

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ГОРОДА ДЖАНКОЯ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ «СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 8»**

**РАССМОТРЕНО**

МО учителей естественнонаучных  
предметов  
(протокол от 28.08.2025 №1)

**СОГЛАСОВАНО**

Зам. директора по УВР



Александрова С.В.

28.08.2025

**УТВЕРЖДЕНО**

Приказ МОУ «СПШ №8»

от 29.08.2025 № 440/01-15

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

по учебному предмету  
«Физика. Углубленный уровень»  
для 7-Б класса

(составлено на основе ФРП ООО «Физика», утвержденной приказом  
Минпросвещения от 18.05.2023 № 371)

Составитель:  
Чубченко Е.П.

ДЖАНКОЙ, 2025

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ  
7 КЛАСС**

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения		Дополнительные сведения
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	план	факт	
1	Вводный инструктаж по ТБ. Стартовая диагностическая работа.	1					
2	Физика – наука о природе. Явления природы Физические явления	1					
3	Физические величины. Размерность. Физические приборы. Погрешности при прямых измерениях	1					
4	Урок-исследование "Измерение линейных размеров тел и промежутков времени"	1		1			
5	Лабораторная работа "Измерение объёма жидкости и твёрдого тела"	1		1			
6	Лабораторная работа "Определение размеров малых тел. Метод рядов"	1		1			
7	Методы научного познания. Описание физических явлений с помощью моделей	1					
8	Урок-исследование "Проверка гипотезы: дальность полёта шарика, пущенного горизонтально, тем больше, чем больше высота пуска"	1		1			

9	Строение вещества. Опыты, доказывающие дискретное строение вещества	1					
10	Лабораторная работа "Оценка диаметра атома методом рядов (с использованием фотографий)"	1		1			
11	Урок-исследование "Наблюдение теплового расширения газов. Опыты по обнаружению действия сил молекулярного притяжения"	1		1			
12	Движение частиц вещества. Диффузия. Броуновское движение	1					
13	Урок-исследование "Наблюдение и объяснение броуновского движения и диффузии"	1		1			
14	Взаимодействие частиц вещества: притяжение и отталкивание. Агрегатные состояния вещества. Особенности агрегатных состояний воды	1					
15	Контрольная работа № 1 по теме «Первоначальные сведения о строении вещества»	1	1				
16	Механическое движение. Путь, траектория, перемещение	1					
17	Равномерное и неравномерное движение. Скорость	1					
18	Нахождение скорости, пути и времени при равномерном прямолинейном движении	1					

19	Лабораторная работа "Определение скорости равномерного движения"	1		1			
20	Графики прямолинейного равномерного движения	1					
21	Решение задач по теме "Расчет средней скорости"	1					
22	Лабораторная работа "Определение средней скорости скольжения бруска или шарика по наклонной плоскости"	1		1			
23	Относительность движения. Сложение скоростей при параллельном движении	1					
24	Получение и анализ графиков зависимости пути и скорости движения от времени	1					
25	Решение графических задач по теме "Механика. Равномерное прямолинейное движение"	1					
26	Явление инерции. Закон инерции	1					
27	Взаимодействие тел как причина изменения скорости. Масса тела как мера инертности тела при поступательном движении	1					
28	Урок-исследование "Сравнение масс по взаимодействию тел"	1		1			
29	Плотность вещества	1					
30	Лабораторная работа "Определение плотности твёрдого тела"	1		1			

31	Решение задач по теме "Масса тела. Плотность вещества"	1					
32	Смеси и сплавы. Поверхностная и линейная плотность	1					
33	Подготовка к контрольной работе по теме "Физика — наука о природе. Первоначальные сведения об атомно-молекулярном строении вещества. Механика"	1					
34	Контрольная работа по теме "Физика — наука о природе. Первоначальные сведения об атомно-молекулярном строении вещества. Механика"	1	1				
35	Сила. Явление тяготения. Сила тяжести	1					
36	Изображение сил. Решение задач по теме "Определение силы тяжести"	1					
37	Сила упругости. Закон Гука	1					
38	Вес тела. Измерение сил. Динамометр	1					
39	Урок-исследование "Наблюдение изменения скорости при взаимодействии тел"	1		1			
40	Решение задач по теме "Сила упругости. Вес тела"	1					
41	Лабораторная работа "Опыты, демонстрирующие зависимость растяжения (деформации) пружины от приложенной силы"	1		1			

