

**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)  
10 класс 2025/2026 учебный год

Учитель: Юдина Дарья Александровна

Волгоград

Календарно-тематическое планирование к рабочей программе учебного предмета "Физика" (базовый уровень) 10 класс 2025/2026 учебный год

№	Изучаемый раздел, тема урока	Кол-во часов	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы	Домашнее задание	Календарные сроки	
					План	Факт
1	Физика — наука о природе. Научные методы познания окружающей нас природы	1	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c32e2">https://m.edsoo.ru/ff0c32e2</a>	Введение Физика и познание мира	01.09.2025	
2	Роль и место физики в формировании современной научной картины мира	1	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c32ef">https://m.edsoo.ru/ff0c32ef</a>	Конспект	05.09.2025	
3	Механическое движение. Относительность механического движения	1	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c3508">https://m.edsoo.ru/ff0c3508</a>	§ 1. Механическое движение. Система отсчёта § 2. Способы описания движения	08.09.2025	
4	Равномерное прямолинейное движение	1	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c3620">https://m.edsoo.ru/ff0c3620</a>	§ 4. Равномерное прямолинейное движение. Скорость. Уравнение движения	12.09.2025	
5	Равноускоренное прямолинейное движение	1	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c372e">https://m.edsoo.ru/ff0c372e</a>	§ 8. Мгновенная и средняя скорости § 9. Ускорение § 10. Движение с постоянным ускорением	15.09.2025	
6	Свободное падение. Ускорение свободного падения	1	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c39cc">https://m.edsoo.ru/ff0c39cc</a>	§ 13. Движение с постоянным ускорением свободного падения	19.09.2025	
7	Криволинейное движение. Движение материальной точки по окружности	1	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c3ada">https://m.edsoo.ru/ff0c3ada</a>	§ 15. Равномерное движение точки по окружности	22.09.2025	
8	Принцип относительности Галилея. Инерциальные системы отсчёта	1	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c3be8">https://m.edsoo.ru/ff0c3be8</a>	§ 18. Основное утверждение механики § 19. Сила. Масса. Единица массы § 20. Первый закон Ньютона	26.09.2025	
9	Масса тела. Сила. Принцип суперпозиции сил. Второй закон Ньютона	1	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c3be8">https://m.edsoo.ru/ff0c3be8</a>	§ 21. Второй закон Ньютона § 22. Принцип суперпозиции сил	29.09.2025	
10	Третий закон Ньютона для материальных точек	1	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c3be8">https://m.edsoo.ru/ff0c3be8</a>	§ 24. Третий закон Ньютона	03.10.2025	
11	Закон всемирного тяготения. Сила тяжести. Первая космическая скорость	1	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c3d00">https://m.edsoo.ru/ff0c3d00</a>	§ 28. Сила тяжести и сила всемирного тяготения § 31. Первая космическая скорость	13.10.2025	
12	Сила упругости. Закон Гука. Вес тела	1	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c3e18">https://m.edsoo.ru/ff0c3e18</a>	§ 34. Деформация и силы упругости. Закон Гука § 33. Вес. Невесомость	17.10.2025	
13	Сила трения. Коэффициент трения. Сила сопротивления при движении тела	1	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c3f76">https://m.edsoo.ru/ff0c3f76</a>	§ 36. Силы трения	20.10.2025	
14	Поступательное и вращательное движение абсолютно твёрдого тела	1	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c41a6">https://m.edsoo.ru/ff0c41a6</a>	§ 16. Кинематика абсолютно твёрдого тела	24.10.2025	
15	Импульс материальной точки, системы материальных точек	1	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c43d6">https://m.edsoo.ru/ff0c43d6</a>	§ 38. Импульс материальной точки. Закон сохранения импульса	27.10.2025	
