

муниципальное общеобразовательное учреждение
Керчомская средняя общеобразовательная школа

Принята
на педагогическом совете
Протокол от 31.08.19 № 1

Согласовано
Зам. директора по УР
Булышева Л.Ф.
«30» августа 2019 г.

Утверждаю
Руководитель ОУ
Кузнецова И.А.
«31» августа 2019 г.



Календарно-тематическое планирование
по учебному предмету «Физика»
10 класс
общеобразовательный уровень
3-я степень образования
срок реализации 1 год

составлена на основе примерной программы «Физика», А.В. Касьянов, М.:Дрофа,
2015г.

составитель – учитель
Шагалева Светлана Владимировна

с. Керчь
2019 г.

Календарно-тематическое планирование по физике
по учебнику Касьянова, 10 класс (2 часа в неделю), 36 учебных недель

	Тема урока	Кол часов	Неделя	Четверть	Прим.
	ВВЕДЕНИЕ (2 ч)				
	<i>Глава 1. Физика в познании вещества, поля, пространства и времени</i>				
1	Инструктаж по технике безопасности. Физический эксперимент, теория. Физические модели. Симметрия и физические законы	1	1	1	
2	Идея атомизма. Фундаментальные взаимодействия	1	1	1	
	МЕХАНИКА (30 ч)				
	<i>Глава 2. Кинематика материальной точки (10 ч)</i>				
3	Траектория. Закон движения	1	2	1	
4	Перемещение. Путь	1	2	1	
5	Средняя и мгновенная скорость	1	3	1	
6	Относительная скорость движения тел	1	3	1	
7	Равномерное прямолинейное движение	1	4	1	
8	Ускорение	1	4	1	
9	Прямолинейное движение с постоянным ускорением	1	5	1	
10	Свободное падение тел	1	5	1	
11	Кинематика вращательного движения	1	6	1	
12	Кинематика колебательного движения	1	6	1	
	<i>Глава 3. Динамика материальной точки (11 ч)</i>				
13	Принцип относительности Галилея	1	7	1	
14	Первый закон Ньютона	1	7	1	
15	Второй закон Ньютона	1	8	1	
16	Третий закон Ньютона	1	8	1	
17	Гравитационная сила. Закон всемирного тяготения	1	9	1	
18	Сила тяжести	1	9	1	
19	Сила упругости. Вес тела	1	1	2	
20	Сила трения	1	1	2	
21	Инструктаж по технике безопасности. Лабораторная работа №1 «Измерение коэффициента трения скольжения».	1	2	2	
22	Применение законов Ньютона	1	2	2	
23	Контрольная работа №1 «Кинематика и динамика материальной точки».	1	3	2	
	<i>Глава 4. Законы сохранения (6 ч)</i>				
24	Импульс материальной точки (§28). Закон сохранения импульса	1	3	2	
25	Работа силы	1	4	2	
26	Потенциальная энергия	1	4	2	
27	Кинетическая энергия	1	5	2	
28	Мощность	1	5	2	
29	Закон сохранения механической энергии	1	6	2	
	<i>Глава 5. Динамика периодического движения (3 ч)</i>				
30	Движение тел в гравитационном поле	1	6	2	
31	Космические скорости. Полугодовая контрольная работа.	1	7	2	
32	Контрольная работа №2 «Законы сохранения».	1	7	2	
	МЕХАНИКА (4 ч)				
	<i>Глава 6. Релятивистская механика (4 ч)</i>				

33	Инструктаж по технике безопасности. Постулаты специальной теории относительности	1	1	3	
34	Относительность времени	1	1	3	
35	Замедление времени	1	2	3	
36	Взаимосвязь массы и энергии	1	2	3	
МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИКА (17 ч)					
<i>Глава 7. Молекулярная структура вещества (2 ч)</i>					
37	Масса атомов. Молярная масса	1	3	3	
38	Агрегатные состояния вещества	1	3	3	
<i>Глава 8. Молекулярно-кинетическая теория идеального газа (6 ч)</i>					
39	Распределение молекул идеального газа по скоростям	1	4	3	
40	Температура	1	4	3	
41	Основное уравнение молекулярно кинетической теории	1	5	3	
42	Уравнение Клапейрона-Менделеева	1	5	3	
43	Изопроцессы	1	6	3	
44	Решение задач по теме «Изопроцессы»	1	6	3	
<i>Глава 9. Термодинамика (6 ч)</i>					
45	Внутренняя энергия	1	7	3	
46	Работа газа при изопроцессах	1	7	3	
47	Первый закон термодинамики	1	8	3	
48	Решение задач по теме «1 закон термодинамики»	1	8	3	
49	Тепловые двигатели	1	9	3	
50	Второй закон термодинамики	1	9	3	
<i>Глава 12. Механические волны. Акустика (3 ч)</i>					
51	Звуковые волны	1	10	3	
52	Высота, тембр, громкость звука	1	10	3	
56	Контрольная работа №3 «Молекулярная физика».	1	11	3	
ЭЛЕКТРОДИНАМИКА (14 ч)					
<i>Глава 13. Силы электромагнитного взаимодействия неподвижных зарядов (6 ч)</i>					
54	Электрический заряд. Квантование заряда	1	11	3	
55	Электризация тел. Закон сохранения заряда	1	1	4	
56	Закон Кулона	1	1	4	
57	Напряженность электрического поля	1	2	4	
58	Линии напряженности электрического поля	1	2	4	
59	Принцип суперпозиции электростатических полей.	1	3	4	
60	Контрольная работа №4 «Силы электромагнитного взаимодействия неподвижных зарядов».	1	3	4	
<i>Глава 14. Энергия электромагнитного взаимодействия неподвижных зарядов (8 ч)</i>					
61	Работа сил электростатического поля	1	4	4	
62	Потенциал электростатического поля	1	4	4	
63	Электрическое поле в веществе	1	5	4	
64	Диэлектрики в электростатическом поле	1	5	4	
65	Проводники в электростатическом поле	1	6	4	
66	Емкость уединенного проводника	1	6	4	
67	Емкость конденсатора	1	7	4	
68	Энергия электростатического поля	1	7	4	
69	Контрольная работа №5 «Энергия электромагнитного взаимодействия неподвижных зарядов».	1	8	4	

70	Итоговое повторение	1	8	4	
71	Годовая контрольная работа. Тест	1	9	4	
72	Анализ годовой контрольной работы.	1	9	4	

Всего: 72 часа.

МОУ Керчюмская СОШ