

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
городского округа Королев Московской области  
«Средняя общеобразовательная школа № 14»



**Календарно-тематическое планирование  
по физике  
7 класс  
(базовый уровень)**

Составитель:  
Фаизова Асия Халиловна,  
учитель физики

2021 г.

**Календарно - тематическое планирование по предмету «ФИЗИКА» 7 класс 2 часа в неделю**

№ урока	Наименования разделов и тем	Домашнее задание	Плановые сроки прохождения	Скорректированные сроки прохождения	
				7А	7Б
<b>Введение (4ч)</b>					
1/1.	Вводный инструктаж. Что изучает физика. Некоторые физические термины. Наблюдения и опыты.	§1, §2; §3	01.09		
2/2.	ИОТ-95-2021. Физические величины. Измерение физических величин. Точность и погрешность измерений. Физика и техника.	§4, §5, §6	04.09		
3/3.	Лабораторная работа № 1 «Определение цены деления измерительного прибора».	§1-§6	08.09		
4/4.	Строение вещества. Молекулы. Броуновское движение. Лабораторная работа № 2 «Определение размеров малых тел».	§7, §8	11.09		
<b>Первоначальные сведения о строении вещества (6 ч)</b>					
5/1.	Броуновское движение. Диффузия в газах, жидкостях и твердых телах.	§9, §10	15.09		
6/2.	Взаимное притяжение и отталкивание молекул.	§11	18.09		
7/3.	Агрегатные состояния вещества. Различие в молекулярном строении газов, жидкостей и твердых тел.	§12, §13	22.09		
8/4.	Обобщающий урок по теме «Первоначальные сведения о строении вещества»	§7-§13	25.09		
9/5.	Механическое движение.	§14	29.09		
10/6.	Равномерное и неравномерное движение. Скорость. Единицы скорости.	§15, §16	02.10		
<b>Взаимодействия тел (23 ч)</b>				7А	7Б
11/1.	Расчет пути и времени движения.	§17	06.10		

12/2.	Графики движения	§17 задачи	09.10		
13/3.	Инерция.	§18	13.10		
14/4.	Взаимодействие тел.	§19	16.10		
15/5.	Масса тела. Единицы массы.	§20	20.10		
16/6.	Лабораторная работа № 3 «Измерение массы тела на рычажных весах»	§21	23.10		
17/7.	Лабораторная работа № 4 «Измерение объема тела»	§22	27.10		
18/8.	Лабораторная работа № 5 «Определение плотности твердого тела»	§22	30.10		
19/9.	Расчет массы и объема тела по его плотности.	§23	10.11		
20/10.	Контрольная работа 1 по темам «Механическое движение», «Масса», «Плотность вещества».	§14-23	13.11		
21/11.	Анализ контрольной работы по темам «Механическое движение», «Масса», «Плотность вещества».	Работа над ошибками	17.11		
22/12.	Сила. Явление тяготения. Сила тяжести. Сила тяжести на других планетах.	§25	20.11		
23/13.	Сила упругости. Закон Гука.	§26	24.11		
24/14.	Вес тела.	§27	27.11		
25/15.	Единицы силы. Связь между силой тяжести и массой тела.	§28,29	01.12		
26/16.	Решение задач по теме «Сила»	§28,29,30	04.12		
27/17.	Лабораторная работа 6 «Градуирование пружины и измерение сил динамометром».	§30	08.12		
28/18.	Сложение двух сил, направленных по одной прямой. Равнодействующая сил.	§31	11.12		
29/19.	Сила трения. Трение покоя. Трение в природе и технике.	§32,33,34	15.12		
30/20.	Лабораторная работа № 7 «Выяснение зависимости силы трения скольжения от площади соприкосновения тел и	§32,33,34	18.12		

