



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
КЫРГЫЗСКАЯ АКАДЕМИЯ ОБРАЗОВАНИЯ



«ФИЗИКА»

Примерный календарно-тематический план
для 7 класс

Бишкек - 2025

Календарно-тематическое планирование (примерный) по предмету «ФИЗИКА. АСТРОНОМИЯ»

7-класс. 2 часа в неделю

1. **Физика 7 класс. Мамбетакунов Э.М.**

2. Учебник МСЕ (Сингапур)

Разработчики:

Чыныбаев Р.Р. – ведущий научный сотрудник КАО, кандидат педагогических наук, доцент.

Базаркулов Т.А. –научный сотрудник КАО.

№	Тема	Количество часов	Дата проведения урока	
			План	Факт
1.	Что изучает физика? Научные исследования. Физика, природа и жизнь. (материя, вещество, поле, движение, взаимодействие, энергия)	1	4.09	
2.	Физическое знание и его виды. (факты, понятия, законы, теории, методы исследования, применение знаний).	1	5.09	
3.	Физические явления. (механические, тепловые, электрические, электромагнитные, оптические, квантовые).	1	11.09	
4.	Методы изучения физики: наблюдение и опыт.	1	12.09	
5.	Физические величины, единицы измерения.	1	18.09	
6.	Физические приборы. Измерение физических величин.	1	19.09	
7.	Практическое применение физических знаний.	1	25.09	
8.	Как мы измеряем длину? *	1	26.09	
9.	Как мы измеряем площадь?*	1	2.10	
10.	Как мы измеряем объем? *	1	3.10	
11.	Определение объема предметов правильной и неправильной формы. Лабораторная работа №1	1	9.10	
12.	Как мы измеряем массу? *	1	10.10	
13.	Как мы измеряем время?*	1	16.10	
14.	Расширение*	1	17.10	
15.	Расширение*	1	23.10	
16.	Атом и молекула*	1	24.10	
17.	Строение атома и периодическая система.*	1	30.10	

18	Повторение.	1	31.11	
19	Механическое движение тела. Траектория движения.	1	13.11	
20	Путь и перемещение движущегося тела.	1	14.11	
21	Относительность механического движения. **	1	20.11	
22	Система отсчёта.	1	21.11	
23	Взаимодействие тел. Сила. Единица силы.	1	26.11	
24	Первый закон Ньютона. Инертность и масса тел.	1	27.11	
25	Плотность.	1	4.12	
26	Второй закон Ньютона. Третий закон Ньютона.	1	5.12	
27	Силы вокруг нас. *	1	11.12	
28	Гравитационные силы.*	1	12.12	
29	Гравитационные силы.*	1	18.12	
30	Гравитационные силы.*	1	19.12	
31	Сопротивление воздуха	1	25.12	
32	Сопротивление воздуха*	1	26.12	
33	Расширение*	1	15.01	
34	Расширение*	1	16.01	
35	Механическая работа.Единица работы.	1	22.01	
36	Мощность. Единица мощности.	1	23.01	
37	Механическая энергия. Потенциальная и кинетическая энергия.	1	29.01	
38	Энергия. *	1	30.01	
39	Виды энергии.*	1	5.02	
40	Виды энергии.*	1	6.02	
41	Виды энергии.*	1	12.02	
42	Передача энергии*	1	13.02	
43	Передача энергии*	1	19.02	
44	Передача энергии*	1	20.02	
45	Превращение одного вида энергии в другой. Закон сохранения энергии.*	1	26.02	
46	Расширение.*	1	27.02	

47	Электризация тел при соприкосновении. Два рода зарядов. **	1	5.03	
48	Электрическое поле. **	1	6.03	
49	Объяснение электрических явлений. **	1	12.03	
50	Проводники и изоляторы.*	1	13.03	
51	Проводники и изоляторы.*	1	19.03	
52	Электрическая цепь. Электрическая схема.*	1	20.03	
53	Электрическая цепь. Электрическая схема.*	1	2.04	
54	Электрический ток. Источники и потребители электрического тока.*	1	3.04	
55	Электрический ток. Источники и потребители электрического тока.*	1	9.04	
56	Электрический ток. Источники и потребители электрического тока.*	1	10.04	
57	Расширение.*	1	16.04	
58	Звездное небо. Астрономические приборы и обсерватории. **	1	17.04	
59	Геоцентрическая и гелиоцентрическая системы мира. **	1	23.04	
60	Солнечная система.*	1	24.04	
61	Солнечная система.*	1	29.04	
62	Гравитация и приливы.*	1	30.05	
63	Затмения. Солнечные и лунные затмения.*	1	14.05	
64	Объяснение солнечных и лунных затмений. *	1	15.05	
65	Движение Земли вокруг Солнца. Видимое движение и фазы Луны. **	1	21.05	
66	Как астрономы изменили наши мировоззрения?*	1	22.05	
67	Расширение*	1	28.05	
68	Итоговое занятие.	1	29.05	
69	Итого:68 ч			

**** дополнительные источники.**