка, разметка и сверление отверстий, сборка изделия.	2			
20-21		Изготовление скамейки: конструирование изделия, выбор заготовки, разметка, выпиливание деталей.	2			
22	3. Обработка древесины на токарном станке СТД – 120 (7 час.)	Токарный станок по обработке древесины СТД – 120: назначение, устройство, виды токарных стамесок. Приёмы обработки прямолинейных цилиндрических поверхностей. Изготовление скалки без ручек: выбор и подготовка заготовки, изготовление изделия на станке. Изготовление картофелемялки: выбор и подготовка заготовки, изготовление изделия на станке.	1			
23		Изготовление скалки с двумя ручками: выбор и подготовка	1			

		заготовки, изготовление изделия на станке.				
24		Обработка фасонных поверхностей на СТД – 120. Изготовление игрушки «Чебурашка». Конструирование изделия. Изготовление игрушки «Чебурашка».	1			
25		Изготовление туалетной полочки «Три медведя». Конструирование изделия. Выбор и подготовка заготовок. Столярная обработка древесины. Изготовление деталей изделия на СТД – 120 Изготовление туалетной полочки «Три медведя»: отделка деталей, сборка и художественное оформление.	1			
26		Изготовление подсвечника на СТД – 120. Конструирование, выбор и подготовка заготовки, изготовление деталей на станке, разметка и сверление отверстий, сборка изделия, отделка.	1			
27		Лобовое точение на токарном станке СТД – 120. Изготовление солонки: выбор и подготовка заготовки, изготовление на станке.	1			
28		Изготовление вазы (тарелки, ступы) на токарном станке СТД – 120. Выбор и подготовка заготовок, изготовление изделия на станке, отделка и художественное оформление.	1			
29	4. Прорезная резьба по дереву. (2ч.)	Виды резьбы по дереву. Лобзик: устройство, назначение, приемы работы. Выполнение тренировочных упражнений. Изготовление разделочной доски из фанеры: выбор формы изделия, разметка, выпиливание изделия лобзиком, отделка и художественное оформление.	1			
30		Изготовление шкатулки: конструирование изделия, выбор и разметка заготовок, выпиливание деталей лобзиком, отделка деталей, сборка и художественное оформление.	1			
31	5. Слесарное дело. (4 часа)	Металлы, их свойства, виды, прокат. Повторный инструктаж по ТБ. Обработка металла ручным инструментом. Слесарные ножницы, напильник, слесарная ножовка.	1			
32		Изготовление изделий из тонколистового металла. Разметка.	1			

		Изготовление совка. Виды соединений деталей машин. Заклепочное соединение.				
33		Рубка металла при помощи зубила. Изготовление петли для навески мебели. Опиливание металла при помощи напильника. Изготовление петли для навески мебели. Пиление металла при помощи слесарной ножовки. Изготовление разводки для пил.	1			
34-35		Термическая обработка стали. Изготовление кернера и чертилки. Резьбовые соединения. Нарезание наружной и внутренней резьбы при помощи ручного инструмента.	2			
	Итого: 35 часов.					

Календарно-тематическое планирование 7 класс.

