

Согласовано
заместитель директора по УВР

Торговаева

« 30 » 08 20 18 г.

Поурочно-тематическое планирование.

ФИЗИКА

(наименование учебного курса, предмета)

9 класс (102 часа)

(класс, количество часов)

Тетёкина Г.Ю.

(ФИО учителя-разработчика)

**Поурочно-тематическое планирование по физике.
9 класс.**

№ урока	Наименование разделов и тем	Дата	Контрольные работы
Механическое движение(кинематика). 17 часов.			
1	Относительность движения. Материальная точка. Система отсчёта.	1.09 -8.09.18	
2	Траектория и путь. Перемещение. Вращательное движение.	1.09 -8.09.18	
3	Сложение векторов. Исторический выбор системы отсчёта.	1.09 -8.09.18	
4	Скорость прямолинейного равномерного движения. Графики равномерного движения.	1.09 -8.09.18	
5	Средняя скорость неравномерного движения. Мгновенная скорость.	10.09 – 15.09	
6	Лабораторная работа №1 «Изучение прямолинейного равномерного движения».	10.09 – 15.09	Лаб. работа №1
7	Прямолинейное равноускоренное движение. Ускорение.	10.09 – 15.09	
8	Направление ускорения. График зависимости модуля скорости от времени.	17.09 – 22.09	
9	Решение задач.	17.09 – 22.09	
10	Путь при прямолинейном равноускоренном движении.	17.09 – 22.09	
11	Решение задач. Путь и средняя скорость при ПРУД.	24.09 – 29.09	
12	Пути, проходимые за последовательные равные промежутки времени.	24.09 – 29.09	
13	Лабораторная работа №2 «Изучение прямолинейного равноускоренного движения».	24.09 – 29.09	Лаб. работа №2
14	Равномерное движение по окружности.	1.10 – 6.10	
15	Решение задач на движение по окружности.	1.10 – 6.10	
16	Повторительно-обобщающий урок по теме «Механическое движение».	1.10 – 6.10	
17	Контрольная работа №1 по теме «Механическое движение».	8.10. – 13.10	Контр. работа №1
Законы движения и силы(динамика). 24 часов			
18	Закон инерции — первый закон Ньютона	8.10. – 13.10	
19	Силы в механике. Вес тела и сила нормальной реакции.	8.10. – 13.10	
20	Измерение сил. Закон Гука. Сложение сил.	15.10.- 20.10	

21	Лабораторная работа №3 «Сложение сил, направленных вдоль одной прямой и под углом».	15.10.- 20.10	Лаб. работа №3
22	Соотношение между силой и ускорением. Масса.	15.10.- 20.10	
23	Второй закон Ньютона.	22.10 – 27.10	
24	Движение тела под действием силы тяжести.	22.10 – 27.10	
25	Лабораторная работа №4 «Исследование зависимости силы тяжести от массы тела».	22.10 – 27.10	Лаб. работа №4
26	Третий закон Ньютона.	6.11 – 10.11	
27	Вес тела, движущегося с ускорением. Невесомость.	6.11 – 10.11	
28	Решение задач.	6.11 – 10.11	
29	Лабораторная работа №5 «Исследование зависимости силы упругости от удлинения пружины. Измерение жёсткости пружины».	12.11 – 17.11	Лаб. работа №5
30	Повторительно-обобщающий урок по теме «Законы Ньютона».	12.11 – 17.11	
31	Контрольная работа №2 по теме «Законы Ньютона».	12.11 – 17.11	Контр. работа №2
32	Закон всемирного тяготения.	19.11 – 24.11	
33	Движение искусственных спутников Земли и космических кораблей.	19.11 – 24.11	
34	Решение задач.	19.11 – 24.11	
35	Сила трения скольжения. Сила трения покоя.	26.11 – 1.12	
36	Тормозной путь. Движение под действием силы тяги и силы сопротивления.	26.11 – 1.12	
37	Решение задач на силу трения.	26.11 – 1.12	
38	Лабораторная работа №6 «Исследование силы трения скольжения. Измерение коэффициента трения скольжения».	3.12 – 8.12	Лаб. работа №6
39	Решение задач по теме «Законы движения и силы».	3.12 – 8.12	
40	Повторительно-обобщающий урок по теме «Законы движения и силы».	3.12 – 8.12	
41	Контрольная работа №3 по теме «Законы движения и силы».	10.12 – 15.12	Контр. работа №3
Законы сохранения в механике. 15 часов			
42	Импульс. Закон сохранения импульса.	10.12 – 15.12	

