

**Календарно-тематическое планирование объединения «Деревообработка» на 2025/2026 учебный год
(группа №1)**

№ п/п	месяц	число	Время проведения занятий	Форма занятий	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
1.				Беседа, экскурсия	1	Вводное занятие. Инструктаж по технике безопасности. Цели и задачи, содержание работы. Рабочее место, организация и содержание в образцовом порядке. Производственная и личная санитария. Породы древесины. Пиломатериалы. Инструменты, приспособления.	Каб. №7	Вводная диагностика
2.				Беседа, практика	1	Выпиливание и выжигание как разновидности декоративного искусства, материалы, инструмент, приспособление. Техника безопасности. Подготовительные работы. Подготовка основы из фанеры. Перевод рисунка на основу.	Каб. №7	Текущий контроль
3.				Беседа, практика	1	Выпиливание и выжигание как разновидности декоративного искусства, материалы, инструмент, приспособление. Техника безопасности. Подготовительные работы. Подготовка основы из фанеры. Перевод рисунка на основу.	Каб. №7	
4.				Беседа, практика	1	Выпиливание лобзиком по внешнему контуру.	Каб. №7	
5.				Беседа, практика	1	Выпиливание лобзиком по внешнему контуру.	Каб. №7	
6.				Беседа, практика	1	Подготовка рабочего места. Закрепление выпиловочного столика. Порядок закрепления пилочки в лобзике. Техника безопасности. Приёмы выпиливания. Отделка. Работа над объектом по образцу.	Каб. №7	
7.				Беседа, практика	1	Подготовка рабочего места. Закрепление выпиловочного столика. Порядок закрепления пилочки в лобзике. Техника безопасности. Приёмы выпиливания. Отделка. Работа над объектом по образцу.	Каб. №7	
8.				Беседа, практика	1	Выпиливание лобзиком по внутреннему контуру. Приёмы выпиливания по внутреннему контуру	Каб. №7	

9.				Беседа, практика	1	Инструменты для создания отверстий при выпиливании по внутреннему контуру. Приемы работы, техника безопасности. Способы отделки. Подготовка основы для выпиливания, перевод рисунка на основу.	Каб. №7	
10.				Беседа, практика	1	Выполнение работы по внутреннему выпиливанию лобзиком. Шлифовка.	Каб. №7	
11.				Беседа, практика	1	Выполнение работы по внутреннему выпиливанию лобзиком. Шлифовка.	Каб. №7	
12.				Беседа, практика	1	Прибор для выжигания. Технология выжигания. Организация рабочего места. Выбор древесины. Отделка готового изделия. Техника безопасности	Каб. №7	
13.				Беседа, практика	1	Подготовка основы для выжигания. Подготовка и перевод рисунка.	Каб. №7	
14.				Беседа, практика	1	Выжигание элементов рисунка. Приемы покрытия готового изделия лаком.	Каб. №7	
15.				Беседа, практика	1	Выжигание элементов рисунка. Приемы покрытия готового изделия лаком	Каб. №7	
16.				Беседа, практика	1	Комплексная работа по выпиливанию и выжиганию.	Каб. №7	
17.				Беседа, практика	1	Комплексная работа по выпиливанию и выжиганию.	Каб. №7	
18.				Беседа, практика	1	Изготовление изделия по собственному замыслу.	Каб. №7	
19.				Беседа, практика	1	Изготовление изделия по собственному замыслу.	Каб. №7	
20.				Беседа, практика	1	Изготовление изделия по собственному замыслу.	Каб. №7	
21.				Беседа, практика	1	Изготовление изделия по собственному замыслу.	Каб. №7	
22.				Беседа, практика	1	Технология контурной резьбы. Материалы. Инструменты. Выполнение задания по образцу.	Каб. №7	
23.				Беседа, практика	1	Технология контурной резьбы. Материалы. Инструменты. Выполнение задания по образцу.	Каб. №7	
24.				Беседа, практика	1	Контурная резьба по светлой и затонированной древесине. Пластический характер контурного решения композиции.	Каб. №7	
25.				Беседа, практика	1	Пластический характер решения композиции, закономерность интерпретации природных форм в декоративные образы. Симметрия в декоративной композиции.	Каб. №7	Текущий контроль

