

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Башкирская гимназия № 25» городского округа город Салават
Республики Башкортостан



УТВЕРЖДАЮ
Директор МБОУ БГ № 25 г. Салавата
Ф.А. Хисматуллина
Приказ от 01.09.2020г. № 271

**Календарно-тематическое планирование
по предмету
«Физика»
10 класс
2020-2021 учебный год**

Составитель:
Исламгулова Ляля Габитовна
учитель высшей категории

СОГЛАСОВАНО
Протокол заседания МО
учителей математики, физики,
информатики и ИКТ
от «27» августа 2020г. № 1

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора УВР
Исламгулова Д.Ш.
«28» августа 2020г.

Салават
2020

№ урока	Тема урока	Дата проведения		Примечания
		План	Факт	
Тема 1. Физика и естественно-научный метод познания природы (1 ч.)				
1	Вводный инструктаж по ТБ. Физика как наука. Научные методы познания окружающего мира и их отличия от других методов познания.	03.09		
Тема 2. Механика (27 ч)				
2	Механическое движение, виды движений, его характеристики.	04.09		
3	Прямолинейное равномерное движение. Скорость. Уравнение равномерного движения. Графики прямолинейного движения.	10.09		
4	Скорость при неравномерном движении. Прямолинейное равноускоренное движение.	11.09		
5	Равномерное движение точки по окружности.	17.09		
6	Решение задач на тему: «Кинематика»	18.09		
7	Контрольная работа №1 по теме «Кинематика»	24.09		
8	Анализ контрольной работы №1. Взаимодействие тел в природе. Явление инерции. Инерциальные системы отсчета.	25.09		
9	Понятие силы как меры взаимодействия тел. Первый закон Ньютона.	01.10		
10	Второй и третий закон Ньютона.	02.10		
11	Закон Всемирного тяготения. Сила тяжести.	08.10		
12	Первая космическая скорость. Вес тела. Невесомость. Перегрузки.	09.10		
13	Силы упругости. Силы трения.	15.10		
14	Инструктаж по ТБ. Л.р. №1 «Изучение движения тела по окружности»	16.10		
15	Инструктаж по ТБ. Л.р. №2 «Измерение жёсткости пружины»	22.10		
16	Инструктаж по ТБ. Л.р. №3 «Измерение коэффициента трения скольжения»	23.10		
17	Импульс материальной точки. Импульс силы.	05.11		
18	Закон сохранения импульса.	06.11		
19	Реактивное движение.	12.11		
20	Работа силы. Мощность.	13.11		
21	Механическая энергия тела. Закон сохранения энергии в механике.	19.11		
22	Инструктаж по ТБ. Л.р. №4 «Изучение закона сохранения механической энергии»	20.11		
23	Решение задач на тему: «Динамика. Законы сохранения»	26.11		
24	Контрольная работа №2 по теме «Динамика. Законы сохранения в механике»	27.11		
25	Анализ контрольной работы №2. Равновесие тел. Условия равновесия твердого тела.	03.12		

26	Решение задач на тему: «Статика»	04.12		
27	Инструктаж по ТБ. Л.р.№5 «Изучение равновесия тела под действием нескольких сил»	10.12		
28	Равновесие жидкости и газа. Движение жидкостей и газов.	11.12		
Тема 3. Молекулярная физика и термодинамика (17 ч)				
29	Основные положения МКТ. Броуновское движение. Масса молекул. Количество вещества.	17.12		
30	Идеальный газ в МКТ. Основное уравнение МКТ	18.12		
31	Температура и тепловое равновесие. Абсолютная температура как мера средней кинетической энергии теплового движения частиц вещества.	24.12		
32	Уравнение состояния идеального газа.	25.12		
33	Повторный инструктаж по ТБ. Изопроцессы. Газовые законы.	14.01		
34	Инструктаж по ТБ. Л. р. №6 «Экспериментальная проверка закона Гей-Люссака»	15.01		
35	Взаимные превращения жидкости и газа. Насыщенные и ненасыщенные пары.	21.01		
36	Модель строения жидкостей. Поверхностное натяжение.	22.01		
37	Модель строения твердых тел. Кристаллические и аморфные тела.	28.01		
38	Внутренняя энергия. Работа в термодинамике.	29.01		
39	Количество теплоты. Удельная теплоемкость.	04.02		
40	Первый закон термодинамики.	05.02		
41	Необратимость тепловых процессов.	11.02		
42	Принцип действия и КПД тепловых двигателей.	12.02		
43	Решение задач по теме «Молекулярная физика. Термодинамика»	18.02		
44	Контрольная работа №3 по теме «Молекулярная физика. Термодинамика»	19.02		
45	Анализ контрольной работы №3. Решение задач на тему: «КПД тепловых двигателей».	04.03		
Тема 4. Электродинамика (16 ч)				
46	Электрический заряд. Закон сохранения электрического заряда. Закон Кулона.	05.03		
47	Электрическое поле. Напряженность электрического поля. Принцип суперпозиций полей.	11.03		
48	Потенциальная энергия заряженного тела в однородном электростатическом поле.	12.03		
49	Потенциал электростатического поля. Разность потенциалов. Связь между напряженностью и напряжением.	18.03		
50	Электрическая емкость. Конденсатор.	19.03		
51	Решение задач на тему: «Электростатика». Административный срез.	25.03		
52	Постоянный электрический ток. Сила тока. Сопротивление.	26.03		
53	Последовательное и параллельное соединение проводников.	01.04		
54	Инструктаж по ТБ. Л. р. №7 «Изучение последовательного и параллельного соединения	02.04		

	проводников»			
55	Работа и мощность постоянного тока. Закон Джоуля-Ленца.	08.04		
56	Электродвижущая сила. Закон Ома для полной цепи.	09.04		
57	Инструктаж по ТБ. Л. р. №8 «Измерение ЭДС источника тока»	22.04		
58	Контрольная работа №4 по теме «Законы постоянного тока»	23.04		
59	Анализ контрольной работы №4. Электронная проводимость металлов. Зависимость сопротивления проводника от температуры. Сверхпроводимость.	29.04		
60	Электрический ток в полупроводниках.	30.04		
61	Электрический ток в вакууме и газах.	06.05		
62	Электрический ток в жидкостях.	07.05		
63	Решение задач на тему: «Механика. МКТ. Термодинамика».	13.05		
64	Решение задач на тему: «Электростатика».	14.05		
65	Итоговая контрольная работа.	20.05		
66	Анализ итоговой контрольной работы. Решение задач на тему: «Законы постоянного тока».	21.05		
67	Решение задач на тему: «Электрический ток в металлах».	27.05		
68	Решение задач на тему: «Электрический ток в жидкостях».	28.05		