

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«МАМОНТОВСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА»**

РАССМОТРЕНО

школьным методическим объединением
учителей художественно-эстетического
цикла
протокол от «27» 08 2019г. № 1

УТВЕРЖДАЮ

Директор школы
Е.Г. Лопатина



ПРИНЯТО

педагогическим советом школы
протокол от «29» 08 2019г. № 13

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
курса внеурочной деятельности
«Умелые руки»

Составитель:
Софиенко В.Ю,
учитель технологии

Курс внеурочной деятельности «Умелые руки»

Классы: 5-8

**Количество часов по учебному плану и календарному графику МКОУ «Мамонтовская СОШ»,
утверждённому на 2019-2020 учебный год: 5 кл-68 ч, 6 кл-34 ч, 7 кл-68 ч, 8 кл-34 ч.**

1. Результаты освоения курса внеурочной деятельности

Личностные:

- осознание своих творческих возможностей;
- проявление познавательных мотивов;
- развитие чувства прекрасного и эстетического чувства на основе знакомства с мировой и художественной культурой;

Метапредметные:

Регулятивные универсальные учебные действия: - планировать совместно с учителем свои действия в соответствии с поставленной задачей; - принимать и сохранять учебную задачу;

- осуществлять итоговый и пошаговый контроль по результату;
- различать способ и результат действия;
- адекватно воспринимать словесную оценку учителя;
- в сотрудничестве с учителем ставить новые учебные задачи. Познавательные универсальные учебные действия: - осуществлять поиск и выделять конкретную информацию с помощью учителя;
- строить речевые высказывания в устной форме; - оформлять свою мысль в устной форме по типу рассуждения;
- включаться в творческую деятельность под руководством учителя. Коммуникативные универсальные учебные действия:
- Формулировать собственное мнение и позицию;
- задавать вопросы;
- допускать возможность существования у людей различных точек зрения, в том числе не совпадающих с его собственной;
- договариваться и приходить к общему решению в совместной трудовой, творческой деятельности.

Предметные:

- систематически и последовательно формировать стремление к глубокому и всестороннему восприятию красоты труда и человеческих взаимоотношений;
- воспитать у детей эстетический вкус, приучить к красивой радующей глаз работе;
- способствовать проявлению технической смекалки, изобретательности;

- способствовать развитию индивидуальных склонностей школьников;
- стимулировать творческую активность школьников.

Содержание курса внеурочной деятельности 5 класс

Раздел	Темы	Виды внеурочной деятельности
Выпиливание лобзиком простых фигур.	Организация рабочего места. Приспособления для выпиливания. Дополнительные инструменты. Используемые материалы. Перенос	Познавательные беседы. Трудовая (производственная) деятельность.
	рисунка на заготовку. Заготовки для выпиливания. Строение дерева. Свойства древесины. Породы деревьев. Виды и свойства фанеры, ДВП.	
Стандартные приемы выпиливания.	Правила выпиливания лобзиком. Прямые и волнистые линии. Выпиливание по шаблонам. Выпиливание острых углов.	Познавательные беседы. Трудовая (производственная) деятельность.
Геометрический и растительный орнамент.	Геометрический и растительный орнамент. Выпиливание фигур по внутреннему контуру. Обработка кромки изделия.	Познавательные беседы. Трудовая (производственная) деятельность.
Выпиливание сложных изделий	Виды соединений деталей. Безопасное использование инструментов. Подгонка шипа к гнезду. Обработка кромки и лицевой стороны. Правила отделки готового изделия.	Познавательные беседы. Трудовая (производственная) деятельность.
Изготовление сложных изделий.	Построение и выполнение фантастической композиции. Способы переноса рисунка. Метод аппликации. Склеивание деталей. Криволинейное выпиливание. Заделка дефектов изделия.	Познавательные беседы. Трудовая (производственная) деятельность.
Изготовление игрушек на подставке.	Выбор игрушки. Изготовление основания. Изготовление игрушки. Обработка деталей, сборка и отделка изделия.	Познавательные беседы. Трудовая (производственная) деятельность.
Изготовление праздничных сувениров	Изготовление праздничных сувениров: валентинки, рамочки для зеркала и фотографий. Выбор и изготовление лекала. Разметка изделия. Изготовление выбранного изделия. Изготовление выбранного изделия Сборка и отделка изделия.	Познавательные беседы. Трудовая (производственная) деятельность.

