

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 26.08.2025 г.
Руководитель кафедры
_____ О.В. Подзорова

СОГЛАСОВАНО

на заседании
научно-методического
Совета
Протокол №1 от 27.08.2025
Зам. директора по УВР
_____ О.Б. Попова

УТВЕРЖДЕНО

на заседании
педагогического Совета
Протокол №1 от 29.08.2025
(Приказ МОУ СШ №6 от
29.08.2025 №232)
Директор МОУ СШ №6
_____ А.Ю. Гаврилова

Календарно-тематическое планирование к
рабочей программе
учебного предмета «Физика» (базовый уровень)
9 класс 2025/2026 учебный год

Учитель: Юдина Дарья Александровна

Волгоград

Календарно-тематическое планирование к рабочей программе учебного предмета "Физика" (базовый уровень) 9 класс 2025/2026 учебный год

№	Изучаемый раздел, тема урока	Кол-во часов	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы	Домашнее задание	Календарные сроки	
					План	Факт
1	Механическое движение. Материальная точка		https://lesson.edu.ru/lesson/0e3d199d-589f-4a1f-aca5-674d65e234e5	§ 1. Материальная точка. Система отсчёта § 9. Относительность движения, решить упражнение после параграфа	01.09.2025	
2	Система отсчёта. Относительность механического движения	1	https://lesson.edu.ru/lesson/0e3d199d-589f-4a1f-aca5-674d65e234e5?backUrl=%2F03%2F09%3Fclass%3D09	§ 1. Материальная точка. Система отсчёта § 9. Относительность движения	02.09.2025	
3	Равномерное прямолинейное движение	1	https://lesson.edu.ru/lesson/c4747df8-90d3-466b-9e57-07bf4c7d006c?backUrl=%2F03%2F09%3Fclass%3D09	§ 3. Определение координаты движущегося тела § 4. Перемещение при прямолинейном равномерном движении	06.09.2025	
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	08.09.2025	
5	Прямолинейное равноускоренное движение. Ускорение	1	https://lesson.edu.ru/lesson/166ebed0-02c4-4052-af34-cb6ef754fb4b?backUrl=%2F03%2F09%3Fclass%3D09	§ 5. Прямолинейное равноускоренное движение. Ускорение. решить упражнение после параграфа	09.09.2025	
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	13.09.2025	
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	15.09.2025	
8	Свободное падение тел. Опыт Галилея	1	https://lesson.edu.ru/lesson/577f8c52-0943-4fbb-9a48-0a0d9da548c1?backUrl=%2F03%2F09%3Fclass%3D09	§ 13. Свободное падение тел § 14. Движение тела, брошенного вертикально вверх. Невесомость	16.09.2025	
9	Равномерное движение по окружности. Период и частота обращения. Линейная и угловая скорости	1	https://lesson.edu.ru/lesson/977ced9c-8616-425b-904f-812e7bdaafb0d?backUrl=%2F03%2F09%3Fclass%3D09	§ 17. Прямолинейное и криволинейное движение, решить упражнение после параграфа	20.09.2025	
10	Центростремительное ускорение	1		§ 18. Движение тела по окружности с постоянной по модулю скоростью	22.09.2025	
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	23.09.2025	
12	Второй закон Ньютона. Равнодействующая сила	1	https://lesson.edu.ru/lesson/814061b5-aecb-43d3-bd0c-f7022e27d123?backUrl=%2F03%2F09%3Fclass%3D09	§ 11. Второй закон Ньютона	27.09.2025	
13	Третий закон Ньютона. Суперпозиция сил	1	https://lesson.edu.ru/lesson/6ae7c15b-2fb7-4eeef-af41-a7a44ee541c3?backUrl=%2F03%2F09%3Fclass%3D09	§ 12. Третий закон Ньютона	28.09.2025	
14	Решение задач на применение законов Ньютона	1	https://lesson.edu.ru/lesson/8e189713-eaf3-4d17-a78b-a3efc1876483?backUrl=%2F03%2F09%3Fclass%3D09	Решить задачи из файла	29.09.2025	
15	Сила упругости. Закон Гука	1	https://lesson.edu.ru/lesson/f211d4a0-7ec4-4cea-a78c-69b3e5d2d434?backUrl=%2F03%2F09%3Fclass%3D09	Конспект по теме	04.10.2025	
16	Решение задач по теме «Сила упругости»	1		Решить задачи из файла	13.10.2025	
17	Лабораторная работа «Определение жесткости пружины»	1	https://lesson.edu.ru/lesson/f2e1b3f2-7785-4d94-856b-47b9503e2475?backUrl=%2F03%2F09%3Fclass%3D09	Лабораторная работа	14.10.2025	
18	Сила трения	1	https://lesson.edu.ru/lesson/f0c664b3-d590-4223-a90a-396231b8f56f?backUrl=%2F03%2F09%3Fclass%3D09	Конспект по теме	18.10.2025	
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	20.10.2025	
20	Лабораторная работа "Определение коэффициента трения скольжения"	1	https://lesson.edu.ru/lesson/eaa376a30-c13c-4f4e-a138-64a0022008ed?backUrl=%2F03%2F09%3Fclass%3D09	Лабораторная работа	21.10.2025	
21	Решение задач по теме "Законы Ньютона. Сила упругости. Сила трения"	1	https://lesson.edu.ru/lesson/1e43bb0c-758e-47ab-8c1c-b70f898aca69	Решить задачи из файла	25.10.2025	
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, решить упражнение после параграфа	27.10.2025	
23	Урок-конференция "Движение тел вокруг гравитационного центра (Солнечная система). Галактики"	1		Без домашнего задания	28.10.2025	
24	Решение задач по теме "Сила тяжести и закон всемирного тяготения"	1	https://m.edsoo.ru/ff0af5f8	Решить задачи из файла	01.11.2025	
25	Первая космическая скорость. Невесомость и перегрузки	1	https://m.edsoo.ru/ff0af33c	Конспект по теме	03.11.2025	
26	Равновесие материальной точки. Абсолютно твёрдое тело. Равновесие твёрдого тела с закреплённой осью вращения. Момент силы. Центр тяжести	1	https://m.edsoo.ru/ff0afe36	Конспект по теме	08.11.2025	

