



КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН АГARTУУ МИНИСТРЛИГИ

КЫРГЫЗ БИЛИМ БЕРУУ АКАДЕМИЯСЫ



«ФИЗИКА»

БОЛЖОЛДУУ КАЛЕНДАРДЫК-ТЕМАТИКАЛЫК ПЛАН

7 - класс үчүн

Бишкек - 2025

«ФИЗИКА. АСТРОНОМИЯ» предмети боюнча (болжолдуу) календардык- тематикалык план.

7-класс. Жумасына 2 саат.

1.Физика 7 класс. Мамбетакунов Э.М.

2. МСЕ (Сингапур) окуу китеби.

Түзгөндөр:

Чыныбаев Р.Р. – КББАнын жетектөөчү илимий кызматкери, педагогика илимдеринин кандидаты, доцент.

Базаркулов Т.А. – КББАнын илимий кызматкери.

№	Тема	Саат-тар-дын саны	Мөөнөтү	
			План	Факт
1.	Физика илими эмнени үйрөтөт? Илимий изилдөөлөр. Физика, табият жана турмуш. (материя, зат, талаа, кыймыл, өз ара аракеттешүү, энергия)	1	4.09	
2.	Физикалык билим жана анын түрлөрү. (фактылар, түшүнүктөр, закондор, теориялар, изилдөө методдору, билимди колдонуу).	1	5.09	
3.	Физикалык кубулуштар. (механикалык, жылуулук, электрдик, электр-магниттик, жарык, кванттык).	1	11.09	
4.	Физиканы окуп үйрөнүү методдору: байкоо жана тажрыйба.	1	12.09	
5.	Физикалык чоңдуктар, чен бирдиктер.	1	18.09	
6.	Физикалык куралдар. Физикалык чоңдуктарды өлчөө.	1	19.09	
7.	Физикалык билимдерди практикада колдонуу.	1	25.09	
8.	Узундукту кантип өлчөйбүз? *	1	26.09	
9.	Аянтты кантип өлчөйбүз? *	1	2.10	
10	Көлөмдү кантип өлчөйбүз? *	1	3.10	
11	Туура жана туура эмес формадагы нерселердин көлөмүн аныктоо. №1 лабораториялык иш.	1	9.10	
12	Массаны кантип өлчөйбүз? *	1	10.10	
13	Убакытты кантип өлчөйбүз? *	1	16.10	
14	Кеңейтүү*	1	17.10	
15	Кеңейтүү*	1	23.10	
16	Атом жана молекула*	1	24.10	

17	Атомдун түзүлүшү жана мезгилдик система.*	1	30.10	
18	Кайталоо.	1	31.11	
19	Нерсенин механикалык кыймылы. Кыймылдын траекториясы.	1	13.11	
20	Кыймылдагы нерсенин өткөн жолу жана которулушу.	1	14.11	
21	Механикалык кыймылдын салыштырмалуулугу. **	1	20.11	
22	Эсептөө системасы.	1	21.11	
23	Нерселердин өз ара аракеттешүүсү. Күч. Күчтүн бирдиги.	1	26.11	
24	Ньютондун биринчи закону. Инерттүүлүк жан нерселердин массасы.	1	27.11	
25	Тыгыздык.	1	4.12	
26	Ньютондун экинчи закону. Ньютондун үчүнчү закону.	1	5.12	
27	Биздин айланабыздагы күчтөр *	1	11.12	
28	Тартылуу күчү*	1	12.12	
29	Тартылуу күчү*	1	18.12	
30	Тартылуу күчү*	1	19.12	
31	Абанын каршылыгы*	1	25.12	
32	Абанын каршылыгы*	1	26.12	
33	Кеңейтүү*	1	15.01	
34	Кеңейтүү*	1	16.01	
35	Механикалык жумуш. Жумуштун бирдиги	1	22.01	
36	Кубаттуулук. Кубаттуулуктун бирдиги.	1	23.01	
37	Механикалык энергия. Потенциалдык жана кинетикалык энергия.	1	29.01	
38	Энергия. *	1	30.01	
39	Энергиянын түрлөрү.*	1	5.02	
40	Энергиянын түрлөрү.*	1	6.02	
41	Энергиянын түрлөрү.*	1	12.02	
42	Энергиянын берлиши*	1	13.02	
43	Энергиянын берлиши*	1	19.02	
44	Энергиянын берлиши*	1	20.02	
45	Энергиянын айлануусу. Энергиянын сакталуу закону.*	1	26.02	

46	Кеңейтүү*	1	27.02	
47	Нерселердин электрлениши. Электр заряды. **	1	5.03	
48	Электр талаасы**	1	6.03	
49	Электр кубулуштарын түшүндүрүү. **	1	12.03	
50	Өткөргүчтөр жана изоляторлор.*	1	13.03	
51	Өткөргүчтөр жана изоляторлор.*	1	19.03	
52	Электр чынжыры. Электрдик схема.*	1	20.03	
53	Электр чынжыры. Электрдик схема.*	1	2.04	
54	Электр тогу. Электр тогунун булактары жана керектөөчүлөрү.	1	3.04	
55	Электр тогу. Электр тогунун булактары жана керектөөчүлөрү.	1	9.04	
56	Электр тогу. Электр тогунун булактары жана керектөөчүлөрү.	1	10.04	
57	Кеңейтүү*	1	16.04	
58	Жылдыздуу асман. Астрономиялык куралдар жана обсерваториялар.**	1	17.04	
59	Дүйнөнүн геоборбордук и гелиоборбордук системалары **	1	23.04	
60	Күн системасы.*	1	24.04	
61	Күн системасы.*	1	29.04	
62	Тартуу күчү жана деңиз ташкындоолору.*	1	30.05	
63	Күндүн жана Айдын тутулуулары*	1	14.05	
64	Күндүн жана Айдын тутулууларын түшүндүрүү*	1	15.05	
65	Жердин Күндүн айланасындагы кыймылы. Айдын фазалары жана көзгө көрүнгөн кыймылы **	1	21.05	
66	Астрономдор биздин дүйнөгө болгон көз карашыбызды кантип өзгөртүштү?*	1	22.05	
67	Кеңейтүү*	1	28.05	
68	Жалпылоо сабак.	1	29.05	
69	Жыйынтыгы:68 саат			

**** Кошумача булактар.Физика 8. Мамбетакунов. Э. Физика 9. Мамбетакунов Э.М**