МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВЕЛИЖАНСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА»

626032, Тюменская область, Нижнетавдинский район, село Иска, улица Береговая,1
тел: 8 (34533) 46-1-24, 46-2-56 факс 46-2-56 E-mail: vsosh08@mail.ru

Рассмотрено:
на заседании ШМО
учителей ЕМЦ
руководитель:
Протокол №
«28» августа 2026 г

Согласовано:
Директор филиала МАОУ
«Велижанская СОШ»- «СОШ
с. Тюнево»
В.Н. Бондаренко
«28» 08 2026 г.

Утверждено:
Директор МАОУ «Велижанская С
Н.В. Ваганова
Приказ № 88 от «28.08» 2026 г.

План подготовки к ОГЭ по физике

филиала МАОУ «Велижанская СОШ» - «СОШ с. Тюнево» на 2026 – 2027 учебный год

Учитель физики: Соркина Наталья Юрьевна,
первой квалификационной категории

с. Тюнево 2026

План работы
по подготовке учащихся 9 класса к ОГЭ по физике
в 2026 – 2027 учебном году

Подготовка к ОГЭ по физике направлена на успешную сдачу экзамена и включает в себя повторение и углубление теоретического материала, решение задач и тренировку выполнения экспериментальных заданий. Учащиеся должны показать хорошее освоение знаниями о физических явлениях и законах природы, овладение умениями применять полученные знания на практике за весь курс основной школы (7-9 классы). Все это требует проведения дополнительной работы, по повторению и систематизации ранее изученного материала. Прежде всего, именно эта проблема и должна быть решена в рамках консультаций. При проведении занятия учитель опирается на знания, полученные учащимися на уроках физики. Основное время идет на решение задач, поэтому теоретическая часть носит обзорный обобщающий характер.

Основная цель — сформировать прочную базу знаний для дальнейшего обучения в колледжах или в 10-11 классах и подготовить учащихся к успешной сдачи экзамена.

Задачи:

• систематизация и обобщение теоретических знаний по основным темам курса;

• формирование умений решать задачи разной степени сложности;

• усвоение стандартных алгоритмов решения физических задач в типичных ситуациях и в изменённых или новых;

• формирование у школьников умений и навыков планировать эксперимент, отбирать приборы, собирать установки для выполнения эксперимента;

• повышение интереса к изучению физики.

В результате изучения курса «Подготовка к ОГЭ по физике» ученики

должны знать: основные законы и формулы из различных разделов физики; классификацию задач по различным критериям; правила и приемы решения тестов по физике;

уметь: использовать различные способы решения задач; применять алгоритмы, аналогии и другие методологические приемы решения задач; решать задачи с применением законов и формул, различных разделов физики; проводить анализ условия и этапов решения задач; классифицировать задачи по определенным признакам; уметь правильно оформлять задачи.

Календарно-тематическое планирование проведения консультаций по физике в 9- х классах по подготовке к ГИА

32 часа

№ п/п	Дата План/факт		Тема	Примечание
1/1	17.09		Входной контроль (выполнение демоверсии)	
I. МЕХАНИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ – 8 часов				
2/1	24.09		Механическое движение. Траектория. Путь. Перемещение. Равномерное прямолинейное движение.	
3/2	01.10		Скорость. Ускорение. Равноускоренное прямолинейное движение.	
4/3	08.10		Свободное падение. Движение по окружности.	
5/4	15.10		Масса. Плотность вещества Давление. Закон Паскаля. Закон Архимеда	
6/5	22.10		Сила. Сложение сил. Инерция. Первый закон Ньютона Второй закон Ньютона. Третий закон Ньютона.	
7/6	05.11		Сила трения. Сила упругости. Закон всемирного тяготения. Сила тяжести. Импульс тела. Закон сохранения импульса.	
8/7	12.11		Механическая работа и мощность. Кинетическая энергия. Потенциальная энергия. Закон сохранения механической энергии. Простые механизмы. КПД простых механизмов.	
9/8	19.11		Механические колебания и волны. Звук.	
II. ТЕПЛОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ – 5 часа				
10/1	26.11		Строение вещества. Модели строения газа, жидкости и твердого тела. Тепловое движение атомов и молекул. Связь температуры вещества со скоростью хаотического движения частиц. Броуновское движение. Диффузия. Тепловое равновесие.	
11/2	03.12		Внутренняя энергия. Работа и теплопередача как способы изменения внутренней энергии. Виды теплопередачи: теплопроводность, конвекция, излучение.	
12/3	10.12		Количество теплоты. Удельная теплоемкость. Закон сохранения энергии в тепловых процессах. Плавление и кристаллизация.	
13/4	17.12		Испарение и конденсация. Кипение жидкости. Влажность воздуха.	
14/5	24.12		Преобразование энергии в тепловых машинах	
III. ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ЯВЛЕНИЯ – 9 часов				
15/1	14.01		Электризация тел. Два вида электрических зарядов. Взаимодействие электрических зарядов. Закон сохранения электрического заряда. Электрическое поле. Действие электрического поля на электрические заряды. Проводники и диэлектрики.	
16/2	21.01		Постоянный электрический ток. Сила тока. Напряжение Электрическое сопротивление. Закон Ома для участка электрической цепи.	
17/3	28.01		Последовательное и параллельное соединения проводников.	
18/4	04.02		Работа и мощность электрического тока. Закон Джоуля–Ленца.	

19/5	11.02		Опыт Эрстеда. Магнитное поле тока. Взаимодействие магнитов. Действие магнитного поля на проводник с током.	
20/6	18.02		Электромагнитная индукция. Опыты Фарадея.	
21/7	25.02		Электромагнитные колебания и волны.	
22/8	04.03		Закон прямолинейного распространения света. Закон отражения света. Плоское зеркало. Преломление света.	
23/9	11.03		Дисперсия света. Линза. Фокусное расстояние линзы. Оптические приборы.	
IV. КВАНТОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ – 2 часа				
24/1	18.03		Радиоактивность. Альфа, бета, гамма-излучения. Опыты Резерфорда. Планетарная модель атома.	
25/2	25.03		Состав атомного ядра. Ядерные реакции.	
V. ОБОБЩАЮЩЕЕ ПОВТОРЕНИЕ - 7 часов				
26-27/ 1-2	01.04 08.04		Разбор типовых тестов.	
28-30/ 3-5	15.04 22.04 29.04		Практическое занятие по разбору лабораторных работ.	
31-32/ 6-7	06.05 13.05		Пробный тест (выходной контроль).	