26.				Беседа, практика	1	Характер подготовительного рисунка в зависимости от инструмента, деревянной поверхности (естественного цвета поверхности или тонированной).	Каб. №7		
27.				Беседа, практика	1	Характер подготовительного рисунка в зависимости от инструмента, деревянной поверхности (естественного цвета поверхности или тонированной).	Каб. №7		
28.				Беседа, практика	1	Изготовление строганной основы под резную композицию.	Каб. №7		
29.				Беседа, практика	1	Изготовление строганной основы под резную композицию.	Каб. №7		
30.				Беседа, практика	1	Работа над эскизом, подготовительный рисунок, перевод рисунка на основу.	Каб. №7		
31.				Беседа, практика	1	Работа над эскизом, подготовительный рисунок, перевод рисунка на основу.	Каб. №7		
32.				Беседа, практика	1	Исполнение резной композиции.	Каб. №7		
33.				Беседа, практика	1	Исполнение резной композиции.	Каб. №7		
34.				Беседа, практика	1	Контурная резьба по тонированному фону. Композиция анималистического характера.	Каб. №7		
35.				Беседа, практика	1	Технология тонирования и прозрачной отделки деревянной поверхности	Каб. №7		
36.				Беседа, практика	1	Способы перевода рисунка на тёмный фон.	Каб. №7		
37.				Беседа, практика	1	Приёмы работы сидя, стоя (с поворотом заготовки и без поворота).	Каб. №7		
38.				Беседа, практика	1	Приёмы работы сидя, стоя (с поворотом заготовки и без поворота).	Каб. №7		
39.				Беседа, практика	1	Практические занятия: декоративные композиции для оформления школы, подготовка основы	Каб. №7		
40.				Беседа, практика	1	Работа над эскизом (на тёмном фоне), перевод рисунка на основу.	Каб. №7		
41.				Беседа, практика	1	Работа над эскизом (на тёмном фоне), перевод рисунка на основу.	Каб. №7		Текущий контроль
42.				Беседа, практика	1	Исполнение резьбы.	Каб. №7		
43.				Беседа, практика	1	Исполнение резьбы.	Каб. №7		
44.				Беседа, практика	1	Ознакомление с произведениями народных мастеров.	Каб. №7		
45.				Беседа, практика	1	Ознакомление с произведениями народных мастеров.	Каб. №7		

46.				Беседа, практика	1	Технология и декоративные особенности геометрической (трёхгранно-выёмчатой) резьбы.	Каб. №7	
47.				Беседа, практика	1	Исходные (азбучные) элементы геометрической резьбы. Порядок их разметки и последовательность исполнения	Каб. №7	
48.				Беседа, практика	1	Ритм в декоративной композиции: равномерные, убывающие или нарастающие ритмические повторы; размер, интервал, светлота в ритмическом повторении.	Каб. №7	
49.				Беседа, практика	1	Практические занятия: подготовка деревянной основы под элементы геометрической резьбы.	Каб. №7	Промежуточный контроль
50.				Беседа, практика	1	Разметка резного поля на одиночные и двойные полосы под соответствующие элементы.	Каб. №7	Текущий контроль
51.				Беседа, практика	1	Исполнение резьбы.	Каб. №7	
52.				Беседа, практика	1	Исполнение резьбы.	Каб. №7	
53.				Беседа, практика	1	Азбука геометрических элементов. Узор геометрического характера из изученных (азбучных) элементов. Работа по образцам.	Каб. №7	
54.				Беседа, практика	1	Возможные сочетания резных элементов. Приёмы использования одного, нескольких элементов в узоре.	Каб. №7	
55.				Беседа, практика	1	Зависимость выразительности композиции от глубины вырезания элементов. Ритм в работе над геометрической резьбой.	Каб. №7	
56.				Беседа, практика	1	Практические занятия: исполнение по образцу декоративной резной пластины с несложной композицией.	Каб. №7	
57.				Беседа, практика	1	Практические занятия: исполнение по образцу декоративной резной пластины с несложной композицией.	Каб. №7	
58.				Беседа, практика	1	Изготовление изделия по собственному замыслу.	Каб. №7	
59.				Беседа, практика	1	Изготовление изделия по собственному замыслу.	Каб. №7	
60.				Беседа, практика	1	Изготовление изделия по собственному замыслу.	Каб. №7	
61.				Беседа, практика	1	Изготовление изделия по собственному замыслу.	Каб. №7	
62.				Беседа, практика	1	Вводное занятие.	Каб. №7	
63.				Беседа, практика	1	Устройство и принцип работы фрезерного станка с ЧПУ.	Каб. №7	