Изготовление объемных изделий.	Выбор сюжета и построение объёмной композиции. Эстетическое восприятие: расположение фигурок, пропорциональность, цветовое исполнение, композиции. Безопасное использование морилок, олифы, лаков и красителей.	Познавательные беседы. Трудовая (производственная) деятельность.
Изготовление вазы для цветов.	Перенос изображения симметричного орнамента. Использование копирки и кальки. Использование трафарета и шаблона. Выполнение отверстий. Использование шила. Использование свёрл, их виды. Выпиливание лобзиком. Практическое повторение.	Познавательные беседы. Трудовая (производственная) деятельность.
Изготовление объемных изделий	Перенос изображения симметричного орнамента. Использование копирки и кальки. Использование трафарета и шаблона. Выполнение отверстий. Использование	Познавательные беседы. Трудовая (производственная) деятельность.
	шила. Использование свёрл, их виды. Выпиливание лобзиком. Практическое повторение.	
Изготовление шкатулки	Выбор образца. Выбор орнамента. Выбор материала. Использование копирки и кальки. Использование трафарета и шаблона. Перенос изображения на заготовку. Выпиливание орнамента по контуру. Заделка дефектов. Сборка. Отделка готового изделия.	Познавательные беседы. Трудовая (производственная) деятельность.
Изготовление объемных изделий	Выбор образца. Выбор орнамента. Выбор материала. Использование копирки и кальки. Использование трафарета и шаблона. Перенос изображения на заготовку. Выпиливание орнамента по контуру. Практическое повторение.	Познавательные беседы. Трудовая (производственная) деятельность.

Содержание курса внеурочной деятельности 6 класс

Раздел	Темы	Виды внеурочной деятельности
Выпиливание лобзиком простых фигур.	Организация рабочего места. Приспособления для выпиливания. Дополнительные инструменты. Используемые материалы. Перенос рисунка на заготовку. Заготовки для выпиливания. Строение дерева. Свойства древесины. Породы деревьев. Виды и свойства фанеры, ДВП.	Познавательные беседы. Трудовая (производственная) деятельность.
Стандартные приемы выпиливания.	Правила выпиливания лобзиком. Прямые и волнистые линии. Выпиливание по шаблонам. Выпиливание острых углов.	Познавательные беседы. Трудовая (производственная) деятельность.
Геометрический и растительный орнамент.	Геометрический и растительный орнамент. Выпиливание фигур по внутреннему контуру. Обработка кромки изделия.	Познавательные беседы. Трудовая (производственная) деятельность.
Выпиливание сложных изделий.	Виды соединений деталей. Безопасное использование инструментов. Подгонка шипа к гнезду. Обработка кромки и лицевой стороны. Правила отделки готового изделия.	Познавательные беседы. Трудовая (производственная) деятельность.
Изготовление игрушек на подставке.	Выбор игрушки. Изготовление основания. Изготовление игрушки. Обработка деталей, сборка и отделка изделия.	Познавательные беседы. Трудовая (производственная) деятельность.
Изготовление сложных изделий	Построение и выполнение фантастической композиции. Способы переноса рисунка. Метод аппликации. Склеивание деталей. Криволинейное выпиливание. Заделка дефектов изделия.	Познавательные беседы. Трудовая (производственная) деятельность.
Изготовление объемных изделий	Выбор сюжета и построение объемной композиции. Эстетическое восприятие: расположение фигурок, пропорциональность, цветовое исполнение, композиции. Безопасное использование морилки, олифы, лаков и красителей.	Познавательные беседы. Трудовая (производственная) деятельность.
Изготовление праздничных сувениров.	Изготовление праздничных сувениров: валентинки, рамочки для зеркала и фотографий. Выбор и изготовление лекала. Разметка изделия. Изготовление выбранного изделия. Изготовление выбранного изделия Сборка и отделка изделия.	Познавательные беседы. Трудовая (производственная) деятельность.

