

*Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Большетиганская основная общеобразовательная школа»
Алексеевского муниципального района Республики Татарстан*

«Рассмотрено»

Руководитель ШМО

 /Халилова Ф.З./
Протокол № 1 от 28.08.2019 г.

«Согласовано»

Заместитель директора по УВР
МБОУ «Большетиганская ООШ»

 /Сайфутдинова А.Н./
29.08. 2019 г.

«Утверждено»

Директор МБОУ «Большетиганская ООШ»

/Галимов И.Н./

Приказ № 56 от 29.08.2019



КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
по физике для 9 класса

Составила:

Халилова Фиягуль Зайдулловна
учитель математики, физики
и информатики 1 кв. категории

Принято на заседании
педагогического совета
протокол № 1
от 29.08. 2019 г.

2019 год

Календарно-тематическое планирование разработано в соответствии с рабочей программой учебного предмета «Физика» 7-9 классы. На основании учебного плана МБОУ «Большетиганская ООШ» на 2019-2020 учебный год на изучение физики в 9 классе отводится 3 часа в неделю. Для освоения рабочей программы учебного предмета «Физика» в 9 классе используется учебник автора: Перышкин А.В, Е.М.Гутник, Физика 9 класс, Москва ,Дрофа 2019

Тематическое планирование
Физика 9 класс

№	Тема урока	Количество часов	Дата план.	Дата факт.
Законы взаимодействия и движения тел (34 часа)				
1	Вводный инструктаж по охране труда. Материальная точка. Система отчета.	1	04.09.	
2	Вводное контрольное тестирование		24	
3	Перемещение. Определение координаты движущегося тела.	1		
4	Перемещение при прямолинейном равномерном движении.	1		
5	Графическое представление движения.	1		
6	Решение задач по теме «Графическое представление движения».	1		
7	Прямолинейное равноускоренное движение. Ускорение.	1		
8	Скорость прямолинейного равноускоренного движения. График скорости.	1		
9	Перемещение тела при прямолинейном равноускоренном движении. Перемещение тела при прямолинейном равноускоренном движении без начальной скорости.	1		
10	Решение задач по теме «Равноускоренное движение».	1		
11	Первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте. Лабораторная работа № 1 «Исследование равноускоренного движения без начальной скорости»	1		
12	Относительность движения.	1		
13	Инерциальные системы отчета. Первый закон Ньютона.	1		
14	Второй закон Ньютона.	1		
15	Решение задач по теме «Второй закон Ньютона».Карточки	1		
16	Третий закон Ньютона.	1		
17	Решение задач на законы Ньютона.Карточки	1		
18	Контрольная работа №1 по теме «Прямолинейное равноускоренное движение. Законы Ньютона».Повторить формулы	1		
19	Анализ контрольной работы и коррекция УУД. Свободное падение. Ускорение свободного падения. Невесомость.	1		
20	Первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте. Лабораторная работа	1		

	№ 2 «Измерение ускорения свободного падения»			
21	Решение задач по теме «Свободное падение. Ускорение свободного падения»	1		
22	Закон Всемирного тяготения.	1		
23	Решение задач по теме «Закон всемирного тяготения».	1		
24	Ускорение свободного падения на Земле и других небесных телах.	1		
25	Прямолинейное и криволинейное движение.	1		
26	Движение тела по окружности с постоянной по модулю скоростью.	1		
27	Искусственные спутники Земли.	1		
28	Решение задач по теме «Движение тела по окружности с постоянной по модулю скоростью».Карточки	1		
29	Импульс тела. Импульс силы.	1		
30	Закон сохранения импульса тела.	1		
31	Реактивное движение.	1		
32	Решение задач по теме «Закон сохранения импульса»	1		
33	Закон сохранения энергии.	1		
34	Решение задач на закон сохранения энергии.Карточки	1		
35	Контрольная работа №2 по теме «Законы сохранения».	1		
Механические колебания и волны. Звук (16 ч)				
35	Анализ контрольной работы и коррекция УУД. Колебательное движение. Свободные колебания.	1		
36	Величины, характеризующие колебательное движение.	1		
37	Первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте. Лабораторная работа № 3 «Исследование зависимости периода и частоты свободных колебаний нитяного маятника от его длины»	1		
38	Гармонические колебания.	1		
39	Затухающие колебания. Вынужденные колебания.	1		
40	Резонанс.	1		
41	Распространение колебаний в среде. Волны.	1		
42	Длина волны. Скорость распространения волн.	1		
43	Решение задач по теме «Длина волны. Скорость распространения волн». Карточки	1		
44	Источники звука. Звуковые колебания.	1		
45	Высота, тембр и громкость звука.	1		
46	Распространение звука. Звуковые волны.	1		
47	Отражение звука. Звуковой резонанс.	1		

