

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ГОРОДА ДЖАНКОЯ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ «СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 8»**

**РАССМОТРЕНО**

МО учителей начальных классов  
(протокол от 29.08.2024 №1)

**СОГЛАСОВАНО**

Зам. директора по УВР

 Александра С.В.  
30.08.2023

**УТВЕРЖДЕНО**

Приказ МОУ «СШ №8»

от 30.08.2024г. № 433/01-15

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**  
**курса внеурочной деятельности**  
**«Робототехника»**  
**для 4-А класса**

Составитель:  
Терентьева Е.Ю.

ДЖАНКОЙ, 2024

## УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№	Тема занятий	Кол-во часов	Описание примерного содержания занятий	Дата план	Дата факт
1	Что такое «Робототехника»? Знакомство с программным обеспечением конструктора LEGO EDUCATION	1	Беседа «Основные принципы механики». Игра «Конструктор».	06.09	
2	Знакомство с программным обеспечением конструктора LEGO EDUCATION	1	Беседа «Что такое программирование?» Правила техники безопасности с компьютером.	13.09	
3	Изучение механизмов конструктора LEGO EDUCATION Конструирование и программирование заданных моделей	1	Правила техники безопасности с конструктором. Игра «Угадай механизм»	20.09	
4	Проект «Танцующие птицы»	1	С чего начать. Выполнение задания: «Гигантская гусеница» ,«Рулетка».	27.09	
5	Проект «Танцующие птицы»	1	Беседа «Профессия программист» Выполнение задания: «Найдите на ощупь»	04.10	
6	Проект «Голодный аллигатор»	1	Практическая работа №1	11.10	
7	Проект «Обезьянка – барабанщица»	1	Практическая работа №2, Совершенствование исследуемых моделей. Беседа «Перелётные птицы» Изготовление проекта «Танцующие птицы»	18.10	
8	Проект «Обезьянка – барабанщица»	1	Изготовление проекта «Танцующие птицы» конструирование, исследование.	25.10	
9	Проект «Рычащий лев»	1	Изготовление проекта «Танцующие птицы» конструирование, исследование.	08.11	
10	Проект «Нападающий »	1	Практическая работа №3. Изготовление проекта «Голодный аллигатор» конструирование, исследование.	15.11	
11	Проект «Ликующие болельщики»»	1	Практическая работа №3. Изготовление проекта «Голодный аллигатор» конструирование, исследование.	22.11	

12	Проект «Порхающая птица»	1	Практическая работа №3.	29.11	
13	Проект «Непотопляемый парусник»		Практическая работа №10. 1. Построить самую невероятную машину, которую можно себе представить. 2. Дать название своей машине и кратко объяснить остальному классу, какую полезную работу она выполняет.	06.12	
14	Проект «Спасение самолёта»	1	Изготовление проекта «Спасение самолёта» Исследование и усовершенствование механизмов с использованием электропривода.	13.12	
15	Я создаю собственный проект	1	Практическая работа №11 Проектирование механизмов. Исследование и усовершенствование механизмов с использованием электропривода	20.12	
16	Я создаю собственный проект	1	Практическая работа №11 Проектирование механизмов. Исследование и усовершенствование механизмов с использованием электропривода	27.12	
17	Я создаю собственный проект	1	Защита проекта.	27.12	
	<b>Всего</b>	<b>17</b>			