

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

«Рассмотрено»

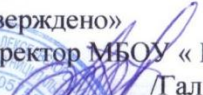
Руководитель ШМО

 /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 7 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 7 классе отводится 2 часа в неделю. Для освоения рабочей программы учебного предмета «Физика» в 7 классе используется учебник автора: Перышкин А.В, Физика 7 класс, Москва, Дрофа 2017

Тематическое планирование
Физика 7 класс

№ п/п	Тема урока	Количество часов	Дата		Примечание
			п	ф	
Введение (4ч.)					
1	Вводный инструктаж по технике безопасности. Что изучает физика. Некоторые физические термины.Наблюдения и опыты.	1			
2	Физические величины. Измерение физических величин. Точность и погрешность измерений.	1			
3	Лабораторная работа № 1 «Определение цены деления измерительного прибора»	1			
4	Физика и техника	1			
Строение вещества (5 ч)					
5	Строение вещества. Молекулы. Броуновское движение.	1			
6	Лабораторная работа №2 «Измерение размеров малых тел»	1			
7	Диффузия в газах, жидкостях и твердых телах. Взаимное притяжение и отталкивание молекул	1			
8	Агрегатные состояния вещества	1			
9	Контрольная работа №1 «Первоначальные сведения о строении вещества»	1			
Взаимодействие тел(22ч)					
10	Механическое движение. Равномерное и неравномерное движение.	1			
11	Скорость. Единицы скорости.	1			
12	Расчет пути и времени движения.	1			

13	Инерция. Решение задач.	1			
14	Взаимодействие тел. Масса тела. Единица массы.	1			
15	Лабораторная работа № 3 «Измерение массы тела на рычажных весах»	1			
16	Плотность вещества.	1			
17	Лабораторная работа №4 «Измерение объема твердого тела».	1			
18	Лабораторная работа № 5 «Измерение плотности твердого тела»	1			
19	Решение задач «Механическое движение», «Масса», «Плотность вещества» Расчёт массы и объёма тела по его плотности.	1			
20	Контрольная работа №2 _«Механическое движение. Масса тела, плотность вещества»	1			
21	Сила. Виды сил.	1			
22	Явление тяготения. Сила тяжести.	1			
23	Сила упругости. Закон Гука.	1			
24	Вес тела. Связь между силой тяжести и массой тела.	1			
25	Динамометр. Лабораторная работа № 6 «Градуирование пружины и измерение сил динамометром»	1			
26	Равнодействующая сил.	1			
27	Сила трения.Трение скольжения. Трение покоя.Трение в природе и технике.	1			
28	Сила трения. Решение задач.	1			
29	Лабораторная работа №8 «Измерение силы трения скольжения и силы трения качения с помощью динамометра»	1			
30	Решение задач по теме «Силы».	1			
31	Контрольная работа № 2 «Силы, равнодействующая сил»	1			
Давление твёрдых тел, жидкостей и газов (21 ч.)					
32	Давление. Единицы давления.	1			

33	Способы уменьшения и увеличения давления	1			
34	Давление газа.	1			
35	Закон Паскаля.	1			
36	Давление в жидкости и газе.	1			
37	Решение задач.	1			
38	Сообщающиеся сосуды. Кратковременная контрольная работа №3 «Давление. Закон Паскаля»	1			
39	Вес воздуха. Атмосферное давление.	1			
40	Измерение атмосферного давления. Опыт Торричелли.	1			
41	Барометр – анероид	1			
42	Манометры.	1			
43	Поршневой жидкостный насос. Гидравлический пресс	1			
44	Действие жидкости и газа на погруженное в них тело	1			
45	Закон Архимеда	1			
46	Лабораторная работа № 8 «Определение выталкивающей силы, действующей на погруженное в жидкость тело»	1			
47	Плавание тел	1			
48	Решение задач	1			
49	Лабораторная работа №9 «Выяснение условий плавания тела в жидкости»	1			
50	Решение задач по теме «Давление»/.Плавание судов. Воздухоплавание	1			
51	Контрольная работа № 4 «Архимедова сила»	1			
Работа и мощность. Энергия (14ч)					
52	Механическая работа. Единицы работы.	1			
53	Мощность. Единицы мощности.	1			
54	Простые механизмы. Рычаг. . Равновесие сил на рычаге.	1			
55	Момент силы. Решение задач.	1			
56	Лабораторная работа № 10 «Выяснение условия равновесия рычага»	1			

57	Блоки. Золотое правило механики.	1			
58	Решение задач по теме «Условия равновесия рычага»	1			
59	Центр тяжести тела. Условия равновесия тел	1			
60	Коэффициент полезного действия механизма.	1			
61	Лабораторная работа №11 «Определение КПД при подъеме тела по наклонной плоскости»	1			
62	Решение задач	1			
63	Контрольная работа №5 «Итоговая»	1			
64	Энергия. Кинетическая и потенциальная энергия	1			
65	Превращение одного вида механической энергии в другой. Энергия рек и ветра.	1			
66	Урок - конкурс	1			
67	Смотр знаний	1			
68	Обобщение материала	1			
69-70	Обобщение материала/ «Физическая викторина»	1			