27	Равновесие материальной точки. Абсолютно твёрдое тело. Равновесие твёрдого тела с закреплённой осью вращения. Момент силы. Центр тяжести	1		Конспект по теме	10.11.2025
28	Решение задач по теме "Момент силы. Центр тяжести"	1	https://m.edsoo.ru/ff0b02b4	Решить задачи из файла	11.11.2025
29	Подготовка к контрольной работе по теме "Механическое движение. Взаимодействие тел"	1	https://m.edsoo.ru/ff0b0408	Решить задачи из файла	15.11.2025
30	Контрольная работа по теме "Механическое движение. Взаимодействие тел"	1	https://m.edsoo.ru/ff0b06ec	без домашнего задания	24.11.2025
31	Импульс тела. Импульс силы. Закон сохранения импульса. Упругое и неупругое взаимодействие	1	https://m.edsoo.ru/ff0b07fa	§ 20. Импульс тела. Закон сохранения импульса	25.11.2025
32	Решение задач по теме "Закон сохранения импульса"	1	https://m.edsoo.ru/ff0b096c	Решить задачи из файла	29.11.2025
33	Урок-конференция "Реактивное движение в природе и технике"	1		§ 21. Реактивное движение. Ракеты, решить упражнение после параграфа	01.12.2025
34	Механическая работа и мощность	1	https://m.edsoo.ru/ff0b0a84	Конспект по теме, решить задачи из файла	02.12.2025
35	Работа силы тяжести, силы упругости и силы трения	1	https://m.edsoo.ru/ff0b0d88	Конспект по теме, решить задачи из файла	06.12.2025
36	Лабораторная работа «Определение работы силы трения при равномерном движении тела по горизонтальной поверхности»	1		Лабораторная работа	08.12.2025
37	Связь энергии и работы. Потенциальная энергия	1		§ 22. Вывод закона сохранения механической энергии	09.12.2025
38	Кинетическая энергия. Теорема о кинетической энергии	1	https://m.edsoo.ru/ff0b0c32	§ 22. Вывод закона сохранения механической энергии	13.12.2025
39	Закон сохранения энергии в механике	1		§ 22. Вывод закона сохранения механической энергии, решить упражнение после параграфа	15.12.2025
40	Лабораторная работа «Изучение закона сохранения энергии»	1	https://m.edsoo.ru/ff0b12fe	Лабораторная работа	16.12.2025
41	Колебательное движение и его характеристики	1	https://m.edsoo.ru/ff0b1858	§ 23. Колебательное движение. Свободные колебания § 24. Величины, характеризующие колебательное движение § 25. Гармонические колебания	20.12.2025
42	Затухающие колебания. Вынужденные колебания. Резонанс	1	https://m.edsoo.ru/ff0b20f0	§ 26. Затухающие колебания. Вынужденные колебания § 27. Резонанс	22.12.2025
43	Математический и пружинный маятники	1		Конспект по теме	23.12.2025
44	Урок-исследование «Зависимость периода колебаний от жесткости пружины и массы груза»	1	https://m.edsoo.ru/ff0b197a	Практическая работа	27.12.2025
45	Преобразование энергии при механических колебаниях	1		Конспект по теме	29.12.2025
46	Лабораторная работа «Определение частоты и периода колебаний пружинного маятника»	1	https://m.edsoo.ru/ff0b1aec	Лабораторная работа	30.12.2025
47	Лабораторная работа «Проверка независимости периода колебаний груза, подвешенного к нити, от массы груза»	1	https://m.edsoo.ru/ff0b197a	Лабораторная работа	12.01.2026
48	Механические волны. Свойства механических волн. Продольные и поперечные волны	1	https://m.edsoo.ru/ff0b21fe	Волны § 29. Длина волны. Скорость распространения волн, решить упражнение после параграфа	13.01.2026
49	Урок-конференция "Механические волны в твёрдом теле. Сейсмические волны"	1		Конспект по теме	17.01.2026
50	Звук. Распространение и отражение звука	1		§ 30. Источники звука. Звуковые колебания	19.01.2026
51	Урок-исследование "Наблюдение зависимости высоты звука от частоты"	1		Конспект по теме	20.01.2026
