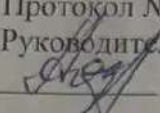
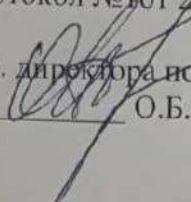


муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя школа с углубленным изучением отдельных предметов № 6 Центрального района Волгограда»

РАССМОТРЕНО

на заседании кафедры
естественно-математической
направленности обучения
Протокол №1 от 26.08.2026
Руководитель кафедры
 О.В. Подзорова

СОГЛАСОВАНО

на заседании научно-
методического Совета
Протокол №1 от 28.08.2026
Зам. директора по УВР
 О.Б. Попова

УТВЕРЖДЕНО

на заседании
педагогического Совета
Протокол №1 от 31.08.2026
(Приказ МОУ СШ №6 от
31.08.2026 № 217)
Директор МОУ СШ №6
_____ А.Ю. Гаврилова

Календарно-тематическое планирование к
рабочей программе
учебного предмета «Физика» (базовый уровень)
9 класс 2026/2027 учебный год

Учитель: Юдина Дарья Александровна

Волгоград

Календарно-тематическое планирование к рабочей программе учебного предмета "Физика" (базовый уровень) 9 класс 2026/2027 учебный год

№	Изучаемый раздел, тема урока	Кол-во часов	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы	Домашнее задание	Календарные сроки	
					План	Факт
1	Механическое движение. Материальная точка	1	https://lesson.edu.ru/lesson/0e3d199d-589f-4a1f-aca5-674d65e234c5	§ 1. Материальная точка. Система отсчёта	01.09.2026	
2	Система отсчёта. Относительность механического движения	1	https://lesson.edu.ru/lesson/0e3d199d-589f-4a1f-aca5-674d65e234c5?backUrl=%2F03%2F09%3Fclass%3D09	§ 1. Материальная точка. Система отсчёта § 9. Относительность движения	03.09.2026	
3	Равномерное прямолинейное движение	1	https://lesson.edu.ru/lesson/c4747d8-90d3-4660-9e57-07bf4c7d006c?backUrl=%2F03%2F09%3Fclass%3D09	§ 3. Определение координаты движущегося тела § 4. Перемещение при прямолинейном равномерном движении	05.09.2026	
4	Неравномерное прямолинейное движение. Средняя и мгновенная скорость	1	https://lesson.edu.ru/lesson/2b2875d8-e10b-4e89-b6c9-134c0120ec95?backUrl=%2F03%2F09%3Fclass%3D09	Конспект по теме	08.09.2026	
5	Прямолинейное равноускоренное движение. Ускорение	1	https://lesson.edu.ru/lesson/166ebd0-02c4-4052-af34-cb6cf754fb4b?backUrl=%2F03%2F09%3Fclass%3D09	§ 5. Прямолинейное равноускоренное движение. Ускорение	10.09.2026	
6	Скорость прямолинейного равноускоренного движения. График скорости	1		§ 6. Скорость прямолинейного равноускоренного движения. График скорости § 7. Перемещение тела при прямолинейном равноускоренном движении § 8. Перемещение тела при прямолинейном равноускоренном движении без начальной скорости	12.09.2026	
7	Лабораторная работа "Определение ускорения тела при равноускоренном движении по наклонной плоскости"	1	https://lesson.edu.ru/lesson/f968a627-a437-4ba0-853d-2e5aa36acf32?backUrl=%2F03%2F09%3Fclass%3D09	Лабораторная работа	15.09.2026	
8	Свободное падение тел. Опыты Галилея	1	https://lesson.edu.ru/lesson/377f8c52-0943-4fbb-9a48-0a0d9da548c1?backUrl=%2F03%2F09%3Fclass%3D09	§ 13. Свободное падение тел § 14. Движение тела, брошенного вертикально вверх. Невесомость	17.09.2026	
9	Равномерное движение по окружности. Период и частота обращения. Линейная и угловая скорости	1	https://lesson.edu.ru/lesson/977ced9c-8616-425b-904f-812e7bda6f0d?backUrl=%2F03%2F09%3Fclass%3D09	§ 17. Прямолинейное и криволинейное движение	19.09.2026	