16	Работа и мощность силы. Кинетическая энергия материальной точки	1	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c4502">https://m.edsoo.ru/ff0c4502</a>	§ 40. Механическая работа и мощность силы § 41. Энергия. Кинетическая энергия	31.10.2025	
17	Потенциальная энергия. Потенциальная энергия упруго деформированного тела	1	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c461a">https://m.edsoo.ru/ff0c461a</a>	§ 44. Потенциальная энергия	03.11.2025	
18	Потенциальные и непотенциальные силы. Связь работы и энергии	1	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c478c">https://m.edsoo.ru/ff0c478c</a>	§ 45. Закон сохранения энергии в механике § 46. Работа силы тяготения. Потенциальная энергия в поле тяготения	07.11.2025	
19	Лабораторная работа «Исследование связи работы силы с изменением энергии»	1		Лабораторная работа	10.11.2025	
20	Контрольная работа по теме «Кинематика. Динамика. Закон сохранения импульса»	1	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c4b74">https://m.edsoo.ru/ff0c4b74</a>	Без домашнего задания	14.11.2025	
21	Основные положения молекулярно-кинетической теории. Броуновское движение. Диффузия	1	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c4de2">https://m.edsoo.ru/ff0c4de2</a>	§ 53. Основные положения молекулярно-кинетической теории. Размеры молекул § 55. Броуновское движение	27.11.2025	
22	Характер движения и взаимодействия частиц вещества. Модели строения газов, жидкостей и твёрдых тел	1		§ 56. Силы взаимодействия молекул. Строение газообразных, жидких и твёрдых тел	28.11.2025	
23	Масса молекул. Количество вещества. Постоянная Авогадро	1		Конспект	01.12.2025	
24	Тепловое равновесие. Температура и её измерение. Шкала температур	1		Конспект	05.12.2025	
25	Идеальный газ в МКТ. Основное уравнение МКТ	1	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c4fde">https://m.edsoo.ru/ff0c4fde</a>	§ 63. Уравнение состояния идеального газа	08.12.2025	
26	Абсолютная температура как мера средней кинетической энергии движения молекул. Уравнение Менделеева-Клапейрона	1	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c511e">https://m.edsoo.ru/ff0c511e</a>	§ 65. Газовые законы	12.12.2025	
27	Закон Дальтона. Газовые законы	1		§ 65. Газовые законы	15.12.2025	
28	Лабораторная работа «Исследование зависимости между параметрами состояния разреженного газа»	1		Лабораторная работа	19.12.2025	
29	Изопроцессы в идеальном газе и их графическое представление	1	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c570e">https://m.edsoo.ru/ff0c570e</a>	§ 67. Примеры решения задач по теме «Определение параметров газа по графикам изопроцессов»	22.12.2025	
30	Внутренняя энергия термодинамической системы и способы её изменения. Количество теплоты и работа. Внутренняя энергия одноатомного идеального газа	1	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c5952">https://m.edsoo.ru/ff0c5952</a>	§ 73. Внутренняя энергия § 76. Количество теплоты. Уравнение теплового баланса § 74. Работа в термодинамике	26.12.2025	
31	Виды теплопередачи	1	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c5c36">https://m.edsoo.ru/ff0c5c36</a>	§ 76. Количество теплоты. Уравнение теплового баланса	29.12.2025	
32	Удельная теплоёмкость вещества. Количество теплоты при теплопередаче. Адиабатный процесс	1	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c5c36">https://m.edsoo.ru/ff0c5c36</a>	§ 76. Количество теплоты. Уравнение теплового баланса	12.01.2026	
33	Первый закон термодинамики и его применение к изопроцессам	1	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c5efc">https://m.edsoo.ru/ff0c5efc</a>	§ 78. Первый закон термодинамики § 79. Применение первого закона термодинамики к различным процессам	16.01.2026	
34	Необратимость процессов в природе. Второй закон термодинамики	1	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c6230">https://m.edsoo.ru/ff0c6230</a>	§ 81. Второй закон термодинамики	19.01.2026	