№ урока	Разделы	Тема урока	Кол-во часов	Дата		Примечание
				План	Факт	

1	1. Вводное занятие. (1 час).	Инструктаж по ТБ. Цели и задачи по внеурочной деятельности «Мастерим из дерева».	1			
2	2. Столярная обработка древесины. (21 час)	Древесина как природный материал, пороки древесины. Искусственные пиломатериалы.	1			
3-4		Выбор материала. Разметка древесины. Планирование работы. Пиление древесины с помощью ножовки и лучковой пилы.	2			
5		Строгание древесины с помощью шерхебеля и рубанка.	1			
6-7		Изготовление кормушки для кроликов (цыплят). Планирование работ, подготовка заготовок.	2			
8-9		Соединение деталей на гвоздях и шурупах. Сборка кормушки для кроликов (цыплят)	2			
10-11		Изготовление разделочной доски: выбор заготовки, разметка, выпиливание	2			
12-13		Изготовление разделочной доски: отделка, художественное оформление (выжиганием)	2			
14-15		Изготовление ручки для молотка:	2			
16		Изготовление топорщица: выбор материала, разметка, выполнение столярных операций. доработка изделия, отделка, сборка топора.	1			
17		Сверление отверстий. Виды сверл. Устройство коловорота, механической и электрической дрелей.	1			
18-19		Изготовление мышеловки: выбор заготовки, столярная обработка, разметка и сверление отверстий, сборка изделия.	2			
20-21		Изготовление скамейки: конструирование изделия, выбор заготовки, разметка, выпиливание деталей.	2			
22	3. Обработка древесины на токарном станке СТД – 120 (7 час.)	Токарный станок по обработке древесины СТД – 120: назначение, устройство, виды токарных стамесок. Приёмы обработка прямолинейных цилиндрических поверхностей. Изготовление скалки без ручек: выбор и подготовка заготовки, изготовление изделия на станке. Изготовление картофелемялки: выбор и подготовка заготовки, изготовление изделия на станке.	1			

23		Изготовление скалки с двумя ручками: выбор и подготовка заготовки, изготовление изделия на станке.	1			
24		Обработка фасонных поверхностей на СТД – 120. Изготовление игрушки «Чебурашка». Конструирование изделия. Изготовление игрушки «Чебурашка».	1			
25		Изготовление туалетной полочки «Три медведя». Конструирование изделия. Выбор и подготовка заготовок. Столярная обработка древесины. Изготовление деталей изделия на СТД – 120 Изготовление туалетной полочки «Три медведя»: отделка деталей, сборка и художественное оформление.	1			
26		Изготовление подсвечника на СТД – 120. Конструирование, выбор и подготовка заготовки, изготовление деталей на станке, разметка и сверление отверстий, сборка изделия, отделка.	1			
27		Лобовое точение на токарном станке СТД – 120. Изготовление солонки: выбор и подготовка заготовки, изготовление на станке.	1			
28		Изготовление вазы (тарелки, ступы) на токарном станке СТД – 120. Выбор и подготовка заготовок, изготовление изделия на станке, отделка и художественное оформление.	1			
29	4. Прорезная резьба по дереву. (2ч.)	Виды резьбы по дереву. Лобзик: устройство, назначение, приемы работы. Выполнение тренировочных упражнений. Изготовление разделочной доски из фанеры: выбор формы изделия, разметка, выпиливание изделия лобзиком, отделка и художественное оформление.	1			
30		Изготовление шкатулки: конструирование изделия, выбор и разметка заготовок, выпиливание деталей лобзиком, отделка деталей, сборка и художественное оформление.	1			
31	5. Слесарное дело. (4 часа)	Металлы, их свойства, виды, прокат. Повторный инструктаж по ТБ. Обработка металла ручным инструментом. Слесарные ножницы, напильник, слесарная ножовка.	1			
32		Изготовление изделий из тонколистового металла. Разметка. Изготовление совка.	1			

		Виды соединений деталей машин. Заклепочное соединение.				
33		Рубка металла при помощи зубила. Изготовление петли для навески мебели. Опиливание металла при помощи напильника. Изготовление петли для навески мебели. Пиление металла при помощи слесарной ножовки. Изготовление разводки для пил.	1			
34-35		Термическая обработка стали. Изготовление кернера и чертилки. Резьбовые соединения. Нарезание наружной и внутренней резьбы при помощи ручного инструмента.	2			
	Итого: 35 часов.					

Календарно-тематическое планирование 8 класс.