10	Центростремительное ускорение	1		§ 18. Движение тела по окружности с постоянной по модулю скоростью	22.09.2026	
11	Первый закон Ньютона. Вектор силы	1	https://lesson.edu.ru/lesson/35bba39b-69e7-417c-8b38-54cef34a8340?backUrl=%2F03%2F09%3Fclass%3D09	§ 10. Инерциальные системы отсчёта. Первый закон Ньютона	24.09.2026	
12	Второй закон Ньютона. Равнодействующая сила	1	https://lesson.edu.ru/lesson/81406fb5-aecb-43d3-bd0c-f7022e27d123?backUrl=%2F03%2F09%3Fclass%3D09	§ 11. Второй закон Ньютона	26.09.2026	
13	Третий закон Ньютона. Суперпозиция сил	1	https://lesson.edu.ru/lesson/6ae7c15b-2fb7-4eef-af41-a7a44ee541c3?backUrl=%2F03%2F09%3Fclass%3D09	§ 12. Третий закон Ньютона	29.09.2026	
14	Решение задач на применение законов Ньютона	1	https://lesson.edu.ru/lesson/8e189713-eaf3-4df7-a78b-a3efc1876483?backUrl=%2F03%2F09%3Fclass%3D09	Решить задачи из файла	01.10.2026	
15	Сила упругости. Закон Гука	1	https://lesson.edu.ru/lesson/f211d4a0-7ec4-4cea-a78c-69b3c5d2d434?backUrl=%2F03%2F09%3Fclass%3D09	Конспект по теме	03.10.2026	
16	Решение задач по теме «Сила упругости»	1		Решить задачи из файла	13.10.2026	
17	Лабораторная работа «Определение жесткости пружины»	1	https://lesson.edu.ru/lesson/b2e1b3f2-7785-4d94-856b-47b9503e2475?backUrl=%2F03%2F09%3Fclass%3D09	Лабораторная работа	15.10.2026	
18	Сила трения	1	https://lesson.edu.ru/lesson/f0c664b3-d590-4223-a90a-396231b8f56f?backUrl=%2F03%2F09%3Fclass%3D09	Конспект по теме	17.10.2026	
19	Решение задач по теме «Сила трения»	1	https://lesson.edu.ru/lesson/28ca3d5f-acaf-407d-9563-3fea3d6ed286?backUrl=%2F03%2F09%3Fclass%3D09	Решить задачи из файла	20.10.2026	
20	Лабораторная работа "Определение коэффициента трения скольжения"	1	https://lesson.edu.ru/lesson/ea376a30-c13c-4f4e-a138-64a0022008ed?backUrl=%2F03%2F09%3Fclass%3D09	Лабораторная работа	22.10.2026	
21	Решение задач по теме "Законы Ньютона. Сила упругости. Сила трения"	1	https://lesson.edu.ru/lesson/1e43bbc0-758e-47ab-8c1c-b70f898aca69	Решить задачи из файла	24.10.2026	
22	Сила тяжести и закон всемирного тяготения. Ускорение свободного падения	1	https://lesson.edu.ru/lesson/8578479b-8dd3-4ecf-a4eb-c32d3b475063?backUrl=%2F03%2F09%3Fclass%3D09	§ 15. Закон всемирного тяготения § 16. Ускорение свободного падения на Земле и других небесных телах	27.10.2026	
23	Урок-конференция "Движение тел вокруг гравитационного центра (Солнечная система), Галактики"	1		Без домашнего задания	29.10.2026	
24	Решение задач по теме "Сила тяжести и закон всемирного тяготения"	1	https://m.edsoo.ru/f00af5f8	Решить задачи из файла	31.10.2026	
25	Первая космическая скорость. Невесомость и перегрузки	1	https://m.edsoo.ru/f0baf73c	Конспект по теме	03.11.2026	
26	Равновесие материальной точки. Абсолютно твёрдое тело. Равновесие твёрдого тела с закреплённой осью вращения. Момент силы. Центр тяжести	1	https://m.edsoo.ru/f00af636	Конспект по теме	05.11.2026	
27	Равновесие материальной точки. Абсолютно твёрдое тело. Равновесие твёрдого тела с закреплённой осью вращения. Момент силы. Центр тяжести	1		Конспект по теме	07.11.2026	

