

Муниципальное образование Белоглинский район, с.Новопавловка,
муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №16 имени Шпака
Белоглинского района»

УТВЕРЖДЕНО

решением педагогического совета
от 31.08.2023 года протокол №1
Председатель _____Хрулева Л.В.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По внеурочной деятельности «Подготовка к ЕГЭ по физике »
Уровень образования (класс)среднее общее образование, 11 класс
Количество часов 34
Учитель Лахман Татьяна Федоровна
Программа разработана на основе ФГОС среднего общего образования;
основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ
СОШ №16;программы по физике «Подготовка к ЕГЭ по физике» (Н. И.
Одинцова, Л. А. Прояненко)

1. Планируемые результаты освоения учебного предмета, курса.

В ходе изучения элективного курса учащиеся должны:

- актуализировать знания по темам и разделам школьного курса физики;
- систематизировать их в форме, удобной для решения задач;
- научиться применять системы знаний по темам и разделам школьного курса физики для выполнения заданий базового, повышенного и высокого уровней сложности;
- оценить собственные возможности в получении 1-3 баллов за задания разного уровня сложности по разным разделам школьного курса физики;
- выработать собственную стратегию выполнения экзаменационной работы.

Программа предназначена для повторения школьного курса физики и включает в себя 5 циклов повторения. На первом из них учащиеся осваивают общие приемы подготовки к ЕГЭ (на примере раздела «Механика»). На 2-4 — применяют их для повторения других разделов физики. На последнем цикле - выработывают стратегию выполнения экзаменационной работы.

Каждый цикл, за исключением последнего, включает в себя следующие этапы:

- систематизацию теоретического материала,
- решение задач базового уровня,
- решение задач повышенного уровня части 1 ЕГЭ,
- решение задач повышенного уровня части 2 ЕГЭ,
- решение задач базового уровня;
- контроль результатов повторения по разделу.

Цель состоит в том, чтобы подготовить ученика к выполнению максимального числа заданий за строго ограниченное время. Для этого он должен знать процедуру экзамена, понимать смысл предлагаемых заданий и владеть методами их выполнения, уметь правильно оформить результаты отдельных заданий, уметь распределить общее время экзамена на все задания, иметь собственную оценку своих достижений в изучении физики.

2.Содержание учебного предмета

Цикл 1. Формирование общих приемов подготовки к ЕГЭ в разделе «Механика» (12 ч).

Кинематика. Законы Ньютона. Виды сил в механике. Статика, гидро- и аэростатика. Механическая работа и энергия. Законы сохранения в механике. Механические колебания и волны.

Цикл 2. Повторение раздела «Молекулярная физика и термодинамика» (7 ч).

Молекулярное строение вещества. Газовые законы. Насыщенные и ненасыщенные пары. Агрегатные превращения вещества. Термодинамика идеального газа.

Цикл 3. Повторение раздела «Электродинамика» (11ч).

Электростатика. Постоянный электрический ток. Магнитное поле. Электромагнитная индукция. Электромагнитные колебания и волны. Волновая оптика. Геометрическая оптика.

Цикл 4. Повторение разделов «Основы специальной теории относительности» и «Квантовая физика (2ч).

Основы СТО. Корпускулярно-волновой дуализм. Строение атома. Радиоактивные превращения. Строение ядра атома.

Цикл 5. Выработка стратегии выполнения экзаменационной работы (2 ч).

Выполнение тренировочных работ.

3. Тематическое планирование

№	Тема	Кол-во часов
	ТЕМА 1: «Формирование общих приемов подготовки к ЕГЭ в разделе «Механика»» - 12 ч.	
1	Систематизация теоретического материала (кинематика)	1
2	Решение задач базового уровня (кинематика)	1
3	Законы Ньютона, базовый уровень	1
4	Виды сил в механике, базовый уровень	1
5	Статика, гидро- и аэростатика, базовый уровень.	1
6	Механическая работа и энергия, базовый уровень.	1
7	Законы сохранения в механике, базовый уровень	1
8	Механические колебания и волны,	1

	базовый уровень		
9-10	Механика, повышенный уровень ЕГЭ	2	
11-12	Механика, высокий уровень	2	
	ТЕМА 2: «Повторение раздела «Молекулярная физика и термодинамика»» - 7 ч.		
13	Молекулярное строение вещества, базовый уровень	1	
14	Газовые законы, базовый уровень	1	
15	Насыщенные и ненасыщенные пары, базовый уровень	1	
16	Агрегатные превращения вещества, базовый уровень	1	
17	Термодинамика идеального газа, базовый уровень	1	
18	Молекулярная физика и термодинамика, повышенный уровень	1	
19	Молекулярная физика и термодинамика, высокий уровень	1	
	ТЕМА 3: «Повторение раздела «Электродинамика»»- 11 ч.		
20	Электростатика, базовый уровень	1	
21	Постоянный электрический ток, базовый уровень	1	
22	Магнитное поле, базовый уровень	1	
23	Электромагнитная индукция, базовый уровень	1	
24	Электромагнитные колебания и волны, базовый уровень	1	
25	Электричество и магнетизм, повышенный уровень	1	
26	Электричество и магнетизм, высокий уровень	1	
27	Волновая оптика, базовый уровень	1	
28	Геометрическая оптика, базовый уровень	1	
29	Оптика, повышенный уровень	1	
30	Оптика, высокий уровень	1	
	ТЕМА 4: «Повторение раздела «Квантовая физика»» - 2 ч.		
31	Строение атома, радиоактивные превращения, строение ядра атома, базовый уровень	1	
32	Квантовая физика, высокий уровень .	1	

	Выработка стратегии выполнения экзаменационной работы (2 ч).		
33-34	Решение КИМ ЕГЭ	2	
		Итого: 34 часа	

СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания МО учителей
физико-математической направленности

МБОУ СОШ №16

от _____ 2023 года №1

_____ Калайда Н.Г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УВР

_____ Черненко Г.В.

_____ 2023 года