64.				Беседа, практика	1	Устройство и принцип работы фрезерного станка с ЧПУ.	Каб. №7	Текущий контроль
65.				Беседа, практика	1	Подготовка и управление фрезерным станком с ЧПУ, материалы и фрезы.	Каб. №7	
66.				Беседа, практика	1	Подготовка и управление фрезерным станком с ЧПУ, материалы и фрезы.	Каб. №7	
67.				Беседа, практика	1	Подготовка и управление фрезерным станком с ЧПУ, материалы и фрезы.	Каб. №7	
68.				Беседа, практика	1	Программа управления Mach3	Каб. №7	
69.				Беседа, практика	1	Программа управления Mach3	Каб. №7	
70.				Беседа, практика	1	Установка инструмента и программирование его в программе Mach3.	Каб. №7	
71.				Беседа, практика	1	Установка инструмента и программирование его в программе Mach3.	Каб. №7	
72.				Беседа, практика	1	Установка инструмента и программирование его в программе Mach3.	Каб. №7	
73.				Беседа, практика	1	Установка инструмента и программирование его в программе Mach3.	Каб. №7	
74.				Беседа, практика	1	Проектирование в программе ADEM.	Каб. №7	
75.				Беседа, практика	1	Проектирование в программе ADEM.	Каб. №7	
76.				Беседа, практика	1	Проектирование в программе ADEM.	Каб. №7	
77.				Беседа, практика	1	Проектирование в программе ADEM.	Каб. №7	
78.				Беседа, практика	1	Проектирование в программе ADEM.	Каб. №7	
79.				Беседа, практика	1	Проектирование в программе ADEM.	Каб. №7	
80.				Беседа, практика	1	Траектории обработки; выборка.	Каб. №7	
81.				Беседа, практика	1	Траектории обработки; выборка.	Каб. №7	
82.				Беседа, практика	1	Траектории обработки; выборка.	Каб. №7	
83.				Беседа, практика	1	Траектории обработки; выборка.	Каб. №7	
84.				Беседа, практика	1	Гравировка на фрезерном станке; обработка рельефа.	Каб. №7	
85.				Беседа, практика	1	Гравировка на фрезерном станке; обработка рельефа.	Каб. №7	
86.				Беседа, практика	1	Гравировка на фрезерном станке; обработка рельефа.	Каб. №7	
87.				Беседа, практика	1	Гравировка на фрезерном станке; обработка рельефа.	Каб. №7	
88.				Беседа, практика	1	Гравировка на фрезерном станке; обработка рельефа.	Каб. №7	
89.				Беседа, практика	1	Гравировка на фрезерном станке; обработка рельефа.	Каб. №7	

90.				Беседа, практика	2	Фрезерная обработка различных материалов на станке с ЧПУ.	Каб. №7	
91.				Беседа, практика	2	Фрезерная обработка различных материалов на станке с ЧПУ.	Каб. №7	
92.				Беседа, практика	2	Фрезерная обработка различных материалов на станке с ЧПУ.	Каб. №7	
93.				Беседа, практика	2	Фрезерная обработка различных материалов на станке с ЧПУ.	Каб. №7	
94.				Беседа, практика	1	Проектная итоговая работа. Выполнение работ по индивидуальным планам.	Каб. №7	
95.				Беседа, практика	1	Проектная итоговая работа. Выполнение работ по индивидуальным планам.	Каб. №7	
96.				Беседа, практика	1	Проектная итоговая работа. Выполнение работ по индивидуальным планам.	Каб. №7	
97.				Беседа, практика	1	Проектная итоговая работа. Выполнение работ по индивидуальным планам.	Каб. №7	
98.				Беседа, практика	1	Проектная итоговая работа. Выполнение работ по индивидуальным планам.	Каб. №7	
99.				Беседа, практика	1	Проектная итоговая работа. Выполнение работ по индивидуальным планам.	Каб. №7	
100.				Беседа, практика	1	Проектная итоговая работа. Выполнение работ по индивидуальным планам.	Каб. №7	
101.				Беседа, практика	1	Проектная итоговая работа. Выполнение работ по индивидуальным планам.	Каб. №7	
102.				Беседа, практика	1	Проектная итоговая работа. Выполнение работ по индивидуальным планам.	Каб. №7	Текущий контроль
103.				Беседа, практика	1	Проектная итоговая работа. Выполнение работ по индивидуальным планам.	Каб. №7	
104.				Беседа, практика	1	Защита проектов.	Каб. №7	
105.				Беседа, практика	1	Защита проектов.	Каб. №7	
106.				Беседа, практика	1	Защита проектов.	Каб. №7	
107.				Беседа, практика	1	Организация и проведение выставки работ.	Каб. №7	
108.				Беседа, практика	1	Итоговое занятие.	Каб. №7	Итоговый контроль
Итого:					108 ч.			

