

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Добрушинская средняя школа» Сакского района Республики Крым**

РАССМОТРЕНО

Руководитель МО

_____ Т.Ю.Коровкина

подпись ФИО

Протокол заседания ШМО

«30» августа 2022 г. № 4 _

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора

МБОУ «Добрушинская средняя
школа»

_____ С.А. Почивалина

подпись ФИО

«31» августа 2022 г.

УТВЕРЖДЕНО

Приказ «31» августа 2022г. № 153

Директор МБОУ «Добрушинская средняя
школа»

_____ Р.С. Торубара

подпись ФИО

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Предмет Физика

Учитель Малышев Султан Рустемович

Ф.И.О. учителя-разработчика

Класс 10 _____

Количество часов:

Всего 68 ч.; в неделю 2 ч.

Программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, на основе авторской программы Г.Я. Мякишева – «Физика для общеобразовательных учреждений 10-11 классы». Физика: 10-11 кл.: поурочное планирование пособие для учителей образовательных организаций / В.Ф. Шилов. – М. «Просвещение» -2013 г. 128 с.

Учебник: Физика. 10 класс: учебник для общеобразовательных организаций с приложением на общем носителе: базовый уровень / Г.Я. Мякишев, В.М. Чаругин, Б.Б. Буховцев – М., Просвещение, 2022.

Добрушино, 2022

КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

10 класс(68 ч. 2ч. в неделю) на 2022-2023 учебный год

№ п.п	№ в теме	Тема урока	Дата урока		Примечание
			По плану	По факту	
Раздел 1. Введение. Основные особенности физического метода исследования (1 час)					
1	1	Вводный инструктаж по ОТ № Первичный инструктаж по ТБ № Что изучает физика. Физические явления. Наблюдения и опыты.	01.09.2022		
Раздел 2. Механика (23 часа)					
2.1.Кинематика(7часов)					
2	1	Механическое движение. Равномерное прямолинейное движение. Скорость. Уравнение движения.	06.09.2022		
3	2	Графики прямолинейного равномерного движения.	08.09.2022		
4	3	Скорость при неравномерном движении. Мгновенная скорость. Сложение скоростей.	13.09.2022		
5	4	Прямолинейное равноускоренное движение.	15.09.2022		
6	5	Решение задач по теме: «Движение с постоянным ускорением».	20.09.2022		
7	6	Равномерное движение точки по окружности.	22.09.2022		
8	7	Решение задач по теме «Кинематика».	27.09.2022		
2.2. Динамика (8 часов)					
9	1	Взаимодействие тел в природе. Явление инерции. Инерциальная система отсчета.	29.09.2022		
10	2	Первый закон Ньютона. Понятие силы. Решение задач.	04.10.2022		
11	3	Второй закон Ньютона. Третий закон Ньютона. Принцип относительности Галилея.	06.10.2022		
12	4	Явление тяготения. Гравитационные силы. Закон всемирного тяготения. Первая космическая скорость. Вес тела. Невесомость и перегрузки.	11.10.2022		
13	5	Силы в природе. Силы гравитационные, упругости, трения.	13.10.2022		
14	6	ИТБ№ ____ Лабораторная работа №1. Измерение жесткости пружины.	18.10.2022		
15	7	ИТБ№ ____ Лабораторная работа №2. Измерение коэффициента трения скольжения.	20.10.2022		

16	8	Контрольная работа № 1 «Механика. Динамика».	25.10.2022		
2.3. Законы сохранения (7 часов)					
17	1	Импульс материальной точки. Закон сохранения импульса.	08.11.2022		
18	2	Реактивное движение. Решение задач по теме: «Закон сохранения импульса».	10.11.2022		
19	3	Работа силы. Мощность. Механическая энергия тела: потенциальная и кинетическая.	15.11.2022		
20	4	Закон сохранения энергии в механике.	17.11.2022		
21	5	Решение задач по теме «Законы сохранения»	22.11.2022		
22	6	ИТБ№ ____ Лабораторная работа №3. «Изучение закона сохранения механической энергии».	24.11.2022		
23	7	Обобщающее занятие. Решение задач.	29.11.2022		
2.4.Статика (1 час)					
24	1	Равновесие абсолютно твердых тел	01.12.2022		
Раздел 3. Молекулярная физика. Термодинамика. (23 часа)					
3.1.Основы молекулярно – кинетической теории(3часа)					
25	1	Строение вещества.	06.12.2022		
26	2	Экспериментальное доказательство основных положений МКТ. Броуновское движение.	08.12.2022		
27	3	Силы взаимодействия молекул.	13.12.2022		
3.2.Молекулярно – кинетическая теория идеального газа. Температура. Энергия теплового движения молекул.(3 часа)					
28	1	Строение твердых, жидких и газообразных тел.	15.12.2022		
29	2	Температура и тепловое равновесие. Абсолютная температура.	20.12.2022		
30	3	Температура – мера средней кинетической энергии движения молекул.	22.12.2022		
3.3.Уравнение состояния идеального газа. Газовые законы.(5часов)					
31	1	Уравнение состояния идеального газа. Решение задач.	27.12.2022		
32	2	Газовые законы. Решение задач.	29.12.2022		
33	3	ИТБ№ ____ Лабораторная работа №4. «Опытная проверка закона Гей-Люссака».	10.01.2023		
34	4	Решение задач по теме: «Молекулярная физика»	12.01.2023		
35	5	Контрольная работа № 2. «Молекулярная физика».	17.01.2023		
3.4. Взаимные превращения жидкостей и газов. Твердые тела. (4 часа)					