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, решить упражнение после параграфа	24.01.2026
53	Урок-конференция "Ультразвук и инфразвук в природе и технике"	1	https://m.edsoo.ru/ff0b23ca	Конспект по теме	26.01.2026
54	Подготовка к контрольной работе по теме "Законы сохранения. Механические колебания и волны"	1	https://m.edsoo.ru/ff0b25f0	Решить задачи из файла	27.01.2026
55	Контрольная работа по теме "Законы сохранения. Механические колебания и волны"	1		Без домашнего задания	31.01.2026
56	Электromагнитное поле. Электromагнитные волны	1	https://m.edsoo.ru/ff0b2abe	§ 43. Электromагнитное поле § 44. Электromагнитные волны, решить упражнение после параграфа	02.02.2026
57	Свойства электromагнитных волн	1		Конспект по теме	03.02.2026
58	Урок-конференция "Шкала электromагнитных волн. Использование электromагнитных волн для сотовой связи"	1	https://m.edsoo.ru/ff0b2fe6	Конспект по теме	07.02.2026
59	Урок-исследование "Изучение свойств электromагнитных волн с помощью мобильного телефона"	1	https://m.edsoo.ru/ff0b26ce	Конспект по теме	09.02.2026
60	Решение задач на определение частоты и длины электromагнитной волны	1		Решить задачи из файла	10.02.2026
61	Электromагнитная природа света. Скорость света. Волновые свойства света	1	https://m.edsoo.ru/ff0b31d0	Преломление света. Физический смысл показателя преломления, решить упражнение после параграфа	14.02.2026
62	Источники света. Прямолинейное распространение света. Затмения Солнца и Луны	1	https://m.edsoo.ru/ff0b3658	Конспект по теме	24.02.2026
63	Закон отражения света. Зеркала. Решение задач на применение закона отражения света	1	https://m.edsoo.ru/ff0b38e4	Конспект по теме, решить задачи из файла	28.02.2026
64	Преломление света. Закон преломления света	1	https://m.edsoo.ru/ff0b3aea	Конспект по теме, решить задачи из файла	02.03.2026
65	Полное внутреннее отражение света. Использование полного внутреннего отражения в оптических световодах	1	https://m.edsoo.ru/ff0b3c5c	Конспект по теме, решить задачи из файла	03.03.2026
66	Лабораторная работа "Исследование зависимости угла преломления светового луча от угла падения на границе "воздух-стекло""	1		Лабораторная работа	07.03.2026
67	Урок-конференция "Использование полного внутреннего отражения: световоды, оптоволоконная связь"	1		Лабораторная работа	09.03.2026
68	Линзы. Оптическая сила линзы	1	https://m.edsoo.ru/ff0b3f2c	Конспект по теме	10.03.2026
69	Построение изображений в линзах	1	https://m.edsoo.ru/ff0b444a	Конспект по теме	14.03.2026
70	Лабораторная работа "Определение фокусного расстояния и оптической силы собирающей линзы"	1	https://m.edsoo.ru/ff0b4206	Лабораторная работа	16.03.2026
71	Урок-конференция "Оптические линзовые приборы"	1	https://m.edsoo.ru/ff0c0a7e	Конспект по теме	17.03.2026
72	Глаз как оптическая система. Зрение	1	https://m.edsoo.ru/ff0b4684	Конспект по теме	21.03.2026
73	Урок-конференция "Дефекты зрения, как сохранить зрение"	1		Конспект по теме	23.03.2026
74	Разложение белого света в спектр. Опыт Ньютона. Сложение спектральных цветов. Дисперсия света	1	https://m.edsoo.ru/ff0c0f4c	§ 49. Дисперсия света. Цвета тел § 50. Типы оптических спектров	24.03.2026
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/ff0c0e2a	Лабораторная работа	30.03.2026
76	Урок-практикум "Волновые свойства света: дисперсия, интерференция и дифракция"	1		Конспект по теме	31.03.2026
77	Опыты Резерфорда и планетарная модель атома	1	https://m.edsoo.ru/ff0c12a8	Конспект по теме	04.04.2026

