


Утверждаю
руководитель проекта
«Шаг в будущее»
Жердева В.Р. 

Календарный план мероприятий кружка по робототехнике

«Шаг в будущее» август 2024 - февраль 2025

№	Тема	Дата
1.	Открытие кружка по робототехнике . Техника безопасности. Понятие о робототехнике. Организация рабочего места	3.08.
2.	Знакомство с программой Robbo Scratch	8.08.
3.	Программируем в программе Robbo Scratch	11.08.
4.	Циклы и условные операторы программы Robbo Scratch	13.08.
5.	Мой первый проект в программе Robbo Scratch «Движение мяча»	15.08.
6.	Проект «Викторина»	18.08.
7.	Создание анимации в программе Robbo Scratch	20.08.
8.	Моя первая игра «Космос» в программе Robbo Scratch	22.08.
9.	Игра «Пин-понг»	25.08. 27.08.
10.	Игра «Пин-понг»	3.09. 5.09
11.	Разработка проекта игры в программе Robbo Scratch	9.09. 11.09 13.09
12.	Презентация проектов игры в программе Robbo Scratch	16.09 18.09
13.	Знакомство с Лабораторией	20.09
14.	Датчики света, звука, температуры	23.09
15.	Охранная сигнализация	25.09 27.09
16.	Итоговый проект «Умный дом»	30.09.
17.	Знакомство с Робоплатформой	2.10
18.	Управление движением робота	4.10 7.10 9.10
19.	Настройка моторов роботов	11.10
20.	Самостоятельное движение робота	14.10 16.10

21.	Постоянное движение	18.10
22.	Датчики . Датчик света. Датчики касания	21.10 23.10
23.	Открытый урок «Программируем легко»	24.10
24.	Мастер-класс на перемене	2 раза в неделю
25.	Датчик линии	6.11 8.11
26.	Определение края	11.11, 13.11 15.11
27.	Движение по линии. Датчик расстояния	18.11 20.11 22.11
28.	Робот+Лаборатория	25.11 27.11 29.11
29.	Мастер-классы «Битва роботов	2.12 4.12 6.12
30.	3D моделирование. Знакомство с принтером.	9.12 11.12 13.12
31.	Мастер-классы для обучающихся «ШОУ РОБОТОВ»	16.12 18.12 20.12 23.12
32.	3D моделирование . Геометрия пространства, основные понятия геометрии, система координат	
33.	3D моделирование. Линии чертежа	10.01 13.01
34.	Интерфейс Tinkercad. Первая деталь	15.01 17.01 20.01 22.01
35.	Знакомство с 3D печатью	24.01.
36.	Мастер-классы «Роббоплатформа»	27.01 28.01 30.01
37.	Разработка проекта ко Дню науки	3.02 5.02
38.	День науки . Мастер класс для обучающихся школы «Управление Роббоплатформой»	7.02
39.	Квадрокоптер	10.02

		12.02
		13.02
40.	Общешкольное мероприятие «Битва роботов»	14.02.
41.	Программируемый квадрокоптер Роббо	17.02
42.	Проектная сессия «Как писать проект на грант? »	19.02
43.	Мастер-класс на перемене «Управление квадрокоптером»	21.02.
44.	Подготовка к конференции по робототехнике	24.02 26.02
45.	Районная научно практическая конференция по робототехнике. Мастер-класс «Программируем с Роббо»	28.02.
46.	Занятия кружка 1 раз в неделю по пятницам 2 часа	март-июнь