

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №3 им.Ю.А.Гагарина»
Бавлинского муниципального района Республики Татарстан

РАССМОТРЕНО

ШМО естественно-математического цикла



А.С.Ахмедова

Протокол №1
от «29» августа 2024г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УВР



Г.В.Ханова

УТВЕРЖДЕНО

Директор МБОУ «СОШ №3»



Приказ №160
от «31» августа 2024г.

Л.А.Шафикова

Календарно-тематическое планирование
к федеральной рабочей программе
на уровень основного общего образования
по учебному предмету «Физика»
для 7 класса
на 2024-2025 учебный год

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	По плану	По факту
1	Физика — наука о природе. Явления природы	1			1 нед	5.09., 3.09
2	Физические явления	1			1 нед	7.09., 7.09.
3	Физические величины и их измерение	1			2 нед	12.09., 10.09
4	Урок-исследование "Измерение температуры при помощи жидкостного термометра и датчика температуры"	1		1	2 нед	14.09., 14.09
5	Как физика и другие естественные науки изучают природу. Естественнаучный метод познания. Описание физических явлений с помощью моделей	1			3 нед	20.09 - 7а 25 - 17.09
6	Урок-исследование "Проверка гипотезы: дальность полёта шарика, пущенного горизонтально, тем больше, чем больше высота пуска"	1		1	3 нед	21.09. - 7а 21.09. - 7б
7	Строение вещества. Опыты, доказывающие дискретное строение вещества	1			4 нед	26.09. - 7а 24.09. - 7б
8	Движение частиц вещества	1			4 нед	28.09., 28.09
9	Урок-исследование «Опыты по наблюдению теплового расширения газов»	1		1	5 нед	1.10. - 7б
10	Агрегатные состояния вещества	1			5 нед	
11	Взаимосвязь между свойствами веществ в разных агрегатных состояниях и их атомномолекулярным строением. Особенности агрегатных состояний воды	1			6 нед	
12	Механическое движение. Равномерное и неравномерное движение	1			6 нед	
13	Скорость. Единицы скорости	1			7 нед	
14	Расчет пути и времени движения	1			7 нед	
15	Инерция. Закон инерции. Взаимодействие тел как причина	1			8 нед	

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	
		Всего	Контрольн ые работы	Практически е работы	По плану	По факту
	изменения скорости движения тел					
16	Плотность вещества. Расчет массы и объема тела по его плотности	1			8 нед	
17	Лабораторная работа «Определение плотности твёрдого тела»	1		1	9 нед	
18	Решение задач по теме "Плотность вещества"	1			9 нед	
19	Сила как характеристика взаимодействия тел. Сила упругости. Закон Гука	1			10 нед	
20	Лабораторная работа «Изучение зависимости растяжения (деформации) пружины от приложенной силы»	1		1	10 нед	
21	Явление тяготения. Сила тяжести	1			11 нед	
22	Связь между силой тяжести и массой тела. Вес тела. Решение задач по теме "Сила тяжести"	1			11 нед	
23	Сила тяжести на других планетах. Физические характеристики планет	1			12 нед	
24	Измерение сил. Динамометр	1			12 нед	
25	Сложение двух сил, направленных по одной прямой. Равнодействующая сил	1			13 нед	
26	Решение задач по теме "Равнодействующая сил"	1			13 нед	
27	Трение скольжения и трение покоя. Трение в природе и технике	1			14 нед	
28	Лабораторная работа «Изучение зависимости силы трения скольжения от силы давления и характера соприкасающихся поверхностей»	1		1	14 нед	
29	Решение задач по темам: «Вес тела», «Графическое изображение сил», «Силы», «Равнодействующая сил»	1			15 нед	
30	Контрольная работа по темам: «Механическое движение»,	1	1		15 нед	

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	
		Всего	Контрольн ые работы	Практически е работы	По плану	По факту
	«Масса, плотность», «Вес тела», «Графическое изображение сил», «Силы»					
31	Давление. Способы уменьшения и увеличения давления	1			16 нед	
32	Решение задач по теме "Давление твердых тел"	1			16 нед	
33	Давление газа. Зависимость давления газа от объёма, температуры	1			17 нед	
34	Передача давления твёрдыми телами, жидкостями и газами. Закон Паскаля				17 нед	
35	Давление в жидкости и газе, вызванное действием силы тяжести	1			18 нед	
36	Решение задач по теме «Давление в жидкости и газе. Закон Паскаля»	1			18 нед	
37	Сообщающиеся сосуды	1			19 нед	
38	Гидравлический пресс	1			19 нед	
39	Манометры. Поршневой жидкостный насос	1			20 нед.	
40	Атмосфера Земли и причины её существования	1			20 нед.	
41	Вес воздуха. Атмосферное давление	1			21 нед.	
42	Измерение атмосферного давления. Опыт Торричелли	1			21 нед.	
43	Зависимость атмосферного давления от высоты над уровнем моря	1			22 нед.	
44	Барометр-анероид. Атмосферное давление на различных высотах	1			22 нед.	
45	Решение задач по теме " Атмосферное давление"	1			23 нед.	
46	Действие жидкости и газа на погруженное в них тело. Архимедова сила	1			23 нед.	
47	Решение задач по теме "Архимедова сила"	1			24 нед.	

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	
		Всего	Контрольн ые работы	Практически е работы	По плану	По факту
48	Лабораторная работа «Определение выталкивающей силы, действующей на тело, погруженное в жидкость»	1		1	24 нед.	
49	Плавание тел				25 нед.	
50	Лабораторная работа "Конструирование ареометра или конструирование лодки и определение её грузоподъёмности"	1		1	25 нед.	
51	Решение задач по темам: «Плавание судов. Воздухоплавание», «Давление твердых тел, жидкостей и газов»	1			26 нед.	
52	Контрольная работа по теме «Давление твердых тел, жидкостей и газов»	1	1		26 нед.	
53	Механическая работа	1			27 нед.	
54	Мощность. Единицы мощности	1			27 нед.	
55	Урок-исследование "Расчёт мощности, развиваемой при подъёме по лестнице"	1		1	28 нед.	
56	Простые механизмы. Рычаг. Равновесие сил на рычаге	1			28 нед.	
57	Рычаги в технике, быту и природе. Лабораторная работа «Исследование условий равновесия рычага»	1			29 нед.	
58	Решение задач по теме «Условия равновесия рычага»	1			29 нед.	
59	Кoeffициент полезного действия механизма. Лабораторная работа «Измерение КПД наклонной плоскости»	1			30 нед.	
60	Решение задач по теме "Работа, мощность, КПД"	1			30 нед.	
61	Механическая энергия. Кинетическая и потенциальная энергия	1			31 нед.	
62	Закон сохранения механической энергии	1			31 нед.	
63	Урок-эксперимент по теме "Экспериментальное определение изменения кинетической и потенциальной энергии при скатывании тела по наклонной плоскости"	1		1	32 нед.	

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	
		Всего	Контрольн е работы	Практически е работы	По плану	По факту
64	Контрольная работа по теме «Работа и мощность. Энергия»	1	1		32 нед.	
65	Резервный урок. Работа с текстами по теме "Механическое движение"	1			33 нед.	
66	Резервный урок. Работа с текстами по теме "Давление твёрдых тел, жидкостей и газов"	1			33 нед.	
67	Резервный урок. Работа с текстами по теме "Работа. Мощность. Энергия"	1			34 нед.	
68	Итоговый урок	1			34 нед.	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	3	10		

Пронумеровано и прошнуровано

_____ ЛИСТОВ

Директор школы

Л.А. Шафикова

Handwritten signature in blue ink