Изготовление объемных изделий.	Перенос изображения симметричного орнамента. Использование копирки и кальки. Использование трафарета и шаблона. Выполнение отверстий.	Познавательные беседы. Трудовая (производственная) деятельность.
	Использование шила. Использование свёрл, их виды. Выпиливание лобзиком. Практическое повторение.	
Изготовление вазы для цветов.	Перенос изображения симметричного орнамента. Использование копирки и кальки. Использование трафарета и шаблона. Выполнение отверстий. Использование шила. Использование свёрл, их виды. Выпиливание лобзиком. Практическое повторение.	Познавательные беседы. Трудовая (производственная) деятельность.
Изготовление объемных изделий.	Выбор образца. Выбор орнамента. Выбор материала. Использование копирки и кальки. Использование трафарета и шаблона. Перенос изображения на заготовку. Выпиливание орнамента по контуру. Практическое повторение.	Познавательные беседы. Трудовая (производственная) деятельность.
Изготовление шкатулки.	Выбор образца. Выбор орнамента. Выбор материала. Использование копирки и кальки. Использование трафарета и шаблона. Перенос изображения на заготовку. Выпиливание орнамента по контуру. Заделка дефектов. Сборка. Отделка готового изделия.	Познавательные беседы. Трудовая (производственная) деятельность.

Содержание курса внеурочной деятельности 7 класс

Раздел	Темы	Виды внеурочной деятельности
Введение. Презентация объединения.	Цели и задачи объединения. Деревообработка - одна из древнейших профессий. Дерево в истории отечественной архитектуры. Деревянные конструкции в современном мире. Охрана лесных богатств. Безопасность труда при деревообработке.	Познавательные беседы. Трудовая (производственная) деятельность.
Древесные материалы.	Основные породы деревьев. Пороки древесины. Классификация пиломатериалов. Материалы на основе древесины. Свойства древесины.	Познавательные беседы. Трудовая (производственная) деятельность.

Инструменты, приспособления и станки для работы с древесиной.	Классификация инструмента, ознакомление с ним. Приспособления для работы с древесиной. Станки для работы с древесиной. Классификация инструмента, ознакомление. Отработка приемов работы с деревообрабатывающим инструментом. Ремонт деревообрабатывающих инструментов. Изготовление оснастки приспособлений.	Познавательные беседы. Трудовая (производственная) деятельность.
Изготовление деталей из древесины.	Чертеж и технология обработки поверхности материалов. Чтение чертежа. Изготовление деталей. Технология изготовления детали. Черновая обработка материалов. Разметка. Распиливание вдоль и поперек волокон. Распиливание по локальным линиям. Ремонт деревянных конструкций. Изготовление деталей вращения.	Познавательные беседы. Трудовая (производственная) деятельность.
Сборка изделий из древесины.	Способы соединения деталей: шурупами, винтами, нагелями, стяжками, шиповое соединение. Виды клеев для древесины. Прочность клеевого соединения. Технология склеивания. Точность сопряжения деталей.	Познавательные беседы. Трудовая (производственная) деятельность.
Отделка изделий из древесины и фанеры.	Приёмы чистовой обработки. Инструменты, используемые для чистовой обработки. Классификация лаков и красок. Безопасность труда при отделочных работах.	Познавательные беседы. Трудовая (производственная) деятельность.
Художественная обработка древесины.	Подбор материала. Устройство станка по дереву. Подготовка заготовок. Точение древесины. Фасонное точение. Сборка изделий. Выжигание. Мозаика.	Познавательные беседы. Трудовая (производственная) деятельность.
Выставка.	Подведение итогов работы кружка за год. Выставка работ воспитанников.	Познавательные беседы. Трудовая (производственная) деятельность.

