

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ


Министерство просвещения и воспитания Ульяновской области

УО "Инзенский район"

МКОУ Тияпинская СШ


РАССМОТРЕНО

ШМО учителей
физико-
математического цикла


Сафронова В.В.
Протокол №1 от «29»
августа 2023 г.

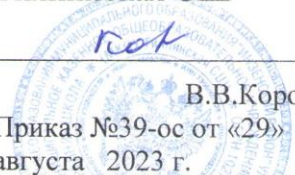
СОГЛАСОВАНО

Зам.директора по УВР


Коротина Т.В.
Протокол №1 от «29»
августа 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор МКОУ
Тияпинская СШ


В.В.Коротин
Приказ №39-ос от «29»
августа 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебного курса «Физика»

для обучающихся 11 класса

Тияпино 2023

I. Планируемые результаты

В результате изучения физики на базовом уровне ученик должен знать/понимать

- *смысл понятий:*
- *смысл физических величин:*
- *смысл физических законов*
- *вклад российских и зарубежных ученых*

уметь

- *описывать и объяснять физические явления и свойства тел:*
- *отличать \dots делать выводы
приводить примеры, показывающие, что:*
- *приводить примеры практического использования физических знаний:*
- *воспринимать и на основе полученных знаний самостоятельно оценивать*

использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:

-
-
-

знать/понимать

-
- *вклад российских и зарубежных ученых*

уметь

- *приводить примеры опытов, иллюстрирующих,*

- *описывать фундаментальные опыты, оказавшие существенное влияние на развитие физики;*
- *применять полученные знания для решения физических задач;*
- *воспринимать и на основе полученных знаний самостоятельно оценивать*
- *использовать*

использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни

-
-
-
-

II.Содержание учебного предмета

Электродинамика

Действие магнитного поля на движущиеся заряженные частицы.

Демонстрации

Лабораторные работы

- 1.
- 2.
- 3.

Оптика. Элементы специальной теории относительности.

Демонстрации

Лабораторные работы

- 4.
- 5.
- 6.

Квантовая физика

Гипотеза Планка о квантах. Корпускулярно-волновой дуализм.

Гипотеза де Бройля о волновых

*Доза
излучения. Закон радиоактивного распада. Элементарные частицы. Фундаментальные взаимодействия.*

Демонстрации

III. Тематическое планирование

Электродинамика	26		
Оптика. Элементы специальной теории относительности.	18		
Квантовая физика	22		
Всего	66		