**Календарно-тематическое планирование объединения «Деревообработка» на 2025/2026 учебный год
(группа №2)**

№ п/п	месяц	число	Время проведения занятий	Форма занятий	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
1.				Беседа, экскурсия	1	Вводное занятие. Инструктаж по Техника безопасности. Цели и задачи, содержание работы. Рабочее место, организация и содержание в образцовом порядке. Производственная и личная санитария. Породы древесины. Пиломатериалы. Инструменты, приспособления.	Каб. №7	Вводная диагностика
2.				Беседа, практика	1	Выпиливание и выжигание как разновидности декоративного искусства, материалы, инструмент, приспособление. Техника безопасности. Подготовительные работы. Подготовка основы из фанеры. Перевод рисунка на основу.		Текущий контроль
3.				Беседа, практика	1	Выпиливание и выжигание как разновидности декоративного искусства, материалы, инструмент, приспособление. Техника безопасности. Подготовительные работы. Подготовка основы из фанеры. Перевод рисунка на основу.		
4.				Беседа, практика	1	Выпиливание лобзиком по внешнему контуру.		
5.				Беседа, практика	1	Выпиливание лобзиком по внешнему контуру.		
6.				Беседа, практика	1	Подготовка рабочего места. Закрепление выпилочного столика. Порядок закрепления пилочки в лобзике. Техника безопасности Приёмы выпиливания. Отделка. Работа над объектом по образцу.		
7.				Беседа, практика	1	Подготовка рабочего места. Закрепление выпилочного столика. Порядок закрепления пилочки в лобзике. Техника безопасности. Приёмы выпиливания. Отделка. Работа над объектом по образцу.		
8.				Беседа, практика	1	Выпиливание лобзиком по внутреннему контуру. Приемы выпиливания по внутреннему контуру		Каб. №7

9.				Беседа, практика	1	Инструменты для создания отверстий при выпиливании по внутреннему контуру. Приемы работы, техника безопасности. Способы отделки. Подготовка основы для выпиливания, перевод рисунка на основу.		
10.				Беседа, практика	1	Выполнение работы по внутреннему выпиливанию лобзиком. Шлифовка.		
11.				Беседа, практика	1	Выполнение работы по внутреннему выпиливанию лобзиком. Шлифовка.		
12.				Беседа, практика	1	Прибор для выжигания. Технология выжигания. Организация рабочего места. Выбор древесины. Отделка готового изделия. Техника безопасности.		
13.				Беседа, практика	1	Подготовка основы для выжигания. Подготовка и перевод рисунка.		
14.				Беседа, практика	1	Выжигание элементов рисунка. Приемы покрытия готового изделия лаком.		
15.				Беседа, практика	1	Выжигание элементов рисунка. Приемы покрытия готового изделия лаком		
16.				Беседа, практика	1	Комплексная работа по выпиливанию и выжиганию.		
17.				Беседа, практика	1	Комплексная работа по выпиливанию и выжиганию.		
18.				Беседа, практика	1	Изготовление изделия по собственному замыслу.		
19.				Беседа, практика	1	Изготовление изделия по собственному замыслу.		
20.				Беседа, практика	1	Изготовление изделия по собственному замыслу.		
21.				Беседа, практика	1	Изготовление изделия по собственному замыслу.		
22.				Беседа, практика	1	Технология контурной резьбы. Материалы. Инструменты. Выполнение задания по образцу.		
23.				Беседа, практика	1	Технология контурной резьбы. Материалы. Инструменты. Выполнение задания по образцу.		
24.				Беседа, практика	1	Контурная резьба по светлой и затонированной древесине. Пластический характер контурного решения композиции.		
25.				Беседа, практика	1	Пластический характер решения композиции, закономерность интерпретации природных форм в декоративные образы. Симметрия в декоративной композиции.		