Содержание курса внеурочной деятельности 8 класс

Раздел	Темы	Виды внеурочной деятельности
Введение. Презентация объединения.	Цели и задачи объединения. Деревообработка - одна из древнейших профессий. Дерево в истории отечественной архитектуры. Деревянные конструкции в современном мире. Охрана лесных богатств. Безопасность труда при деревообработке.	Познавательные беседы. Трудовая (производственная) деятельность.

Древесные материалы.	Основные породы деревьев. Пороки древесины. Классификация пиломатериалов. Материалы на основе древесины. Свойства древесины.	Познавательные беседы. Трудовая (производственная) деятельность.
Инструменты, приспособления и станки для работы с древесиной.	Классификация инструмента, ознакомление с ним. Приспособления для работы с древесиной. Станки для работы с древесиной. Классификация инструмента, ознакомление. Отработка приемов работы с деревообрабатывающим инструментом. Ремонт деревообрабатывающих инструментов. Изготовление оснастки приспособлений.	Познавательные беседы. Трудовая (производственная) деятельность.
Изготовление деталей из древесины.	Чертеж и технология обработки поверхности материалов. Чтение чертежа. Изготовление деталей. Технология изготовления детали. Черновая обработка материалов. Разметка. Распиливание вдоль и поперек волокон. Распиливание по локальным линиям. Ремонт деревянных конструкций. Изготовление деталей вращения.	Познавательные беседы. Трудовая (производственная) деятельность.
Сборка изделий из древесины.	Способы соединения деталей: шурупами, винтами, нагелями, стяжками, шиповое соединение. Виды клеев для древесины. Прочность клеевого соединения. Технология склеивания. Точность сопряжения деталей.	Познавательные беседы. Трудовая (производственная) деятельность.
Отделка изделий из древесины и фанеры.	Приёмы чистовой обработки. Инструменты, используемые для чистовой обработки. Классификация лаков и красок. Безопасность труда при отделочных работах.	Познавательные беседы. Трудовая (производственная) деятельность.
Художественная обработка древесины.	Подбор материала. Устройство станка по дереву. Подготовка заготовок. Точение древесины. Фасонное точение. Сборка изделий. Выжигание. Мозаика.	Познавательные беседы. Трудовая (производственная) деятельность.
Выставка. 1	Подведение итогов работы кружка за год. Выставка работ воспитанников.	Познавательные беседы. Трудовая (производственная) деятельность.

Календарно - тематическое планирование 5 класс

№	Тема занятия	Дата	
		План	Факт
1-2.	Организация рабочего места. Приспособления для выпиливания. Дополнительные инструменты. Используемые материалы. Перенос рисунка на заготовку.	03.09	
3-4.	Заготовки для выпиливания. Строение дерева. Свойства древесины. Породы деревьев. Виды и свойства фанеры, ДВП.	10.09	
5-6.	Правила выпиливания лобзиком. Прямые и волнистые линии. Выпиливание по шаблонам. Выпиливание острых углов.	17.09	
7-8.	Правила выпиливания лобзиком. Прямые и волнистые линии. Выпиливание по шаблонам. Выпиливание острых углов.	24.09	
9-10.	Геометрический и растительный орнамент. Выпиливание фигур по внутреннему контуру. Обработка кромки изделия.	01.10	
11-12.	Геометрический и растительный орнамент. Выпиливание фигур по внутреннему контуру. Обработка кромки изделия.	08.10	
13-14.	Виды соединений деталей. Безопасное использование инструментов.	15.10	
15-16.	Подгонка шипа к гнезду. Обработка кромки и лицевой стороны.	22.10	
17-18.	Правила отделки готового изделия.	05.11	
19-20.	Построение и выполнение фантастической композиции.	12.11	
21-22.	Способы переноса рисунка.	19.11	
23-24.	Метод аппликации.	26.11	
25-26.	Склеивание деталей. Криволинейное выпиливание. Заделка дефектов изделия.	03.12	
27-28.	Выбор игрушки. Изготовление основания.	10.12	