№ урок	Разделы	Тема урока	Кол-во часов	Дата		Примечание
				План	Факт	

а						
1	I. Вводное занятие. (1 час).	Инструктаж по ТБ. Цели и задачи по внеурочной деятельности «Мастерим из дерева».	1			
2	II. Столярная обработка древесины. (21 час)	Древесина как природный материал, пороки древесины. Искусственные пиломатериалы.	1			
3-4		Выбор материала. Разметка древесины. Планирование работы. Пиление древесины с помощью ножовки и лучковой пилы.	2			
5		Строгание древесины с помощью шерхебеля и рубанка.	1			
6-7		Изготовление кормушки для кроликов (цыплят). Планирование работ, подготовка заготовок.	2			
8-9		Соединение деталей на гвоздях и шурупах. Сборка кормушки для кроликов (цыплят).	2			
10-11		Изготовление разделочной доски: выбор заготовки, разметка, выпиливание.	2			
12-13		Изготовление разделочной доски: отделка, художественное оформление (выжиганием).	2			
14-15		Изготовление ручки для молотка:	2			
16		Изготовление топорика: выбор материала, разметка, выполнение столярных операций. доработка изделия, отделка, сборка топора.	1			
17		Сверление отверстий. Виды сверл. Устройство коловорота, механической и электрической дрелей.	1			
18-19		Изготовление мышеловки: выбор заготовки, столярная обработка, разметка и сверление отверстий, сборка изделия.	2			
20-21		Изготовление скамейки: конструирование изделия, выбор заготовки, разметка, выпиливание деталей.	2			
22		III. Обработка древесины на токарном станке СТД – 120 (7 час.)	Токарный станок по обработке древесины СТД – 120: назначение, устройство, виды токарных стамесок. Приёмы обработка прямолинейных цилиндрических поверхностей. Изготовление скалки без ручек: выбор и подготовка заготовки, изготовление изделия на станке. Изготовление картофелемялки: выбор и подготовка заготовки, изготовление изделия на станке.	1		

23		Изготовление скалки с двумя ручками: выбор и подготовка заготовки, изготовление изделия на станке.	1			
24		Обработка фасонных поверхностей на СТД – 120. Изготовление игрушки «Чебурашка». Конструирование изделия. Изготовление игрушки «Чебурашка».	1			
25		Изготовление туалетной полочки «Три медведя». Конструирование изделия. Выбор и подготовка заготовок. Столярная обработка древесины. Изготовление деталей изделия на СТД – 120 Изготовление туалетной полочки «Три медведя»: отделка деталей, сборка и художественное оформление.	1			
26		Изготовление подсвечника на СТД – 120. Конструирование, выбор и подготовка заготовки, изготовление деталей на станке, разметка и сверление отверстий, сборка изделия, отделка.	1			
27		Лобовое точение на токарном станке СТД – 120. Изготовление солонки: выбор и подготовка заготовки, изготовление на станке.	1			
28		Изготовление вазы (тарелки, ступы) на токарном станке СТД – 120. Выбор и подготовка заготовок, изготовление изделия на станке, отделка и художественное оформление.	1			
29	IV. Прорезная резьба по дереву. (2ч.)	Виды резьбы по дереву. Лобзик: устройство, назначение, приемы работы. Выполнение тренировочных упражнений. Изготовление разделочной доски из фанеры: выбор формы изделия, разметка, выпиливание изделия лобзиком, отделка и художественное оформление.	1			
30		Изготовление шкатулки: конструирование изделия, выбор и разметка заготовок, выпиливание деталей лобзиком, отделка деталей, сборка и художественное оформление.	1			
31	V. Слесарное дело. (4 часа)	Металлы, их свойства, виды, прокат. Повторный инструктаж по ТБ. Обработка металла ручным инструментом. Слесарные ножницы, напильник, слесарная ножовка.	1			
32		Изготовление изделий из тонколистового металла. Разметка. Изготовление совка.	1			

		Виды соединений деталей машин. Заклепочное соединение.				
33		Рубка металла при помощи зубила. Изготовление петли для навески мебели. Опиливание металла при помощи напильника. Изготовление петли для навески мебели. Пиление металла при помощи слесарной ножовки. Изготовление разводки для пил.	1			
34-35		Термическая обработка стали. Изготовление кернера и чертилки. Резьбовые соединения. Нарезание наружной и внутренней резьбы при помощи ручного инструмента.	2			
	Итого: 35 часов.					