36	1	Насыщенный пар. Зависимость давления насыщенного пара от температуры. Кипение. Испарение жидкостей.	19.01.2023		
37	2	Влажность воздуха и ее измерение.	24.01.2023		
38	3	Решение задач по теме «Насыщенный пар. Влажность воздуха»	26.01.2023		
39	4	Кристаллические и аморфные тела.	31.01.2023		
3.5. Основы термодинамики(8 часов)					
40	1	Внутренняя энергия. Работа в термодинамике.	02.02.2023		
41	2	Решение задач по теме «Внутренняя энергия. Работа в термодинамике»	07.02.2023		
42	3	Количество теплоты. Удельная теплоемкость.	09.02.2023		
43	4	Решение задач по теме «Количество теплоты. Уравнение теплового баланса»	14.02.2023		
44	5	Первый закон термодинамики. Решение задач.	16.02.2023		
45	6	Необратимость процессов в природе. Второй закон термодинамики	21.02.2023		
46	7	Принцип действия и КПД тепловых двигателей.	28.02.2023		
47	8	Повторительно-обобщающий урок по темам «Молекулярная физика. Термодинамика».	02.03.2023		
Раздел 4. Основы электродинамики (21 час)					
4.1. Электростатика(8 часов)					
48	1	Что такое электродинамика. Строение атома. Электрон. Электрический заряд и элементарные частицы.	07.03.2023		
49	2	Закон сохранения электрического заряда. Закон Кулона.	09.03.2023		
50	3	Решение задач по теме: «Закон сохранения электрического заряда и закон Кулона».	14.03.2023		
51	4	Электрическое поле. Напряженность электрического поля. Принцип суперпозиции полей. Силовые линии электрического поля.	16.03.2023		
52	5	Потенциальная энергия заряженного тела в однородном электростатическом поле.	28.03.2023		
53	6	Потенциал электростатического поля. Разность потенциалов. Связь между напряженностью поля и напряжением.	30.03.2023		
54	7	Конденсаторы. Назначение, устройство и виды. Решение задач по теме: «Электростатика».	04.04.2023		
55	8	Контрольная работа № 3. «Электростатика»	06.04.2023		
4.2. Законы постоянного тока(7 часов)					

56	1	Электрический ток. Условия, необходимые для его существования.	11.04.2023		
57	2	Закон Ома для участка цепи. Последовательное и параллельное соединение проводников.	13.04.2023		
58	3	ИТБ№ ____ Лабораторная работа №5 «Последовательное и параллельное соединение проводников».	18.04.2023		
59	4	Работа и мощность постоянного тока. Электродвижущая сила. Закон Ома для полной цепи.	20.04.2023		
60	5	ИТБ№ ____ Лабораторная работа №6. «Измерение ЭДС и внутреннего сопротивления источника тока».	25.04.2023		
61	6	Решение задач по теме: «Законы постоянного тока»	27.04.2023		
62	7	Контрольная работа № 4. "Законы постоянного тока».	02.05.2023		
4.3. Электрический ток в различных средах(6 часов)					
63	1	Электрическая проводимость различных веществ. Зависимость сопротивления проводника от температуры. Сверхпроводимость.	04.05.2023		
64	2	Электрический ток в полупроводниках. Применение полупроводниковых приборов.	11.05.2023		
65	3	Электрический ток в вакууме. Электронно-лучевая трубка.	16.05.2023		
66	4	Электрический ток в жидкостях. Закон электролиза.	18.05.2023		
67	5	Электрический ток в газах. Несамостоятельный и самостоятельный разряды.	23.05.2023		
68	6	Контрольная работа № 5.	25.05.2023		
Итого 68 часов			КР-5; ЛР-6		

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575919

Владелец Торубара Руслана Степановна

Действителен с 18.04.2022 по 18.04.2023