

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Многопрофильный лицей №186 - «Перспектива»
Приволжского района г.Казани**

«Рассмотрено»

Руководитель МО

МБОУ «Лицей №186 - «Перспектива»

 /Л. М. Фархутдинова/

Протокол №1 от 25.08.2023г.

«Согласовано»

Заместитель директора по УР

МБОУ «Лицей №186 - «Перспектива»

 /Э. Н. Замалдинова/

«25» августа 2023 г.

«Утверждаю»

Директор

МБОУ «Лицей №186 - «Перспектива»

 /А. Т. Замалдинов/

Приказ №422 от 28.08.2023г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
(календарно-тематическое планирование)
элективного курса по физике для учащихся 11 А класса
«Методы решения физических задач»
Хафизовой Гузель Мансуровны
учителя первой квалификационной категории

Рассмотрено на заседании
педагогического совета
протокол №1 от 28.08.2023г.

№ урока	Тема урока	Дата проведения	
		План	Факт
			10А
Введение (1 ч.)			
1	Физическая задача. Классификация задач. Правила и приемы решения физических задач. Изменения в КИМ ЕГЭ.	01.09.2023- 02.09.2023	
Электродинамика (3 ч.)			
2	Правило буравчика. Сила Ампера. Сила Лоренца.	04.09.2023- 09.09.2023	
3	Закон электромагнитной индукции. Применение правила Ленца.	11.09.2023- 16.09.2023	
4	Явление самоиндукции. Индуктивность.	18.09.2023- 23.09.2023	
Механические колебания и волны (3 ч.)			
5	Законы гармонических колебаний материальной точки.	25.09.2023- 30.09.2023	
6	Модели колебательных механических систем: математический маятник; пружинный маятник; физический маятник.	02.10.2023- 07.10.2023	
7	Свойства волн. Звуковые волны.	09.10.2023- 14.10.2024	
Электромагнитные колебания (2 ч.)			
8	Колебательный контур. Превращение энергии при электромагнитных колебаниях.	16.10.2023- 21.10.2023	
9	Различные виды сопротивлений в цепи переменного тока	23.10.2023- 27.10.2023	
Световые волны (3 ч.)			
10	Законы геометрической оптики.	07.11.2023- 11.11.2023	

11	Формула тонкой линзы. Увеличение линзы.	13.11.2023- 18.11.2023	
12	Интерференция волн. Дифракция волн. Поперечность световых волн. Поляризация света.	20.11.2023- 25.11.2023	
Элементы теории относительности (1 ч.)			
13	Инварианты и изменяющиеся величины. Относительность длины, массы, времени, скорости. Виды излучений. Спектры и их виды. Спектральный анализ.	27.11.2023- 02.12.2023	
Квантовая физика (2 ч.)			
14	Фотоэффект и законы фотоэффекта.	04.12.2023- 09.12.2023	
15	Модели атомов. Квантовые постулаты Бора. Закон радиоактивного распада. Энергия связи атомных ядер. Ядерные реакции. Энергетический выход ядерных реакций.	11.12.2023- 16.12.2023	

Учебно-тематическое планирование по курсу

Класс: 11 А

Учитель: Хафизова Гузель Мансуровна

Количество часов:

Всего 15; в неделю 1 в первом полугодии

Учебники:

Физика 10 класс: учебник / Г. Я. Мякишев, Б. Б. Буховцев, Н. Н. Сотский, Издательство «Просвещение», 2020 г.

Дополнительная литература:

Н.А.Парфентьев. Сборник задач по физике. 10-11 классы. М.: Просвещение, 2019 г.

А.П.Рынкевич. Задачник. Физика. 10-11 классы. М.: Дрофа, 2019 г.

Сборники по подготовке к ЕГЭ.

Лист

**корректировки рабочей программы элективного курса по предмету физика:
учителя Хафизовой Гузель Мансуровны**

Класс	Название раздела, темы	Дата проведения по плану	Причины корректировки	Корректирующие мероприятия	Дата проведения по факту

В данном документе пронумеровано,
прошнуровано и скреплено печатью
6 (шесть) лист(а,ов)

Директор МБОУ «Лицей №186 –
«Перспектива»
А.Т.Замалдинов А.Т.Замалдинов