26.				Беседа, практика	1	Характер подготовительного рисунка в зависимости от инструмента, деревянной поверхности (естественного цвета поверхности или тонированной).	Каб. №7
27.			Беседа, практика	1	Характер подготовительного рисунка в зависимости от инструмента, деревянной поверхности (естественного цвета поверхности или тонированной).		
28.			Беседа, практика	1	Изготовление строганной основы под резную композицию.		
29.			Беседа, практика	1	Изготовление строганной основы под резную композицию.		
30.			Беседа, практика	1	Работа над эскизом, подготовительный рисунок, перевод рисунка на основу.		
31.			Беседа, практика	1	Работа над эскизом, подготовительный рисунок, перевод рисунка на основу.		
32.			Беседа, практика	1	Исполнение резной композиции.		
33.			Беседа, практика	1	Исполнение резной композиции.		
34.			Беседа, практика	1	Контурная резьба по тонированному фону. Композиция анималистического характера.		
35.			Беседа, практика	1	Технология тонирования и прозрачной отделки деревянной поверхности		
36.			Беседа, практика	1	Способы перевода рисунка на тёмный фон.		
37.			Беседа, практика	1	Приёмы работы сидя, стоя (с поворотом заготовки и без поворота).		
38.			Беседа, практика	1	Приёмы работы сидя, стоя (с поворотом заготовки и без поворота).		
39.			Беседа, практика	1	Практические занятия: декоративные композиции для оформления школы, подготовка основы		
40.			Беседа, практика	1	Работа над эскизом (на тёмном фоне), перевод рисунка на основу.		
41.			Беседа, практика	1	Работа над эскизом (на тёмном фоне), перевод рисунка на основу.		
42.			Беседа, практика	1	Исполнение резьбы.		
43.			Беседа, практика	1	Исполнение резьбы.	Каб. №7	
44.			Беседа, практика	1	Ознакомление с произведениями народных мастеров.		
45.			Беседа, практика	1	Ознакомление с произведениями народных мастеров.		

46.				Беседа, практика	1	Технология и декоративные особенности геометрической (трёхгранно-выёмчатой) резьбы.	Каб. №7	Промежуточный контроль Текущий контроль
47.				Беседа, практика	1	Исходные (азбучные) элементы геометрической резьбы. Порядок их разметки и последовательность исполнения		
48.				Беседа, практика	1	Ритм в декоративной композиции: равномерные, убывающие или нарастающие ритмические повторы; размер, интервал, светлота в ритмическом повторении.		
49.				Беседа, практика	1	Практические занятия: подготовка деревянной основы под элементы геометрической резьбы.		
50.				Беседа, практика	1	Разметка резного поля на одиночные и двойные полосы под соответствующие элементы.		
51.				Беседа, практика	1	Исполнение резьбы.		
52.				Беседа, практика	1	Исполнение резьбы.		
53.				Беседа, практика	1	Азбука геометрических элементов. Узор геометрического характера из изученных (азбучных) элементов. Работа по образцам.		
54.				Беседа, практика	1	Возможные сочетания резных элементов. Приёмы использования одного, нескольких элементов в узоре.		
55.				Беседа, практика	1	Зависимость выразительности композиции от глубины вырезания элементов. Ритм в работе над геометрической резьбой.		
56.				Беседа, практика	1	Практические занятия: исполнение по образцу декоративной резной пластины с несложной композицией.		
57.				Беседа, практика	1	Практические занятия: исполнение по образцу декоративной резной пластины с несложной композицией.		
58.				Беседа, практика	1	Изготовление изделия по собственному замыслу.		
59.				Беседа, практика	1	Изготовление изделия по собственному замыслу.		
60.				Беседа, практика	1	Изготовление изделия по собственному замыслу.		
61.				Беседа, практика	1	Изготовление изделия по собственному замыслу.		
62.				Беседа, практика	1	Вводное занятие.		
63.				Беседа, практика	1	Устройство и принцип работы фрезерного станка с ЧПУ.		
64.				Беседа, практика	1	Устройство и принцип работы фрезерного станка с ЧПУ.		

