

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования Саратовской области

Администрация МО Аркадакского муниципального района

МБОУ "СОШ с. Семеновка"

РАССМОТРЕНО

руководитель МО
естественно-
математического цикла



Гаранина Ж.Ф.

Протокол №1
от «31» августа 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

заместитель директора
по УВР



Сергеева Н.Б.

Протокол №1
от «31» августа 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

директор МБОУ «СОШ
с.Семеновка»



Михайлова Т.В.

Приказ №95
от «31» августа 2023 г.

КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

учебного предмета «Физика»

для обучающихся 7 класса

с.Семеновка 2023 г.

Календарно тематическое планирование по физике 7 класс

№	Тема урока	Кол-во часов	дата		Примечание
			План	факт	
ВВЕДЕНИЕ (4ч)					
1.	Что изучает физика. Некоторые физические термины	1	05.09		
2.	Наблюдения и опыты. Физические величины. Измерение физических величин	1	07.09		
3.	Точность и погрешность измерений. Физика и техника	1	12.09		
4.	Лабораторная работа № 1 «Определение цены деления измерительного прибора»	1	14.09		
ПЕРВОНАЧАЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ О СТРОЕНИИ ВЕЩЕСТВА (6ч)					
5.	Строение вещества. Молекулы. Броуновское движение	1	19.09		
6.	Лабораторная работа № 2 «Определение размеров малых тел»	1	21.09		
7.	Движение молекул	1	26.09		
8.	Взаимодействие молекул	1	28.09		
9.	Агрегатные состояния вещества. Свойства газов, жидкостей и твердых тел	1	03.10		
10.	ВХОДНАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА Зачет по теме «Первоначальные сведения о строении вещества»	1	05.10		
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ТЕЛ (23ч)					
11.	Механическое движение. Равномерное и неравномерное движение	1	10.10		
12.	Скорость. Единицы скорости	1	12.10		
13.	Расчет пути и времени движения	1	17.10		
14.	Инерция	1	19.10		
15.	Взаимодействие тел	1	24.10		
16.	Масса тела. Единицы массы. Измерение массы тела на весах	1	07.11		
17.	Лабораторная работа № 3 «Измерение массы тела на рычажных весах»	1	09.11		
18.	Плотность вещества	1	14.11		

19.	Лабораторная работа № 4 «Измерение объема тела». Лабораторная работа № 5 «Определение плотности твердого тела»	1	16.11		
20.	Расчет массы и объема тела по его плотности	1	21.11		
21.	Решение задач по темам «Механическое движение», «Масса», «Плотность вещества»	1	23.11		
22.	Контрольная работа №1 по темам «Механическое движение», «Масса», «Плотность вещества»	1	28.11		
23.	Сила	1	30.11		
24.	Явление тяготения. Сила тяжести	1	05.12		
25.	Сила упругости. Закон Гука	1	07.12		
26.	Вес тела. Единицы силы. Связь между силой тяжести и массой тела	1	12.12		
27.	Сила тяжести на других планетах	1	14.12		
28.	Динамометр Лабораторная работа № 6 «Градуирование пружины и измерение сил динамометром».	1	19.12		
29.	Сложение двух сил, направленных по одной прямой. Равнодействующая сил	1	21.12		
30.	Сила трения. Трение покоя	1	26.12		
31.	Трение в природе и технике. Лабораторная работа № 7 «Измерение силы трения качения с помощью динамометра»	1	28.12		
32.	Решение задач по темам «Силы», «Равнодействующая сил »	1	09.01		
33.	Контрольная работа №2 по темам «Вес тела», «Графическое изображение сил», «Силы», «Равнодействующая сил»	1	11.01		
ДАВЛЕНИЕ ТВЕРДЫХ ТЕЛ, ЖИДКОСТЕЙ И ГАЗОВ (21ч)					
34.	Давление. Единицы давления	1	16.01		
35.	Способы уменьшения и увеличения давления	1	18.01		
36.	Давление газа	1	23.01		
37.	Передача давления жидкостями и газами. Закон Паскаля	1	25.01		
38.	Давление в жидкости и газе. Расчет давления жидкости на дно и стенки сосуда	1	30.01		
39.	Решение задач по теме «Давление в жидкости и газе. Закон Паскаля» Кратковременная контрольная работа №3 «Давление в жидкости и газе. Закон Паскаля»	1	01.02		

40.	Сообщающиеся сосуды	1	06.02		
41.	Вес воздуха. Атмосферное давление	1	08.02		
42.	Измерение атмосферного давления. Опыт Торричелли	1	13.02		
43.	Барометр-анероид. Атмосферное давление на различных высотах	1	15.02		
44.	Манометры	1	20.02		
45.	Поршневой жидкостный насос. Гидравлический пресс	1	22.02		
46.	Действие жидкости и газа на погруженное в них тело	1	27.02		
47.	Закон Архимеда	1	29.02		
48.	Лабораторная работа № 8 «Определение выталкивающей силы, действующей на погруженное в жидкость тело»	1	05.03		
49.	Плавание тел	1	07.03		
50.	Решение задач по темам «Архимедова сила», «Условия плавания тел»	1	12.03		
51.	Лабораторная работа №9 «Выяснение условий плавания тела в жидкости»	1	14.03		
52.	Плавание судов. Воздухоплавание	1	19.03		
53.	Решение задач по темам «Архимедова сила», «Плавание тел», «Плавание судов. Воздухоплавание»	1	21.03		
54.	Контрольная работа №4 по теме «Давление твердых тел, жидкостей и газов»	1	02.04		
РАБОТА И МОЩНОСТЬ. ЭНЕРГИЯ (13ч)					
55.	Механическая работа. Единицы работы	1	04.04		
56.	Мощность. Единицы мощности	1	09.04		
57.	Простые механизмы. Рычаг. Равновесие сил на рычаге	1	11.04		
58.	Момент силы	1	16.04		
59.	Рычаги в технике, быту и природе Лабораторная работа № 10 «Выяснение условия равновесия рычага»	1	18.04		
60.	Блоки. «Золотое правило» механики	1	23.04		
61.	Решение задач по теме «Условия равновесия рычага»	1	25.04		
62.	Центр тяжести тела	1	02.05		
63.	Условия равновесия тел	1	07.05		
64.	Коэффициент полезного действия механизмов Лабораторная работа № 11 «Определение КПД при подъеме тела по наклонной плоскости»	1	14.05		

65.	Энергия. Потенциальная и кинетическая энергия	1	16.05		
66.	Преобразование одного вида механической энергии в другой	1	21.05		
67.	Контрольная работа №5 по теме «Работа. Мощность, энергия» Итоговая контрольная работа	1	23.05		
68.	Повторение пройденного материала	1	28.05		