78	Постулаты Бора. Модель атома Бора	1		Конспект по теме	13.04.2026
79	Испускание и поглощение света атомом. Кванты. Линейчатые спектры	1	https://m.edsoo.ru/ff0c144c	§ 51. Поглощение и испускание света атомами. Происхождение линейчатых спектров., решить упражнение после параграфа	14.04.2026
80	Урок-практикум "Наблюдение спектров испускания"	1	https://m.edsoo.ru/ff0c1550	§ 52. Радиоактивность. Модели атомов § 53. Радиоактивные превращения атомных ядер	18.04.2026
81	Радиоактивность и её виды	1	https://m.edsoo.ru/ff0c1672	Конспект по теме	20.04.2026
82	Строение атомного ядра. Нуклонная модель	1	https://m.edsoo.ru/ff0c18ac	§ 56. Состав атомного ядра. Ядерные силы	21.04.2026
83	Радиоактивные превращения. Изотопы	1	https://m.edsoo.ru/ff0c1a14	54. Экспериментальные методы исследования частиц	25.04.2026
84	Решение задач по теме: "Радиоактивные превращения"	1	https://m.edsoo.ru/ff0c1b4a	Решить задачи из файла	27.04.2026
85	Период полураспада	1		§ 55. Радиоактивные превращения атомных ядер, решить упражнение после параграфа	28.04.2026
86	Урок-конференция "Радиоактивные излучения в природе, медицине, технике"	1	https://m.edsoo.ru/ff0c2126	лекция	02.05.2026
87	Ядерные реакции. Законы сохранения зарядового и массового чисел	1	https://m.edsoo.ru/ff0c1c58	практическая работа	04.05.2026
88	Энергия связи атомных ядер. Связь массы и энергии	1	https://m.edsoo.ru/ff0c1d7a	§ 57. Энергия связи. Дефект массы	05.05.2026
89	Решение задач по теме "Ядерные реакции"	1		Решить задачи из файла	11.05.2026
90	Реакции синтеза и деления ядер. Источники энергии Солнца и звёзд	1	https://m.edsoo.ru/ff0c1e88	§ 58. Деление ядер урана. Цепная реакция, решить упражнение после параграфа	12.05.2026
91	Урок-конференция "Ядерная энергетика. Действия радиоактивных излучений на живые организмы"	1		§ 59. Ядерный реактор. Преобразование внутренней энергии атомных ядер в электрическую энергию § 60. Атомная энергетика § 61. Биологическое действие радиации. Закон радиоактивного распада § 62. Термоядерная реакция	16.05.2026
92	Подготовка к контрольной работе по теме "Электромагнитное поле. Электромагнитные волны. Квантовые явления"	1	https://m.edsoo.ru/ff0c223e	Решить задачи из файла	18.05.2026
93	Контрольная работа по теме "Электромагнитное поле. Электромагнитные волны. Квантовые явления"	1		Без домашнего задания	19.05.2026
94	Повторение, обобщение. Лабораторные работы по курсу "Взаимодействие тел"	1	https://m.edsoo.ru/ff0c245a	Без домашнего задания	23.05.2026
95	Повторение, обобщение. Решение расчетных и качественных задач по теме "Тепловые процессы"	1	https://m.edsoo.ru/ff0c2572	Без домашнего задания	25.06.2026
96	Повторение, обобщение. Решение расчетных и качественных задач по теме "КПД тепловых двигателей"	1	https://m.edsoo.ru/ff0c2a22	Без домашнего задания	26.06.2026
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/ff0c2e52	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	