65.				Беседа, практика	1	Подготовка и управление фрезерным станком с ЧПУ, материалы и фрезы.		
66.				Беседа, практика	1	Подготовка и управление фрезерным станком с ЧПУ, материалы и фрезы.		
67.				Беседа, практика	1	Подготовка и управление фрезерным станком с ЧПУ, материалы и фрезы.		
68.				Беседа, практика	1	Программа управления Mach3		
69.				Беседа, практика	1	Программа управления Mach3		
70.				Беседа, практика	1	Установка инструмента и программирование его в программе Mach3.		
71.				Беседа, практика	1	Установка инструмента и программирование его в программе Mach3.		
72.				Беседа, практика	1	Установка инструмента и программирование его в программе Mach3.		
73.				Беседа, практика	1	Установка инструмента и программирование его в программе Mach3.		
74.				Беседа, практика	1	Проектирование в программе ADEM.		
75.				Беседа, практика	1	Проектирование в программе ADEM.		
76.				Беседа, практика	1	Проектирование в программе ADEM.		
77.				Беседа, практика	1	Проектирование в программе ADEM.		
78.				Беседа, практика	1	Проектирование в программе ADEM.		
79.				Беседа, практика	1	Проектирование в программе ADEM.		
80.				Беседа, практика	1	Траектории обработки; выборка.		
81.				Беседа, практика	1	Траектории обработки; выборка.		
82.				Беседа, практика	1	Траектории обработки; выборка.		
83.				Беседа, практика	1	Траектории обработки; выборка.		
84.				Беседа, практика	1	Гравировка на фрезерном станке; обработка рельефа.		
85.				Беседа, практика	1	Гравировка на фрезерном станке; обработка рельефа.		
86.				Беседа, практика	1	Гравировка на фрезерном станке; обработка рельефа.	Каб. №7	
87.				Беседа, практика	1	Гравировка на фрезерном станке; обработка рельефа.		
88.				Беседа, практика	1	Гравировка на фрезерном станке; обработка рельефа.		
89.				Беседа, практика	1	Гравировка на фрезерном станке; обработка рельефа.		
90.				Беседа, практика	2	Фрезерная обработка различных материалов на станке с ЧПУ.		

91.				Беседа, практика	2	Фрезерная обработка различных материалов на станке с ЧПУ.		
92.				Беседа, практика	2	Фрезерная обработка различных материалов на станке с ЧПУ.		
93.				Беседа, практика	2	Фрезерная обработка различных материалов на станке с ЧПУ.		
94.				Беседа, практика	1	Проектная итоговая работа. Выполнение работ по индивидуальным планам.		
95.				Беседа, практика	1	Проектная итоговая работа. Выполнение работ по индивидуальным планам.		
96.				Беседа, практика	1	Проектная итоговая работа. Выполнение работ по индивидуальным планам.		
97.				Беседа, практика	1	Проектная итоговая работа. Выполнение работ по индивидуальным планам.		
98.				Беседа, практика	1	Проектная итоговая работа. Выполнение работ по индивидуальным планам.		
99.				Беседа, практика	1	Проектная итоговая работа. Выполнение работ по индивидуальным планам.		
100				Беседа, практика	1	Проектная итоговая работа. Выполнение работ по индивидуальным планам.		
101				Беседа, практика	1	Проектная итоговая работа. Выполнение работ по индивидуальным планам.		
102				Беседа, практика	1	Проектная итоговая работа. Выполнение работ по индивидуальным планам.		
103				Беседа, практика	1	Проектная итоговая работа. Выполнение работ по индивидуальным планам.		
104				Беседа, практика	1	Защита проектов.		
105				Беседа, практика	1	Защита проектов.		
106				Беседа, практика	1	Защита проектов.		
107				Беседа, практика	1	Организация и проведение выставки работ.		
108				Беседа, практика	1	Итоговое занятие.	Каб. №7	Итоговый контроль
Итого:					108 ч.			

