

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение города Новосибирска
«Лицей №22 «Надежда Сибири»
Главный корпус на Советской: г. Новосибирск, ул. Советская, 63, тел. 222-35-15,
e-mail: l_22@edu54.ru
Корпус 99 на Чаплыгина: г. Новосибирск, ул. Чаплыгина, 59, тел. 223-74-15

РАССМОТРЕНО на заседании инженерной кафедры протокол № 1 от 25.08.2025  Кириленко К.А. ФИО руководителя кафедры	СОГЛАСОВАНО Заместитель директора  Н.А. Данилова от 29.08.2025
--	---

ПЛАН РАБОТЫ КРУЖКА

«ПайКа»

(уровень основного общего образования)

Разработчик:

Борновалов.П.П

Новосибирск

2025

**План работы школьного технологического кружка «ПайКа»
на 2025-2026 учебный год**

Цель кружка: Сформировать интерес к техническому творчеству и электронике. Сформировать базу знаний для дальнейшего изучения электроники и робототехники.

Задачи:

1. Познакомить с основами пайки и электроники.
2. Развить практические навыки работы с паяльником и компонентами.
3. Привить любовь к труду и рукоделию

№ П/П	Содержание деятельности	Срок	Ответственные за исполнение
1	Мастер-класс по привлечению членов клуба	сентябрь	Борновалов. П. П
2	Изучение основ пайки: Инструменты и материалы для пайки. Техника безопасности при работе с паяльником. Типы паяльных станций.	Сентябрь	Борновалов. П. П
3	Правила пайки и демонтажа компонентов. Техники пайки различных типов компонентов.	Октябрь	Борновалов. П. П
4	Ознакомление с основными электронными компонентами: Резисторы, конденсаторы, диоды, транзисторы, светодиоды.	Ноябрь	Борновалов. П. П
5	Схемотехника и принципы работы электронных схем. Простейшие электрические цепи.	Декабрь	Борновалов. П. П
6	Сборка простейших электронных схем: Светодиодный фонарик.	Январь	Борновалов. П. П
7	Сборка простейших электронных схем: Температурный датчик.	Февраль	Борновалов. П. П
8	Сборка простейших электронных схем: Звуковой сигнал.	Март	Борновалов. П. П
9	Разработка и реализация собственного проекта.	Апрель	Борновалов. П. П
10	Разработка и реализация собственного проекта.	Май	Борновалов. П. П