

Багаевский район, хутор Елкин

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Елкинская средняя общеобразовательная школа

«Утверждаю»
Директор МБОУ Елкинской СОШ
Приказ от 01 сентября 2026 г. № 7

(подпись) Мыскина Л.А.
М П

ПРИЛОЖЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

по физике

Уровень общего образования (класс): основное общее образование,
9 Б класс

Количество часов: 100 часов

Учитель: Еловский Валерий Михайлович

РАЗДЕЛ 3.

Тематическое планирование

№ п/п	Название раздела	К-во часов	Контрольные работы
1	Законы движения и взаимодействия тел	33	Лабораторная работа №1 «Исследование равноускоренного движения без начальной скорости» Контрольная работа №1 «Законы движения» Лабораторная работа №2 «Измерение ускорения свободного падения» Лабораторная работа №3 «Определение жесткости пружины» Контрольная работа №2 «Основы динамики»
2	Механические колебания и волны. Звук	14	Лабораторная работа №4 «Исследование зависимости периода и частоты свободных колебаний нитяного маятника от его длины» Контрольная работа №3 «Механические колебания и волны»
3	Световые явления. Электромагнитные волны	21	Лабораторная работа №5 «Изучение свойств изображения в собирающей линзе. Измерение оптической силы линзы» Контрольная работа №4 «Световые явления. Электромагнитные волны»
4	Строение атома и атомного ядра. Использование энергии атомных ядер	24	Лабораторная работа №6 «Наблюдение сплошного и линейчатых спектров испускания» Лабораторная работа №7 «Измерение естественного радиационного фона дозиметром» Лабораторная работа №8 «Изучение деления ядер урана по фотографии треков» Лабораторная работа №9 «Изучение треков заряженных частиц по готовым фотографиям» Контрольная работа №5 «Строение атома и атомного ядра. Использование энергии атомных ядер»
5	Повторение	8	

Место предмета в учебном плане:

Согласно ФГОС на изучение физики в 9 классе отводится 102 часа из расчета 3 ч в неделю. Но в соответствии с календарным учебным графиком МБОУ Ёлкинской СОШ на 2026-2027 учебный год, наличием выходных и праздничных дней в 2026-2027 учебном году (08.03.2027г.; 03.05.2027г.; 10.05.2027г.), расписанием учебных занятий МБОУ Ёлкинской СОШ в условиях пятидневной рабочей недели для учащихся, данная программа по физике в 2026-2027 учебном году в 9 Б классе будет реализована в объеме 100 часов

Календарно-тематическое планирование по физике (9 Б класс 3 часа в неделю, всего 100 часов)

№	Дата проведения	Тема урока	Кол-во
---	-----------------	------------	--------

п/п	План	Факт		часов
			Законы движения и взаимодействия тел - 33 часа	
1/1	02.09		Материальная точка. Система отсчета.	1
2/2	03.09		Перемещение.	1
3/3	07.09		Определение координаты движущегося тела	1
4/4	09.09		Перемещение при прямолинейном равномерном движении	1
5/5	10.09		Характеристики неравномерного движения. Прямолинейное равноускоренное движение	1
6/6	14.09		Скорость прямолинейного равноускоренного движения. График скорости.	1
7/7	16.09		Перемещение тела при прямолинейном равноускоренном движении.	1
8/8	17.09		Перемещение тела при равноускоренном движении без начальной скорости.	1
9/9	21.09		<i>Лабораторная работа №1 «Исследование равноускоренного движения без начальной скорости»</i>	1
10/10	23.09		Скорость при криволинейном движении. Движение по окружности с постоянной по модулю скоростью.	1
11/11	24.09		Контрольная работа №1 «Законы движения»	1
12/12	28.09		Анализ ошибок, допущенных в контрольной работе. Относительность движения.	1
13/13	30.09		Инерциальные системы отсчета. Первый закон Ньютона.	1
14/14	01.10		Второй закон Ньютона.	1
15/15	05.10		Третий закон Ньютона.	1
16/16	07.10		Свободное падение тел.	1
17/17	08.10		Закон всемирного тяготения.	1
18/18	12.10		Ускорение свободного падения на Земле и других небесных телах	1
19/19	14.10		<i>Лабораторная работа №2 «Измерение ускорения свободного падения»</i>	1
20/20	15.10		Сила упругости	1
21/21	19.10		<i>Лабораторная работа №3 «Определение жесткости пружины»</i>	1
22/22	21.10		Вес тела, движущегося с ускорением.	1
23/23	22.10		Сила трения.	1
24/24	05.11		Динамика криволинейного движения.	1
25/25	09.11		Искусственные спутники Земли.	1
26/26	11.11		Условия равновесия тел. Центр тяжести тела.	1
27/27	12.11		Виды равновесия тел.	1
28/28	16.11		Импульс тела. Закон сохранения импульса.	1
29/29	18.11		Реактивное движение. Ракеты.	1
30/30	19.11		Работа силы. Мощность.	1
31/31	23.11		Потенциальная и кинетическая энергия.	1

