

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

РАССМОТРЕНО

ШМО естественно-математического цикла

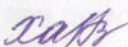


А.С.Ахмедова

Протокол №1  
от «28» августа 2025г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УВР



Г.В.Ханова

УТВЕРЖДЕНО

Директор МБОУ «СОШ №3»



Приказ №134  
от «29» августа 2025г.

Л.А.Шафикова

**Календарно-тематическое планирование**  
**к федеральной рабочей программе**  
**на уровень основного общего образования**  
**по учебному предмету «Физика»**  
**для 7 класса**  
**на 2025-2026 учебный год**

Составитель: Ахмедова Айгуль Салаватовна

№ 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				
2	Физические явления	1				
3	Физические величины и их измерение	1				
4	Урок-исследование "Измерение температуры при помощи жидкостного термометра и датчика температуры"	1		1		
5	Как физика и другие естественные науки изучают природу. Естественнаучный метод познания. Описание физических явлений с помощью моделей	1				
6	Урок-исследование "Проверка гипотезы: дальность полёта шарика, пущенного горизонтально, тем больше, чем больше высота пуска"	1		1		
7	Строение вещества. Опыты, доказывающие дискретное строение вещества	1				
8	Движение частиц вещества	1				
9	Урок-исследование «Опыты по наблюдению теплового расширения газов»	1		1		
10	Агрегатные состояния вещества	1				
11	Взаимосвязь между свойствами веществ в разных агрегатных состояниях и их атомномолекулярным строением. Особенности агрегатных состояний воды	1				
12	Механическое движение. Равномерное и неравномерное движение	1				
13	Скорость. Единицы скорости	1				
14	Расчет пути и времени движения	1				

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

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

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

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