29-30.	Изготовление игрушки.	17.12	
--------	-----------------------	-------	--

31-32.	Обработка деталей, сборка и отделка изделия.	24.12	
33-34.	Изготовление праздничных сувениров: валентинки, рамочки для зеркала и фотографий. Выбор и изготовление лекала. Разметка изделия.	14.01	
35-36.	Изготовление выбранного изделия.	21.01	
37-38.	Изготовление выбранного изделия	28.01	
39-40.	Сборка и отделка изделия.	04.02	
41-42.	Выбор сюжета и построение объёмной композиции. Эстетическое восприятие: расположение фигурок, пропорциональность, цветовое исполнение, композиции.	11.02	
43-44.	Безопасное использование морилок, олифы, лаков и красителей.	18.02	
45-46.	Выполнение отверстий. Использование шила. Использование свёрл, их виды. Выпиливание лобзиком.	25.02	
47-48.	Практическое повторение.	03.03	
49-50.	Практическое повторение.	10.03	
51-52.	Перенос изображения симметричного орнамента. Использование копирки и кальки. Использование трафарета и шаблона.	17.03	
53-54.	Перенос изображения симметричного орнамента. Использование копирки и кальки. Использование трафарета и шаблона.	31.03	
55-56.	Выполнение отверстий. Использование шила. Использование свёрл, их виды. Выпиливание лобзиком.	07.04	
57-58.	Перенос изображения на заготовку. Выпиливание орнамента по контуру.	14.04	
59-60.	Выпиливание орнамента по	21.04	

	контуру.		
61-62.	Заделка дефектов. Сборка. Отделка готового изделия.	28.04	
63-64.	Выбор образца. Выбор орнамента. Выбор материала. Использование копирки и кальки. Использование трафарета и шаблона.	12.05	
65-66.	Выбор образца. Выбор орнамента. Выбор материала. Использование копирки и кальки. Использование трафарета и шаблона.	19.05	
67-68.	Перенос изображения на заготовку. Выпиливание орнамента по контуру.	26.05	
	Итого:	68ч	

Календарно - тематическое планирование 6 класс

	Тема занятия	Дата	
		План	Факт
1.	Организация рабочего места. Приспособления для выпиливания. Дополнительные инструменты. Используемые материалы. Перенос рисунка на заготовку.	05.09	
2.	Заготовки для выпиливания. Строение дерева. Свойства древесины. Породы деревьев. Виды и свойства фанеры, ДВП.	12.09	
3.	Правила выпиливания лобзиком. Прямые и волнистые линии. Выпиливание по шаблонам. Выпиливание острых углов.	19.09	
4.	Правила выпиливания лобзиком. Прямые и волнистые линии. Выпиливание по шаблонам. Выпиливание острых углов.	26.09	

5.	Геометрический и растительный орнамент. Выпиливание фигур по внутреннему контуру. Обработка кромки изделия.	03.10	
6.	Геометрический и растительный орнамент. Выпиливание фигур по внутреннему контуру. Обработка кромки изделия.	10.10	
7.	Виды соединений деталей. Безопасное использование инструментов.	17.10	
8.	Подгонка шипа к гнезду. Обработка кромки и лицевой стороны.	24.10	
9.	Правила отделки готового изделия.	07.11	
10.	Выбор игрушки. Изготовление основания.	14.11	
11.	Изготовление игрушки.	21.11	
12.	Обработка деталей, сборка и отделка изделия.	28.11	
13.	Построение и выполнение фантастической композиции.	05.12	
14.	Способы переноса рисунка.	12.12	
15.	Метод аппликации.	19.12	

