

УТВЕРЖДАЮ

Директор школы

 Н.Г. Одинцова

Приказ № 88-ОД от
01.09.2023

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа
технической направленности

**Кружок «Робототехника
и техническое творчество»**
для обучающихся 5-6 классов

Реализуется в рамках проекта
«Новые места в доп. образовании»

Учебно-тематический план

Модуль 1

№	Название раздела	Тема	Количество часов	Общее количество часов на освоение модуля	Основные понятия
1	Раздел I. «Общие представления о роботе»	Что такое робот?	1	5	Робот
2	Раздел II. «Основные понятия»	Скорость	2	12	Скорость ускорения

Календарно-тематический план

№	Название раздела, темы	Форма организации занятия	Теория		Практика
			Теория	Практика	
1.	Вводное занятие. Введение в робототехнику	Беседа	30	30	
2.	Знакомство с конструктором ROBOTIS DREAM, его деталями и техникой безопасности.	Беседа	30	30	
3.	Повторение деталей. Строительство по замыслу.	Комбинированное занятие	15	45	
4.	Сбор модели по показу.	Практическое занятие	10	50	
5.	Лаборатория “Получаем электроэнергию”	Комбинированное занятие	20	40	
6.	Лаборатория “Что такое кривошип”	Беседа	10	50	
7.	Лаборатория “Изменение скорости”	Комбинированное занятие	10	50	
8.	Лаборатория “Что такое центр тяжести”	Комбинированное занятие	15	45	
9.	Конструирование по заданным условиям “Прыг-скок”	Практическое занятие	10	50	
10.	Лаборатория “Ходьба на четырех ногах”.	Комбинированное занятие	15	45	
11.	Лаборатория “Четыре ноги хорошо, а шесть лучше”.	Комбинированное занятие	15	45	
12.	Лаборатория “Ходьба в развалку”.	Комбинированное занятие	15	45	
13.	Лаборатория “Другие способы перемещения”.	Практическое занятие	10	50	
14.	Лаборатория “Движение гусеницы”.	Практическое занятие	0	60	
15.	Лаборатория “Ходьба на двух ногах”.	Комбинированное занятие	20	40	
16.	Промежуточная аттестация учащихся	60 мин			
17.	Промежуточная аттестация учащихся	60 мин			