28	Решение задач по теме "Момент силы. Центр тяжести"	1	https://m.edsoo.ru/f0b02b4	Решить задачи из файла	10.11.2026	
29	Подготовка к контрольной работе по теме "Механическое движение. Взаимодействие тел"	1	https://m.edsoo.ru/f0b0408	Решить задачи из файла	12.11.2026	
30	Контрольная работа по теме "Механическое движение. Взаимодействие тел"	1	https://m.edsoo.ru/f0b06ec	без домашнего задания	14.11.2026	
31	Импульс тела. Импульс силы. Закон сохранения импульса. Упругое и неупругое взаимодействие	1	https://m.edsoo.ru/f0b07fa	§ 20. Импульс тела. Закон сохранения импульса	24.11.2026	
32	Решение задач по теме "Закон сохранения импульса"	1	https://m.edsoo.ru/f0b096c	Решить задачи из файла	26.11.2026	
33	Урок-конференция "Реактивное движение в природе и технике"	1		§ 21. Реактивное движение. Ракеты	28.11.2026	
34	Механическая работа и мощность	1	https://m.edsoo.ru/f0b0a84	Конспект по теме. Решить задачи из файла	01.12.2026	
35	Работа силы тяжести, силы упругости и силы трения	1	https://m.edsoo.ru/f0b0db8	Конспект по теме. Решить задачи из файла	03.12.2026	
36	Лабораторная работа «Определение работы силы трения при равномерном движении тела по горизонтальной поверхности»	1		Лабораторная работа	05.12.2026	
37	Связь энергии и работы. Потенциальная энергия	1		§ 22. Вывод закона сохранения механической энергии	08.12.2026	
38	Кинетическая энергия. Теорема о кинетической энергии	1	https://m.edsoo.ru/f0b0c32	§ 22. Вывод закона сохранения механической энергии	10.12.2026	
39	Закон сохранения энергии в механике	1		§ 22. Вывод закона сохранения механической энергии	12.12.2026	
40	Лабораторная работа «Изучение закона сохранения энергии»	1	https://m.edsoo.ru/f0b12fc	Лабораторная работа	15.12.2026	
41	Колебательное движение и его характеристики	1	https://m.edsoo.ru/f0b1858	§ 23. Колебательное движение. Свободные колебания § 24. Величины, характеризующие колебательное движение § 25. Гармонические колебания	17.12.2026	
42	Затухающие колебания. Вынужденные колебания. Резонанс	1	https://m.edsoo.ru/f0b20f0	§ 26. Затухающие колебания. Вынужденные колебания § 27. Резонанс	19.12.2026	
43	Математический и пружинный маятники	1		Конспект по теме	22.12.2026	
44	Урок-исследование «Зависимость периода колебаний от жесткости пружины и массы груза»	1	https://m.edsoo.ru/f0b197a	Практическая работа	24.12.2026	
45	Преобразование энергии при механических колебаниях	1		Конспект по теме	26.12.2026	
46	Лабораторная работа «Определение частоты и периода колебаний пружинного маятника»	1	https://m.edsoo.ru/f0b1acc	Лабораторная работа	29.12.2026	
47	Лабораторная работа «Проверка независимости периода колебаний груза, подвешенного к нити, от массы груза»	1	https://m.edsoo.ru/f0b197a	Лабораторная работа	12.01.2027	
48	Механические волны. Свойства механических волн. Продольные и поперечные волны	1	https://m.edsoo.ru/f0b21fc	§ 28. Распространение колебаний в среде. Волны § 29. Длина волны. Скорость распространения волн	14.01.2027	
49	Урок-конференция "Механические волны в твердом теле. Сейсмические волны"	1		Конспект по теме	16.01.2027	
50	Звук. Распространение и отражение звука	1		§ 30. Источники звука. Звуковые колебания	19.01.2027	
51	Урок-исследование "Наблюдение зависимости высоты звука от частоты"	1		Конспект по теме	21.01.2027	
52	Громкость звука и высота тона. Акустический резонанс	1		§ 31. Высота, тембр и громкость звука § 32. Распространение звука. Звуковые волны § 33. Отражение звука. Звуковой резонанс	23.01.2027	
53	Урок-конференция "Ультразвук и инфразвук в природе и технике"	1	https://m.edsoo.ru/f0b23ca	Конспект по теме	26.01.2027	
54	Подготовка к контрольной работе по теме "Законы сохранения. Механические колебания и волны"	1	https://m.edsoo.ru/f0b25f0	Решить задачи из файла	28.01.2027	