16.	Склеивание деталей. Криволинейное выпиливание. Заделка дефектов изделия.	26.12	
17.	Выбор сюжета и построение объёмной композиции. Эстетическое восприятие: расположение фигурок, пропорциональность, цветовое исполнение, композиции.	16.01	
18.	Безопасное использование морилок, олифы, лаков и красителей.	23.01	
19.	Изготовление праздничных сувениров: валентинки, рамочки для зеркала и фотографий. Выбор и изготовление лекала. Разметка изделия.	30.01	
20.	Изготовление выбранного изделия.	06.02	
21.	Изготовление выбранного изделия	13.02	
22.	Сборка и отделка изделия.	20.02	

23.	Перенос изображения симметричного орнамента. Использование копирки и кальки. Использование трафарета и шаблона.	27.02	
24.	Перенос изображения симметричного орнамента. Использование копирки и кальки. Использование трафарета и шаблона.	05.03	
25.	Выполнение отверстий. Использование шила. Использование свёрл, их виды. Выпиливание лобзиком.	12.03	
26.	Выполнение отверстий. Использование шила. Использование свёрл, их виды. Выпиливание лобзиком.	19.03	
27.	Практическое повторение.	02.04	
28.	Практическое повторение.	09.04	
29.	Выбор образца. Выбор орнамента. Выбор материала. Использование копирки и кальки. Использование трафарета и шаблона.	16.04	
30.	Выбор образца. Выбор орнамента. Выбор материала. Использование копирки и кальки. Использование трафарета и шаблона.	23.04	
31.	Перенос изображения на заготовку. Выпиливание орнамента по контуру.	30.04	
32.	Перенос изображения на заготовку. Выпиливание орнамента по контуру.	07.05	
33.	Выпиливание орнамента по контуру.	14.05	
34.	Заделка дефектов. Сборка. Отделка готового изделия.	21.05	
35.	Заделка дефектов. Сборка. Отделка готового изделия. Подведение итогов.	28.05	
	Итого:	34ч	

Календарно - тематическое планирование 7 класс

№	Тема занятия	Дата	
		План	Факт
1-2.	Введение. Организация рабочего места. Цели и задачи объединения. Деревообработка - одна из древнейших профессий. Деревянные конструкции в современном мире. Безопасность труда при деревообработке.	04.09	
3-4.	Основные породы деревьев. Пороки древесины.	11.09	
5-6.	Классификация пиломатериалов. Материалы на основе древесины.	18.09	
7-8.	Инструменты для работы с древесиной. Приспособления для работы с древесиной.	25.09	
9-10.	Приспособления для работы с древесиной.	02.10	
11-12.	Станки для работы с древесиной.	09.10	
13-14.	Станки для работы с древесиной. Классификация инструмента, ознакомление.	16.10	
15-16.	Отработка приемов работы с деревообрабатывающим инструментом.	23.10	
17-18.	Ремонт деревообрабатывающих инструментов. Изготовление оснастки приспособлений.	06.11	
19-20.	Технология изготовления деталей.	13.11	
21-22.	Черновая обработка материалов.	20.11	
23-24.	Чтение чертежа. Разметка. Изготовление деталей.	27.11	
25-26.	Чтение чертежа. Разметка. Изготовление деталей.	04.12	
27-28.	Черновая обработка материалов. Изготовление деталей.	11.12	
29-30.	Распиливание вдоль и поперек волокон.	18.12	