	прижимающей силы».				
31/21.	Обобщающий урок по теме «Взаимодействие тел»	§25 - §34	22.12		
32/22.	Контрольная работа 2 по теме «Взаимодействие тел»	§17 - §34	25.12		
33/23.	Анализ контрольной работы по темам	Работа над ошибками	12.01		
	<b>Давление твердых тел, жидкостей и газов (21 ч)</b>			7А	7Б
34/1	Давление. Единицы давления.	§35	15.01		
35/2	Способы увеличения и уменьшения давления	§36	19.01		
36/3.	Давление газа	§37	22.01		
37/4.	Передача давления жидкостями и газами. Закон Паскаля.	§38 - 40	26.01		
38/5.	Давление в жидкости и в газе. Расчет давления жидкости на дно и стенки сосуда.	§38 - 40	29.01		
39/6.	Сообщающиеся сосуды.	§41	02.02		
40/7.	Способы уменьшения и увеличения давления	§41	05.02		
41/8.	Вес воздуха. Атмосферное давление. Атмосфера Земли.	§42,43	09.02		
42/9.	Измерение атмосферного давления. Опыт Торричелли.	§44	12.02		
43/10.	Барометр – aneroid. Атмосферное давление на различных высотах.	§45,46	16.02		
44/11.	Манометры. Поршневой жидкостный насос.	§47,48	19.02		
45/12.	Гидравлический пресс	§49	23.02		
46/13.	Решение задач по теме «Давление в жидкости и газе».	§38 - 49	26.02		
47/14.	Действие жидкости и газа на погруженное в них тело. Архимедова сила.	§50,51	02.03		
48/15.	Плавание тел.	§52	05.03		
49/16.	Лабораторная работа № 8 «Определение выталкивающей силы, действующей на погруженное в жидкость тело».	§50 - 52	09.03		

50/17.	Плавание судов. Воздухоплавание	§53,54	12.03		
51/18.	Лабораторная работа № 9 «Выяснение условий плавания тела в жидкости»	§52 - 54	16.03		
52/19.	Обобщающий урок по теме «Давление твердых тел, жидкостей и газов»	§§41 - 54	19.03		
53/20.	Контрольная работа 3 по теме «Давление твердых тел, жидкостей и газов»	§§41 - 54	02.04		
54/21.	Анализ контрольной работы по темам	Работа над ошибками	06.04		
<b>Работа и мощность. Энергия (13 ч)</b>					
55/1.	Механическая работа. Единицы работы.	§55	09.04		
56/2.	Мощность. Единицы мощности.	§56	13.04		
57/3.	Простые механизмы. Рычаг. Равновесие сил на рычаге.	§57,58	16.04		
58/4.	Момент силы. Лабораторная работа №10 «Выяснение условия равновесия рычага».	§59	20.04		
59/5.	Рычаги в технике, быту и природе. Применение закона равновесия рычага к блоку.	§60,61	23.04		
60/6.	Равенство работ при использовании простых механизмов. «Золотое правило механики»	§62	27.04		
61/7.	Центр тяжести тела. Условия равновесия тел. Коэффициент полезного действия механизмов. Лабораторная работа № 11 «Определение КПД при подъеме тела по наклонной плоскости».	§63-65	30.04		
62/8.	Обобщающий урок по теме «Работа и мощность».	§55-65	04.05		
63/9.	Контрольная работа 4 по теме «Работа и мощность».	§55-65	07.05		
64/10.	Анализ контрольной работы по темам	Работа над ошибками	11.05		
65/11.	Энергия. Потенциальная и кинетическая энергия.	§66,67	14.05		

66/12.	Превращение одного вида механической энергии в другой.	§68	18.05		
67/13.	Зачет по теме «Работа. Мощность, энергия».	§§	21.05		
<b>Повторение пройденного материала (3 ч)</b>					
68-70	Первоначальные сведения о строении вещества. Взаимодействия тел. Давление твердых тел, жидкостей и газов. Работа и мощность. Энергия	§§	25.05		