55	Контрольная работа по теме "Законы сохранения. Механические колебания и волны"	1		Без домашнего задания	30.01.2027	
56	Электромагнитное поле. Электромагнитные волны	1	https://m.edsoo.ru/f0b2abe	§ 43. Электромагнитное поле § 44. Электромагнитные волны	02.02.2027	
57	Свойства электромагнитных волн	1		Конспект по теме	04.02.2027	
58	Урок-конференция "Шкала электромагнитных волн. Использование электромагнитных волн для сотовой связи"	1	https://m.edsoo.ru/f0b2fe6	Конспект по теме	06.02.2027	
59	Урок-исследование "Изучение свойств электромагнитных волн с помощью мобильного телефона"	1	https://m.edsoo.ru/f0b2c6c	Конспект по теме	09.02.2027	
60	Решение задач на определение частоты и длины электромагнитной волны	1		Решить задачи из файла	11.02.2027	
61	Электромагнитная природа света. Скорость света. Волновые свойства света	1	https://m.edsoo.ru/f0b31d0	§ 47. Электромагнитная природа света § 48. Преломление света. Физический смысл показателя преломления	13.02.2027	
62	Источники света. Прямолинейное распространение света. Затмения Солнца и Луны	1	https://m.edsoo.ru/f0b3658	Конспект по теме	25.02.2027	
63	Закон отражения света. Зеркала. Решение задач на применение закона отражения света	1	https://m.edsoo.ru/f0b38c4	Конспект по теме. Решить задачи из файла	27.02.2027	
64	Преломление света. Закон преломления света	1	https://m.edsoo.ru/f0b3aea	Конспект по теме. Решить задачи из файла	02.03.2027	
65	Полное внутреннее отражение света. Использование полного внутреннего отражения в оптических световодах	1	https://m.edsoo.ru/f0b3c5c	Конспект по теме. Решить задачи из файла	04.03.2027	
66	Лабораторная работа "Исследование зависимости угла преломления светового луча от угла падения на границе "воздух-стекло"	1		Лабораторная работа	06.03.2027	
67	Урок-конференция "Использование полного внутреннего отражения: световоды, оптоволоконная связь"	1		Лабораторная работа	09.03.2027	
68	Линзы. Оптическая сила линзы	1	https://m.edsoo.ru/f0b3f2c	Конспект по теме	11.03.2027	
69	Построение изображений в линзах	1	https://m.edsoo.ru/f0b444a	Конспект по теме	13.03.2027	
70	Лабораторная работа "Определение фокусного расстояния и оптической силы собирающей линзы"	1	https://m.edsoo.ru/f0b4206	Лабораторная работа	16.03.2027	
71	Урок-конференция "Оптические линзовые приборы"	1	https://m.edsoo.ru/f0b4a7e	Конспект по теме	18.03.2027	
72	Глаз как оптическая система. Зрение	1	https://m.edsoo.ru/f0b4684	Конспект по теме	20.03.2027	
73	Урок-конференция "Дефекты зрения. Как сохранить зрение"	1		Конспект по теме	23.03.2027	
74	Разложение белого света в спектр. Опыт Ньютона. Сложение спектральных цветов. Дисперсия света	1	https://m.edsoo.ru/f0c0f4c	§ 49. Дисперсия света. Цвета тел § 50. Типы оптических спектров	25.03.2027	
75	Лабораторная работа "Опыты по разложению белого света в спектр и восприятию цвета предметов при их наблюдении через цветные фильтры"	1	https://m.edsoo.ru/f0c0e2a	Лабораторная работа	27.03.2027	
76	Урок-практикум "Волновые свойства света: дисперсия, интерференция и дифракция"	1		Конспект по теме	30.03.2027	
77	Опыты Резерфорда и планетарная модель атома	1	https://m.edsoo.ru/f0c12a8	Конспект по теме	01.04.2027	
78	Постулаты Бора. Модель атома Бора	1		Конспект по теме	03.04.2027	
79	Испускание и поглощение света атомом. Кванты. Линейчатые спектры	1	https://m.edsoo.ru/f0c144c	§ 51. Поглощение и испускание света атомами. Происхождение линейчатых спектров	13.04.2027	
80	Урок-практикум "Наблюдение спектров испускания"	1	https://m.edsoo.ru/f0c1550	§ 52. Радиоактивность. Модели атомов § 53. Радиоактивные превращения атомных ядер	15.04.2027	