31-32.	Распиливание вдоль и поперек волокон. Технология изготовление деталей.	25.12	
33-34.	Распиливание по локальным линиям. Изготовление деталей.	15.01	
35-36.	Распиливание по локальным линиям. Изготовление деталей.	22.01	
37-38.	Изготовление деталей.	29.01	
39-40.	Изготовление деталей.	05.02	
41-42.	Изготовление деталей вращения.	12.02	
43-44.	Изготовление деталей вращения.	19.02	
45-46.	Соединение деталей шурупами. Соединение винтами. Соединение деталей нагелями.	26.02	
47-48.	Виды клеев. Подготовка поверхностей, склеивание.	04.03	
49-50.	Шиповое соединение. Изготовление деталей.	11.03	
51-52.	Отделка изделий. Изготовление деталей.	18.03	
53-54.	Инструменты для чистовой обработки древесины. Чистовая обработка.	01.04	
55-56.	Классификация лаков и красок. Травление древесины. Лакировка древесины.	08.04	
57-58.	Шлифовка. Отделка древесины.	15.04	
59-60.	Подбор материала. Подготовка заготовок. Точение древесины на токарном станке.	22.04	
61-62.	Фасонное точение.	29.04	
63-64.	Сборка изделий. Выжигание.	06.05	
65-66.	Мозаика.	13.05	
67-68.	Подведение итогов работы. Выставка работ обучающихся.	20.05	
69-70	Подведение итогов работы. Выставка работ обучающихся	27.05	
	Итого:	70ч	

Календарно - тематическое планирование 8 класс

№	Тема занятия	Дата	
		План	Факт
1.	Введение. Организация рабочего места. Цели и задачи объединения. Деревообработка - одна из древнейших профессий. Деревянные конструкции в современном мире. Безопасность труда при деревообработке.	06.09	
2.	Основные породы деревьев. Пороки древесины.	13.09	
3.	Классификация пиломатериалов. Материалы на основе древесины.	20.09	
4.	Инструменты для работы с древесиной. Приспособления для работы с древесиной.	27.09	
5.	Приспособления для работы с древесиной.	04.10	
6.	Станки для работы с древесиной.	11.10	
7.	Станки для работы с древесиной. Классификация инструмента, ознакомление.	18.10	
8.	Отработка приемов работы с деревообрабатывающим инструментом.	25.10	
9.	Ремонт деревообрабатывающих инструментов. Изготовление оснастки приспособлений.	08.11	
10.	Технология изготовление деталей.	15.11	
11.	Черновая обработка материалов.	22.11	
12.	Чтение чертежа. Разметка. Изготовление деталей.	29.11	
13.	Чтение чертежа. Разметка. Изготовление деталей.	06.12	
14.	Черновая обработка материалов. Изготовление деталей.	13.12	

15.	Распиливание вдоль и поперек волокон.	20.12	
16.	Распиливание вдоль и поперек волокон. Технология изготовления деталей.	27.12	
17.	Распиливание по локальным линиям. Изготовление деталей.	17.01	
18.	Распиливание по локальным линиям. Изготовление деталей.	24.01	

19.	Изготовление деталей.	31.01	
20.	Изготовление деталей.	07.02	
21.	Изготовление деталей вращения.	14.02	
22.	Изготовление деталей вращения.	21.02	
23.	Соединение деталей шурупами. Соединение винтами. Соединение деталей нагелями.	28.02	
24.	Виды клеев. Подготовка поверхностей, склеивание.	06.03	
25.	Шиповое соединение. Изготовление деталей.	13.03	
26.	Отделка изделий. Изготовление деталей.	20.03	
27.	Инструменты для чистовой обработки древесины. Чистовая обработка.	03.04	
28.	Классификация лаков и красок. Травление древесины. Лакировка древесины.	10.04	
29.	Шлифовка. Отделка древесины.	17.04	
30.	Подбор материала. Подготовка заготовок. Точение древесины на токарном станке.	24.04	
31.	Фасонное точение.	08.05	
32.	Сборка изделий. Выжигание.	15.05	
33.	Мозаика.	22.05	
34.	Подведение итогов работы. Выставка работ обучающихся.	29.05	
	Итого:	344	

Лист фиксирования изменений и дополнений

[illegible]