35	Принцип действия и КПД тепловой машины	1	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c600a">https://m.edsoo.ru/ff0c600a</a>	§ 82. Принцип действия тепловых двигателей. Коэффициент полезного действия (КПД) тепловых двигателей	23.01.2026	
36	Цикл Карно и его КПД	1		§ 82. Принцип действия тепловых двигателей. Коэффициент полезного действия (КПД) тепловых двигателей	26.01.2026	
37	Экологические проблемы тепловых двигателей	1		Конспект	30.01.2026	
38	Обобщающий урок «Молекулярная физика. Основы термодинамики»	1	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c6938">https://m.edsoo.ru/ff0c6938</a>	Решить задачи из файла	02.02.2026	
39	Контрольная работа по теме «Молекулярная физика. Основы термодинамики»	1	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c6a50">https://m.edsoo.ru/ff0c6a50</a>	Без домашнего задания	06.02.2026	
40	Парообразование и конденсация. Испарение и кипение	1	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c63b6">https://m.edsoo.ru/ff0c63b6</a>	§ 68. Насыщенный пар § 69. Давление насыщенного пара	09.02.2026	
41	Абсолютная и относительная влажность воздуха. Насыщенный пар	1	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c64d8">https://m.edsoo.ru/ff0c64d8</a>	§ 70. Влажность воздуха	13.02.2026	
42	Твёрдое тело. Кристаллические и аморфные тела. Анизотропия свойств кристаллов. Жидкие кристаллы. Современные материалы	1	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c65f0">https://m.edsoo.ru/ff0c65f0</a>	§ 72. Кристаллические и аморфные тела	27.02.2026	
43	Плавление и кристаллизация. Удельная теплота плавления. Сублимация	1	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c6708">https://m.edsoo.ru/ff0c6708</a>	Конспект	02.03.2026	
44	Уравнение теплового баланса	1	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c6820">https://m.edsoo.ru/ff0c6820</a>	Конспект	06.03.2026	
45	Электризация тел. Электрический заряд. Два вида электрических зарядов	1	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c6bcc">https://m.edsoo.ru/ff0c6bcc</a>	§ 84. Электрический заряд и элементарные частицы. Закон сохранения заряда	09.03.2026	
46	Проводники, диэлектрики и полупроводники. Закон сохранения электрического заряда	1	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c6bcc">https://m.edsoo.ru/ff0c6bcc</a>	§ 92. Проводники и диэлектрики в электростатическом поле	13.03.2026	

47	Взаимодействие зарядов. Закон Кулона. Точечный электрический заряд	1	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c6cc4">https://m.edsoo.ru/ff0c6cc4</a>	§ 84. Электрический заряд и элементарные частицы. Закон сохранения заряда § 85. Закон Кулона. Единица электрического заряда	16.03.2026	
48	Напряжённость электрического поля. Принцип суперпозиции электрических полей. Линии напряжённости	1	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c6d72">https://m.edsoo.ru/ff0c6d72</a>	§ 88. Электрическое поле § 89. Напряжённость электрического поля. Силовые линии	20.03.2026	
49	Работа сил электростатического поля. Потенциал. Разность потенциалов	1	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c6f00">https://m.edsoo.ru/ff0c6f00</a>	§ 94. Потенциал электростатического поля и разность потенциалов	23.03.2026	
50	Проводники и диэлектрики в электростатическом поле. Диэлектрическая проницаемость	1	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c7018">https://m.edsoo.ru/ff0c7018</a>	§ 92. Проводники и диэлектрики в электростатическом поле	27.03.2026	
51	Электроёмкость. Конденсатор	1	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c7126">https://m.edsoo.ru/ff0c7126</a>	§ 97. Электроёмкость. Единицы электроёмкости. Конденсатор	30.03.2026	
52	Электроёмкость плоского конденсатора. Энергия заряженного конденсатора	1	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c72c0">https://m.edsoo.ru/ff0c72c0</a>	§ 98. Энергия заряженного конденсатора. Применение конденсаторов	03.04.2026	