42	Сила трения	1					
43	Сложение сил. Равнодействующая сила	1					
44	Решение задач по теме "Сложение сил. Равнодействующая сила"	1					
45	Решение задач по теме "Взаимодействие тел. Силы в механике"	1					
46	Решение задач по теме "Сила трения". Урок-исследование по теме "Исследование зависимости силы трения от площади соприкосновения"	1					
47	Лабораторная работа "Опыты, демонстрирующие зависимость силы трения скольжения от силы давления и характера соприкасающихся поверхностей"	1		1			
48	Решение задач по теме "Взаимодействие тел. Силы в механике"	1					
49	Контрольная работа по теме "Взаимодействие тел"	1	1				
50	Давление твёрдых тел	1					
51	Урок-эксперимент "Способы определения давления твердого тела"	1		1			
52	Урок-исследование "Зависимость давления газа от температуры"	1		1			

53	Давление жидкостей и газов. Закон Паскаля	1					
54	Пневматические устройства	1					
55	Зависимость давления жидкости от глубины	1					
56	Гидростатический парадокс	1					
57	Урок-проект "Изучение сообщающихся сосудов"	1					
58	Урок-конференция "Гидравлические механизмы"	1					
59	Использование высоких давлений в современных технологиях	1					
60	Решение задач по теме "Давление жидкости"	1					
61	Атмосфера Земли и причины её существования	1					
62	Урок-исследование "Проявление действия атмосферного давления"	1		1			
63	Измерение атмосферного давления. Опыт Торричелли	1					
64	Зависимость атмосферного давления от высоты над уровнем моря. Приборы для измерения атмосферного давления	1					
65	Барометр-анероид. Атмосферное давление на различных высотах	1					
66	Выталкивающая сила. Закон Архимеда	1					

67	Решение задач по теме "Закон Архимеда"	1					
68	Урок-исследование "Экспериментальное обнаружение действия жидкости и газа на погруженное в них тело"	1		1			
69	Лабораторная работа "Определение выталкивающей силы, действующей на тело, погруженное в жидкость"	1		1			
70	Плавание тел	1					
71	Лабораторная работа "Исследование зависимости веса тела в воде от объема погруженной в жидкость части тела"	1		1			
72	Воздухоплавание. Плавание судов	1					
73	Решение задач по теме "Закон Архимеда. Условия плавания тел"	1					
74	Решение задач по теме "Действие жидкости и газа на погруженное в них тело"	1					
75	Урок-проект "Конструирование ареометра или лодки и определение грузоподъёмности"	1					
76	Подготовка к контрольной работе по теме "Давление твердых тел, жидкостей и газов"	1					
77	Контрольная работа по теме "Давление твердых тел, жидкостей и газов"	1	1				
78	Механическая работа	1					

79	Мощность	1					
80	Решение задач на определение работы и мощности	1					
81	Работа силы тяжести и силы трения	1					
82	Решение задач по теме "Работа силы тяжести и силы трения"	1					
83	Урок-исследование "Расчёт мощности, развиваемой при подъёме по лестнице"	1					
84	Простые механизмы	1					
85	Момент силы. Правило моментов	1					
86	Лабораторная работа "Изучение правила рычага для подвижного и неподвижного блоков"	1		1			
87	"Золотое правило" механики	1					
88	Урок-проект "Проектирование полиспастов с заданными параметрами"	1					
89	Урок-конференция "Простые механизмы в быту, технике, живых организмах"	1					
90	Коэффициент полезного действия простых механизмов	1					
91	Лабораторная работа "Определение КПД подвижного и неподвижного блоков"	1		1			
92	Механическая энергия. Кинетическая и потенциальная энергия	1					

93	Закон сохранения механической энергии	1					
94	Урок-эксперимент "Экспериментальное определение изменения кинетической и потенциальной энергии при скатывании тела по наклонной плоскости"	1		1			
95	Подготовка к контрольной работе по теме "Работа и мощность. Энергия"	1					
96	Контрольная работа по теме "Работа и мощность. Энергия"	1	1				
97	Работа с текстами по теме "Механическое движение"	1					
98	Работа с текстами по теме "Строение вещества"	1					
99	Работа с текстами по теме "Силы в природе"	1					
100	Работа с текстами по теме "Давление твёрдых тел, жидкостей и газов"	1					
101	Работа с текстами по теме "Энергия"	1					
102	Работа с текстами по теме "Простые механизмы"	1					
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		102	5	23			

Пронумеровано, прошито  
и скреплено печатью

11 (одиннадцать) листов

Директор МОУ «СШ №8» В.И. Замирская

