

Багаевский район, хутор Елкин

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Елкинская средняя общеобразовательная школа

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

(подпись) Мыскина Л.А.
М П

ПРИЛОЖЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

по физике

Уровень общего образования (класс): среднее общее образование,
11 класс

Количество часов: 69 часов

РАЗДЕЛ 3. Тематическое планирование

№ п/п	Название раздела	К-во часов	Контрольные работы
1	Электродинамика	11	Лабораторная работа №1 «Наблюдение действия магнитного поля на ток» Лабораторная работа №2 «Изучение явления электромагнитной индукции» Контрольная работа №1 «Магнитное поле»
2	Колебания и волны	15	Лабораторная работа №3 «Определение ускорения свободного падения при помощи маятника» Контрольная работа №2 «Механические и электромагнитные колебания»
3	Оптика	22	Лабораторная работа №4 «Измерение показателя преломления стекла» Лабораторная работа №5 «Определение оптической силы и фокусного расстояния собирающей линзы» Лабораторная работа 6 «Измерение длины световой волны» Лабораторная работа 7 «Оценка информационной емкости компакт-диска (CD)» Лабораторная работа 8 «Наблюдение сплошного и линейчатого спектров» Контрольная работа №3 «Оптика»
4	Квантовая физика	14	Контрольная работа №4 «Квантовая физика»
5	Астрономия	7	

Место предмета в учебном плане:

Согласно ФГОС на изучение физики в 11 классе отводится 68 часов из расчета 2 ч в неделю. Но в соответствии с календарным учебным графиком МБОУ Ёлкинской СОШ на 2026-2027 учебный год, расписанием учебных занятий МБОУ Ёлкинской СОШ в условиях пятидневной рабочей недели для учащихся, данная программа по физике в 2026-2027 учебном году в 11 классе будет реализована в объеме **69 часов**.

Календарно-тематическое планирование по физике (11 класс, 2 часа в неделю, всего 69 часов)

№ п/п	Дата проведения		Тема урока	Кол-во часов
	План	Факт		
			Электродинамика 11 часов	
1\1	02.09.		Магнитное поле. Индукция магнитного поля.	1
2\2	04.09		Сила Ампера.	1
3\3	09.09		Действие магнитного поля на движущуюся заряженную частицу. Сила Лоренца.	1
4\4	11.09		Магнитные свойства вещества	1
5\5	16.09		Лабораторная работа №1 «Наблюдение действия магнитного поля на ток».	1

6/6	18.09		Электромагнитная индукция. Магнитный поток.	1
7/7	23.09		Правило Ленца. Закон электромагнитной индукции.	1
8/8	25.09		Явление самоиндукции. Индуктивность. Энергия магнитного поля	1
9/9	30.09		<i>Лабораторная работа №2 «Изучение явления электромагнитной индукции».</i>	1
10/10	02.10		Контрольная работа №1 «Магнитное поле»	1
11/11	07.10		Анализ контрольной работы	1
			Колебания и волны 15 часов	
12/1	09.10		Свободные колебания.	1
13/2	14.10		Гармонические колебания.	1
14/3	16.10		Затухающие и вынужденные колебания. Резонанс.	1
15/4	21.10		Свободные электромагнитные колебания.	1
16/5	23.10		Гармонические электромагнитные колебания в колебательном контуре. Формула Томпсона.	1
17/6	06.11		Переменный электрический ток. Резистор в цепи переменного тока.	1
18/7	11.11		Резонанс в электрической цепи.	1
19/8	13.11		<i>Лабораторная работа №3 «Определение ускорения свободного падения при помощи маятника»</i>	1
20/9	18.11		Волновые явления. Характеристика волны. Звуковые волны	1
21/10	20.11		Интерференция, дифракция и поляризация механических волн.	1
22/11	25.11		Электромагнитное поле. Электромагнитная волна	1
23/12	27.11		Свойства электромагнитных волн.	1
24/13	02.12		Развитие средств связи.	1
25/14	04.12		Контрольная работа №2 «Механические и электромагнитные колебания»	1
26/15	09.12		Анализ контрольной работы	1
			Оптика 22 часа	
27/1	11.12		Скорость света	1
28/2	16.12		Принцип Гюйгенса. Закон отражения света	1
29/3	18.12		Законы преломления света.	1
30/4	23.12		Полное отражение света	1
31/5	25.12		<i>Лабораторная работа №4 «Измерение показателя преломления стекла»</i>	1
32/6	30.12		Линзы. Построение изображений в линзе	1
33/7	13.01		Формула тонкой линзы. Увеличение линзы	1
34/8	15.01		<i>Лабораторная работа №5 «Определение оптической силы и фокусного расстояния собирающей линзы»</i>	1
35/9	20.01		Дисперсия света	1
36/10	22.01		Интерференция света	1
37/11	27.01		Дифракция света. Дифракционная решетка	1
38/12	29.01		Поперечность световых волн. Поляризация света.	1
39/13	03.02		<i>Лабораторная работа 6 «Измерение длины световой волны»</i>	1
40/14	05.02		<i>Лабораторная работа 7 «Оценка информационной емкости компакт-диска (CD)»</i>	1
41/15	10.02		<i>Лабораторная работа 8 «Наблюдение сплошного и линейчатого спектров»</i>	1

42/16	12.02		Постулаты теории относительности	1
43/17	17.02		Основные следствия из постулатов теории относительности	1
44/18	19.02		Элементы релятивистской динамики	1
45/19	24.02		Виды излучений. Источники света	1
46/20	26.02		Шкала электромагнитных волн	1
47/21	03.03		Контрольная работа №3 «Оптика»	1
48/22	05.03		Анализ контрольной работы	1
			Квантовая физика 14 часов	
49/1	10.03		Фотоэффект.	1
50/2	12.03		Фотоны. Корпускулярно-волновой дуализм.	1
51/3	17.03		Строение атома. Опыты Резерфорда.	1
52/4	19.03		Квантовые постулаты Бора. Модель атома водорода по Бору.	1
53/5	24.03		Строение атомного ядра. Ядерные силы	1
54/6	26.03		Энергия связи атомных ядер.	1
55/7	07.04		Радиоактивность. Закон радиоактивного распада. Период полураспада.	1
56/8	09.04		Искусственная радиоактивность. Ядерные реакции	1
57/9	14.04		Деление ядер урана. Цепная реакция деления	1
58/10	16.04		Термоядерные реакции.	1
59/11	21.04		Применение ядерной энергии.	1
60/12	23.04		Три этапа в развитии физики элементарных частиц. Открытие позитрона. Античастицы	1
61/13	28.04		Контрольная работа №4 «Квантовая физика»	1
62/14	30.04		Анализ контрольной работы	1
			Астрономия 7 часов	
63/1	05.05		Анализ контрольной работы. Система Земля – Луна	1
64/2	07.05		Физическая природа планет и малых тел Солнечной системы.	1
65/3	12.05		Солнце.	1
66/4	14.05		Основные характеристики звезд.	1
67/5	19.05		Эволюция звезд рождение, жизнь и смерть звезд.	1
78/6	21.05		Млечный Путь – наша Галактика	1
69/7	26.05		Галактика	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