43	Реактивное движение. Неупругое столкновение.	10.12 – 15.12	
44	Решение задач.	17.12 – 22.12	
45	Механическая работа.	17.12 – 22.12	
46	Работа различных сил.	17.12 – 22.12	
47	Решение задач.	24.12 – 28.12	
48	Мощность. Работа нескольких сил.	24.12 – 28.12	
49	Лабораторная работа №7 «Измерение мощности человека».	24.12 – 28.12	Лаб. работа №7
50	Решение задач.	9.01 – 12.01.19	
51	Механическая энергия.	9.01 – 12.01.19	
52	Решение задач.	14.01 – 19.01	
53	Закон сохранения механической энергии.	14.01 – 19.01	
54	Решение задач.	14.01 – 19.01	
55	Повторительно-обобщающий урок по теме «Законы сохранения в механике».	21.01 – 26.01	
56	Контрольная работа №4 по теме «Законы сохранения в механике».	21.01 – 26.01	Контр. работа №1
Механические колебания и волны. 12 часов			
57	Механические колебания и их характеристики.	21.01 – 26.01	
58	Гармонические колебания. Превращение энергии при колебаниях	28.01 – 2.02	
59	Периоды колебаний различных маятников.	28.01 – 2.02	
60	Лабораторная работа №8 «Изучение колебаний нитяного маятника и измерение ускорения свободного падения».	28.01 – 2.02	Лаб. работа №8
61	Лабораторная работа №9 «Изучение колебаний пружинного маятника».	4.02 – 9.02	Лаб. работа №9
62	Механические волны и их характеристики.	4.02 – 9.02	
63	Решение задач на волновое движение.	4.02 – 9.02	
64	Источники звука. Распространение и отражение звука.	11.02 – 16.02	
65	Громкость, высота и тембр звука.	11.02 – 16.02	
66	Неслышимые звуки. Решение задач.	11.02 – 16.02	
67	Повторительно-обобщающий урок по теме «Механические колебания и волны».	18.02 – 21.02	

68	Контрольная работа №5 по теме «Механические колебания и волны».	18.02 – 21.02	Контр. работа №5
Квантовые явления. 14 часов			
69	Строение атома. Опыт Резерфорда. Планетарная модель атома.	26.02 – 28.02	
70	Излучение и поглощение света атомами.	26.02 – 28.02	
71	Лабораторная работа №10 «Наблюдение линейчатых спектров излучения».	1, 2, 4.03. – 7.03	Лаб. работа №10
72	Атомное ядро и его строение.	1, 2, 4.03. – 7.03	
73	Радиоактивность и её состав.	11.03 – 16.03	
74	Массовое и зарядовое числа. Период полураспада.	11.03 – 16.03	
75	Ядерные реакции. Реакции деления и синтеза.	11.03 – 16.03	
76	Цепная ядерная реакция.	18.03 – 23.03	
77	Энергия связи ядра и её расчёт.	18.03 – 23.03	
78	Атомная электростанция.	18.03 – 23.03	
79	Влияние радиации на живые организмы.	1.04 – 6.04	
80	Управляемый термоядерный синтез.	1.04 – 6.04	
81	Повторительно-обобщающий урок по теме «Атом и атомное ядро».	1.04 – 6.04	
82	Контрольная работа №6 по теме «Атом и атомное ядро».	8.04 – 13.04	Контр. работа №6
Строение и эволюция Вселенной. 7 часов			
83	Планеты.	8.04 – 13.04	
84	Малые тела Солнечной системы. Происхождение Солнечной системы.	8.04 – 13.04	
85	Звёзды.	15.04 – 20.04	
86	Судьбы звёзд.	15.04 – 20.04	
87	Галактики. Эволюция Вселенной.	15.04 – 20.04	
88	Повторительно-обобщающий урок по теме «Строение и эволюция Вселенной».	22.04 – 27.04	
89	Контрольная работа №7 по теме «Строение и эволюция Вселенной».	22.04 – 27.04	Контр. работа №7
Повторение. 13 часов			
90	Предмет физика. Строение вещества.	22.04 – 27.04	
91	Механическое движение.	29.04 – 4.05	
92	Законы движения и силы.	29.04 – 4.05	
93	Работа и мощность. Законы сохранения в механике.	6.05 – 11.05	

94	Механические колебания и волны.	6.05 – 11.05	
95	Давление. Закон Архимеда и плавание тел.	6.05 – 11.05	
96	Тепловые явления.	13.05 – 18.05	
97	Постоянный электрический ток.	13.05 – 18.05	
98	Постоянный электрический ток.	13.05 – 18.05	
99	Магнитные взаимодействия. Электромагнитная индукция.	20.05 – 25.05	
100	Оптические явления.	20.05 – 25.05	
101	Итоговое тестирование знаний обучающихся.	20.05 – 25.05	Контр. работа №8
102	Подведение итогов изучения физики.	20.05 – 25.05	