53	Лабораторная работа "Измерение электроёмкости конденсатора"	1		Лабораторная работа	13.04.2026	
54	Принцип действия и применение конденсаторов, копировального аппарата, струйного принтера. Электростатическая защита. Заземление электроприборов	1		Конспект	17.04.2026	
55	Электрический ток, условия его существования. Постоянный ток. Сила тока. Напряжение. Сопротивление. Закон Ома для участка цепи	1		§ 100. Электрический ток. Сила тока § 101. Закон Ома для участка цепи. Сопротивление	20.04.2026	
56	Последовательное, параллельное, смешанное соединение проводников. Лабораторная работа «Изучение смешанного соединения резисторов»	1	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c74fd">https://m.edsoo.ru/ff0c74fd</a>	§ 102. Электрические цепи. Последовательное и параллельное соединения проводников	24.04.2026	
57	Работа и мощность электрического тока. Закон Джоуля-Ленца	1	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c7838">https://m.edsoo.ru/ff0c7838</a>	§ 104. Работа и мощность постоянного тока § 105. Электродвижущая сила	04.05.2026	
58	Закон Ома для полной (замкнутой) электрической цепи. Короткое замыкание. Лабораторная работа «Измерение ЭДС источника тока и его внутреннего сопротивления»	1	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c7ae0">https://m.edsoo.ru/ff0c7ae0</a>	§ 106. Закон Ома для полной цепи	08.05.2026	
59	Резервный урок. Контрольная работа по теме "Электродинамика" / Всероссийская проверочная работа	1	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c856">https://m.edsoo.ru/ff0c856</a>	Конспект	11.05.2026	
60	Обобщающий урок «Электродинамика» / Всероссийская проверочная работа	1	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c88be">https://m.edsoo.ru/ff0c88be</a>	Решить задачи из файла	15.05.2026	
61	Электронная проводимость твёрдых металлов. Зависимость сопротивления металлов от температуры. Сверхпроводимость	1		§ 108. Электрическая проводимость различных веществ. Электронная проводимость металлов § 109. Зависимость сопротивления проводника от температуры. Сверхпроводимость	18.05.2026	
62	Электрический ток в вакууме. Свойства электронных пучков	1		§ 112. Электрический ток в вакууме. Электронно-лучевая трубка	22.05.2026	
63	Полупроводники, их собственная и примесная проводимость. Свойства p—n-перехода. Полупроводниковые приборы	1	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c84ae">https://m.edsoo.ru/ff0c84ae</a>	§ 110. Электрический ток в полупроводниках. Собственная и примесная проводимости § 111. Электрический ток через контакт полупроводников с разным типом проводимости. Транзисторы	25.05.2026	
64	Электрический ток в растворах и расплавах электролитов. Электролитическая диссоциация. Электролиз	1	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c82ba">https://m.edsoo.ru/ff0c82ba</a>	§ 113. Электрический ток в жидкостях. Закон электролиза		
65	Электрический ток в газах. Самостоятельный и несамостоятельный разряд. Молния. Плазма	1	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c84ac">https://m.edsoo.ru/ff0c84ac</a>	§ 114. Электрический ток в газах. Несамостоятельный и самостоятельный разряды § 115. Плазма § 77. Примеры решения задач по теме: «Количество теплоты. Уравнение теплового баланса»		
66	Электрические приборы и устройства и их практическое применение. Правила техники безопасности	1	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c86fc">https://m.edsoo.ru/ff0c86fc</a>	Конспект		
67	Контрольная работа по теме «Электростатика. Постоянный электрический ток. Токи в различных средах»	1	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c8a8a">https://m.edsoo.ru/ff0c8a8a</a>	Без домашнего задания		
68	Резервный урок. Обобщающий урок по темам 10 класса	1	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c8f6c">https://m.edsoo.ru/ff0c8f6c</a>	Без домашнего задания		