48	Интерференция звука.	1		
49	Решение задач по теме «Механические колебания и волны».Карточки	1		
50	Контрольная работа №3 по теме «Механические колебания и волны»	1		
Электромагнитное поле (26 ч)				
51	Анализ контрольной работы и коррекция УУД. Магнитное поле.	1		
52	Направление тока и направление линий его магнитного поля.	1		
53	Обнаружение магнитного поля по его действию на электрический ток. Правило левой руки.	1		
54	Решение задач на применение правил левой и правой руки.Карточки	1		
55	Индукция. магнитного поля.	1		
56	Магнитный поток.	1		
57	Явление электромагнитной индукции.	1		
58	Первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте. Лабораторная работа № 4 «Изучение явления электромагнитной индукции»	1		
59	Направление индукционного тока. Правило Ленца.	1		
60	Явление самоиндукции	1		
61	Получение и передача переменного электрического тока. Трансформатор.	1		
62	Решение задач по теме «Трансформатор»Карточки	1		
63	Электромагнитное поле. Электромагнитные волны.	1		
64	Колебательный контур. Получение электромагнитных колебаний.	1		
65	Принципы радиосвязи и телевидения.	1		
66	Электромагнитная природа света. Интерференция света.	1		
67	Преломление света. Физический смысл показателя преломления.	1		
68	Преломление света.	1		
69	Дисперсия света. Цвета тел. Спектрограф.	1		
70	Типы спектров. Спектральный анализ.	1		
71	Поглощение и испускание света атомами. Происхождение линейчатых спектров.	1		
72	Первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте. Лабораторная работа № 5 «Наблюдение сплошного и линейчатого спектров».	1		
73	Решение задач по теме «Электромагнитное поле».	1		
74	Решение задач по теме «Электромагнитное поле».Карточки	1		
75	Обобщение и систематизация знаний по теме «Электромагнитное поле»	1		
76	Контрольная работа №4 по теме «Электромагнитное поле»	1		
Строение атома и атомного ядра (19 ч)				
77	Анализ контрольной работы и коррекция УУД. Радиоактивность. Модели атомов.	1		

78	Радиоактивные превращения атомных ядер.	1		
79	Решение задач по теме «Радиоактивные превращения атомных ядер».Карточки	1		
80	Экспериментальные методы исследования частиц.	1		
81	Открытие протона и нейтрона.	1		
82	Состав атомного ядра. Ядерные силы.	1		
83	Энергия связи. Дефект масс.	1		
84	Решение задач по теме «Энергия связи. Дефект масс».Карточки	1		
85	Деление ядер урана. Цепная реакция.	1		
86	Ядерный реактор. Преобразование внутренней энергии атомных ядер в электрическую энергию.	1		
87	Атомная энергетика.	1		
88	Биологическое действие радиации. Закон радиоактивного распада.	1		
89	Решение задач по теме «Закон радиоактивного распада».Карточки	1		
90	Термоядерная реакция.	1		
91	Первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте. Лабораторная работа № 6 «Измерение естественного радиационного фона дозиметром»	1		
92	Первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте. Лабораторная работа № 7 «Изучение деления ядра урана по фотографиям готовых треков».	1		
93	Первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте. Лабораторная работа № 8 «Оценка периода полураспада находящихся в воздухе продуктов распада газа радона»	1		
94	Первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте. Лабораторная работа № 9 «Изучение треков заряженных частиц по готовым фотографиям»	1		
95	Контрольная работа №5 по теме «Строение атома и атомного ядра»	1		
Строение и эволюция Вселенной (7 ч)				
96	Анализ контрольной работы и коррекция УУД. Состав, строение и происхождение Солнечной системы.	1		
97	Большие планеты Солнечной системы.	1		
98	Малые тела Солнечной системы	1		
99	Строение, излучения и эволюция Солнца и звезд.	1		
100	Строение и эволюция Вселенной.	1		
101	Итоговая контрольная работа. Защита проекта.	1		
102	Анализ контрольной работы и коррекция УУД. Обобщение и систематизация знаний за курс физики 7-9 классов.	1		