32/32	25.11		Закон сохранения механической энергии.	1
33/33	26.11		Контрольная работа №2 «Основы динамики»	1
			Механические колебания и волны. Звук – 14 часов	
34/1	30.11		Анализ ошибок, допущенных в контрольной работе» Колебательное движение. Свободные колебания.	1
35/2	02.12		Величины, характеризующие колебательное движение.	1
36/3	03.12		Лабораторная работа №4 «Исследование зависимости периода и частоты свободных колебаний нитяного маятника от его длины»	1
37/4	07.12		Гармонические колебания.	1
38/5	09.12		Затухающие колебания. Вынужденные колебания.	1
39/6	10.12		Резонанс.	1
40/7	14.12		Распространение колебаний в среде. Волны.	1
41/8	16.12		Длина волны. Скорость распространения волн.	1
42/9	17.12		Источники звука. Звуковые колебания.	1
43/10	21.12		Высота, тембр и громкость звука.	1
44/11	23.12		Распространение звука. Звуковые волны.	1
45/12	24.12		Отражение звука. Звуковой резонанс.	1
46/13	28.12		Контрольная работа №3 «Механические колебания и волны»	1
47/14	30.12		Анализ ошибок, допущенных в контрольной работе.	1
			Световые явления. Электромагнитные волны – 21 час	
48/1	11.01		Источники света. Распространение света	1
49/2	13.01		Отражение света. Закон отражения света.	1
50/3	14.01		Плоское зеркало.	1
51/4	18.01		Преломление света. Закон преломления света. Полное внутреннее отражение.	1
52/5	20.01		Решение задач «Законы преломления света»	1
53/6	21.01		Линзы. Оптическая сила линзы.	1
54/7	25.01		Изображения, даваемые линзой.	1
55/8	27.01		Решение задач на построение изображений, даваемых линзой.	1
56/9	28.01		Лабораторная работа №5 «Изучение свойств изображения в собирающей линзе. Измерение оптической силы линзы»	1
57/10	01.02		Глаз и зрение.	1
58/11	03.02		Оптические приборы.	1
59/12	04.02		Интерференция и дифракция света.	1
60/13	08.02		Физический смысл показателя преломления.	1
61/14	10.02		Дисперсия света. Цвета тел.	1
62/15	11.02		Типы оптических спектров.	1
63/16	15.02		Электромагнитное поле. Электромагнитные волны.	1
64/17	17.02		Свойства электромагнитных волн.	1
65/18	18.02		Диапазоны электромагнитных волн.	1

66/19	20.02		Развитие взглядов на природу света.	1
67/20	24.02		Обобщение «Световые явления. Электромагнитные волны»	1
68/21	25.02		Контрольная работа №4 «Световые явления. Электромагнитные волны»	1
			Строение атома и атомного ядра. Использование энергии атомных ядер – 24 часа	
69/1	01.03		Анализ ошибок, допущенных в контрольной работе. Радиоактивность. Модели атомов.	1
70/2	03.03		Поглощение и испускание света атомами. Происхождение линейчатых спектров.	1
71/3	04.03		Лабораторная работа №6 «Наблюдение сплошного и линейчатых спектров испускания»	1
72/4	10.03		Радиоактивные превращения атомных ядер. Закон радиоактивного распада.	1
73/5	11.03		Решение задач «Радиоактивные превращения»	1
74/6	15.03		Решение задач «Законы сохранения массового числа и заряда»	1
75/7	17.03		Экспериментальные методы исследования частиц.	1
76/8	18.03		Открытие протона и нейтрона.	1
77/9	22.03		Решение задач «Ядерные реакции»	1
78/10	24.03		Лабораторная работа №7 «Измерение естественного радиационного фона дозиметром»	1
79/11	25.03		Состав атомного ядра. Ядерные силы.	1
80/12	05.04		Энергия связи. Дефект массы.	1
81/13	07.04		Решение задач «Ядро»	1
82/14	08.04		Деление ядер урана. Цепная реакция.	1
83/15	12.04		Лабораторная работа №8 «Изучение деления ядра атома урана по фотографии треков»	1
84/16	14.04		Решение задач «Радиоактивный распад»	1
85/17	15.04		Ядерный реактор. Преобразование внутренней энергии атомных ядер в электрическую энергию.	1
86/18	19.04		Атомная энергетика.	1
87/19	21.04		Биологическое действие радиации.	1
88/20	22.04		Термоядерная реакция.	1
89/21	26.04		Лабораторная работа №9 «Изучение треков заряженных частиц по готовым фотографиям»	1
90/22	28.04		Обобщение «Строение атома и атомного ядра. Использование энергии атомных ядер»	1
91/23	29.04		Контрольная работа №5 «Строение атома и атомного ядра. Использование энергии атомных ядер»	1
92/24	05.05		Анализ ошибок, допущенных в контрольной работе.	1
			Повторение 8 часов	

93/1	06.05		Повторение: тепловые явления	1
94/2	12.05		Повторение: электрические явления	1
95/3	13.05		Повторение: электромагнитные явления	1
96/4	17.05		Повторение: законы движения	1
97/5	19.05		Повторение: законы взаимодействия тел	1
98/6	20.05		Повторение: механические колебания и волны	1
99/7	24.05		Повторение: световые явления	1
100/8	26.05		Повторительно-обобщающий урок	1

СОГЛАСОВАНО
Протокол заседания
методического объединения
естественнонаучного цикла
МБОУ Елkinsкой СОШ
от 28 августа 2026 года № 1

(подпись рук. МО)
Ступникова В.В. (ФИО)

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора по УВР
_____(подпись)
Назарова Е.Н.
« 31 » августа 2026 года