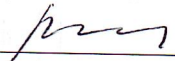


Муниципальное учреждение «Отдел образования
Урус-Мартановского муниципального района Чеченской Республики»
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 2 с. Алхазурово»
Урус-Мартановского муниципального района
(МБОУ «СОШ № 2 с. Алхазурово»)

Нохчийн Республикан «Хьалха-Мартан кIотан
дешаран урхалла» муниципальни учреждени
Муниципальни бюджетни йукъарадешаран учреждени
«Олхазар-кIотарара № 2 йолу йукъера йукъарадешаран школа»
(МБЙУ «Олхазар-кIотарара № 2 йолу ЙЙШ»)

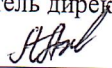
РАССМОТРЕНО

на заседании ШМО


Магомадова Р.Х.
Протокол №1 от 29.08.2025 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УВР


Ацаева А.М.
29.08.2025 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор


Турпалова Л.А.
Приказ №183 от 29.08.2025 г.



**Календарно-тематическое планирование
по физике
(внеурочная деятельность)
«Робототехника»**

в 10-11 классах

2025 - 2026 учебный год

Всего часов 1

Количество часов в неделю 34

Направление естественно-научное

Календарно-тематическое планирование
разработано учителем
Зубайраевой Фатимой Баймирзаевной

с. Алхазурово, 2025

Календарно тематическое планирование по физике 10-11 класс

(дополнительное образование)

«Робототехника»

1 час в неделю, 34 часа

№ п/п	№ п\п	Тема урока	К-во часов	Используемые ЭОР и ИКТ	Дата проведения	
					План	Факт
Введение (4ч)						
1	1	Правила поведения и ТБ в кабинете физики.	1	Презентация	6.09	
2	2	Робототехника как наука.	1	Презентация	13.09	
3	3	Основные направления современной робототехники.	1	Презентация	20.09	
4	4	Роботы вокруг нас.		Презентация	27.09	
Робототехника (26ч)						
5	1	Простые механизмы и движение.	1	Презентация	4.10	
6	2	Что такое робот? История робототехники.	1	Презентация	11.10	
7	3	Алгоритмы управления роботом.	1	Презентация	18.10	
8	4	Знакомство с роботом-манипулятором Dobot Magician	1	Dobot Magician	25.10	
9	5	Знакомство с роботом-манипулятором Dobot Magician	1	Dobot Magician	8.11	
10	6	ТБ при работе с Dobot Magician.	1	Презентация	15.11	
11	7	Состав и устройство манипулятора.	1	Dobot Magician	22.11	
12	8	Состав и устройство манипулятора.	1	Dobot Magician	29.11	
13	9	Дистанционное управление Dobot Magician.Механический захват.	1	Dobot Magician	6.12	
14	10	Дистанционное управление Dobot Magician.Механический захват.	1	Dobot Magician	13.12	
15	11	Практическое задание	1	Dobot Magician	20.12	
16	12	Дистанционное управление Dobot Magician. Вакуумный захват.	1	Dobot Magician	27.12	
17	13	Дистанционное управление Dobot Magician. Вакуумный захват.	1	Dobot Magician	10.01	
18	14	Дистанционное управление Dobot Magician. Вакуумный захват.	1	Dobot Magician	17.01	

19	15	Практическое задание.	1	Dobot Magician	24.01	
20	16	Дистанционное управление Dobot Magician. Конвейер Dobot.	1	Dobot Magician	31.01	
21	17	Программное обеспечение Dobotstudio	1	Dobot Magician	7.02	
22	18	Панель управления Dobot Magician	1	Dobot Magician	14.02	
23	19	Панель управления Dobot Magician Режим управления мышью.	1	Dobot Magician	21.02	
24	20	Панель управления Dobot Magician Режим управления мышью.	1	Dobot Magician	28.02	
25	21	Панель управления Dobot Magician Графический режим.	1	Dobot Magician	7.03	
26	22	Панель управления Dobot Magician Графический режим.	1	Dobot Magician	14.03	
27	23	Практическое задание.	1	Dobot Magician	21.03	
28	24	Панель управления Dobot Magician Лазерная гравировка	1	Dobot Magician	4.04	
29	25	Панель управления Dobot Magician Лазерная гравировка	1	Dobot Magician	11.04	
30	26	Практическое задание.	1	Dobot Magician	18.04	
Исследовательская работа (4ч)						
31	1	Роботы и их место в нашей жизни.	1	Презентация	25.04	
32	2	История создания роботов.	1	Презентация	9.05	
33	3	В мире робототехники.	1	Презентация	16.05	
34	4	Защита исследовательских работ.	1	Презентация	23.05	