81	Радиоактивность и её виды	1	https://m.edsoo.ru/ff0c1672	Конспект по теме	17.04.2027	
82	Строение атомного ядра. Нуклонная модель	1	https://m.edsoo.ru/ff0c18ac	§ 56. Состав атомного ядра. Ядерные силы	20.04.2027	
83	Радиоактивные превращения. Изотопы	1	https://m.edsoo.ru/ff0c1a14	54. Экспериментальные методы исследования частиц	22.04.2027	
84	Решение задач по теме: "Радиоактивные превращения"	1	https://m.edsoo.ru/ff0c1b4a	Решить задачи из файла	24.04.2027	
85	Период полураспада	1		§ 53. Радиоактивные превращения атомных ядер	27.04.2027	
86	Урок-конференция "Радиоактивные излучения в природе, медицине, технике"	1	https://m.edsoo.ru/ff0c2126	лекция	29.04.2027	
87	Ядерные реакции. Законы сохранения зарядового и массового чисел	1	https://m.edsoo.ru/ff0c1c58	практическая работа	04.05.2027	
88	Энергия связи атомных ядер. Связь массы и энергии	1	https://m.edsoo.ru/ff0c1d7a	§ 57. Энергия связи. Дефект массы	06.05.2027	
89	Решение задач по теме "Ядерные реакции"	1		Решить задачи из файла	08.05.2027	
90	Реакции синтеза и деления ядер. Источники энергии Солнца и звезд	1	https://m.edsoo.ru/ff0c1e88	§ 58. Деление ядер урана. Цепная реакция	11.05.2027	
91	Урок-конференция "Ядерная энергетика. Действия радиоактивных излучений на живые организмы"	1		§ 59. Ядерный реактор. Превращение внутренней энергии атомных ядер в электрическую энергию § 60. Атомная энергетика § 61. Биологическое действие радиации. Закон радиоактивного распада § 62. Термоядерная реакция	13.05.2027	
92	Подготовка к контрольной работе по теме "Электромагнитное поле. Электромагнитные волны. Квантовые явления"	1	https://m.edsoo.ru/ff0c223e	Решить задачи из файла	15.05.2027	
93	Контрольная работа по теме "Электромагнитное поле. Электромагнитные волны. Квантовые явления"	1		Без домашнего задания	18.05.2027	
94	Повторение, обобщение. Лабораторные работы по курсу "Взаимодействие тел"	1	https://m.edsoo.ru/ff0c245a	Без домашнего задания	20.05.2027	
95	Повторение, обобщение. Решение расчетных и качественных задач по теме "Тепловые процессы"	1	https://m.edsoo.ru/ff0c2572	Без домашнего задания	22.05.2027	
96	Повторение, обобщение. Решение расчетных и качественных задач по теме "КПД тепловых двигателей"	1	https://m.edsoo.ru/ff0c2a22	Без домашнего задания	25.05.2027	
97	Повторение, обобщение. Решение расчетных и качественных задач по теме "КПД электроустановок"	1	https://m.edsoo.ru/ff0c2b30	Без домашнего задания		
98	Повторение, обобщение. Лабораторные работы по курсу "Световые явления"	1	https://m.edsoo.ru/ff0c2c52	Без домашнего задания		
99	Повторение, обобщение. Работа с текстами по теме "Законы сохранения в механике"	1	https://m.edsoo.ru/ff0c2d6a	Без домашнего задания		
100	Повторение, обобщение. Работа с текстами по теме "Колебания и волны"	1	https://m.edsoo.ru/ff0c2e82	Без домашнего задания		
101	Повторение, обобщение. Работа с текстами по теме "Световые явления"	1	https://m.edsoo.ru/ff0c3044	Без домашнего задания		
102	Повторение, обобщение. Работа с текстами по теме "Квантовая и ядерная физика"	1		Без домашнего задания		