Календарно - тематическое планирование
курса физике
10 класс
2 часа в неделю / 68 часов в год

№ урока	Дата		Тема занятия
	по плану	по факту	
1	03.09.		Вводный инструктаж по ТБ. Методы научного познания
Тема 1. Кинематика			
2	08.09.		Механическое движение и его виды. Относительность механического движения
3	10.09.		Скорость
4	15.09.		Ускорение
5	17.09.		Перемещение при прямолинейном движении
6	22.09.		Первичный инструктаж по ТБ на рабочем месте. <i>ЛР № 1 «Измерение ускорения тела при прямолинейном равноускоренном движении»</i>
7	24.09.		Свободное падение
8	29.09.		Движение тел, брошенных под углом к горизонту
9	01.10.		Равномерное движение по окружности
10	06.10.		Центростремительное ускорение
11	08.10.		Обобщающее повторение по теме «Кинематика»
12	13.10.		КР № 1 по теме «Кинематика».
Тема 2. Динамика			
13	15.10.		Первый закон Ньютона
14	20.10.		Второй закон Ньютона. Третий закон Ньютона
15	22.10.		Закон всемирного тяготения
16	27.10.		Вес. Невесомость. Перегрузка
17	29.10.		Первая космическая скорость
18	10.11.		Сила трения
19	12.11.		<i>ЛР № 2 «Изучение движения тела по окружности под действием сил упругости и тяжести»</i>
20	17.11.		Обобщающее повторение по теме «Динамика»
21	19.11.		КР № 2 по теме «Динамика»
Тема 3. Статика			
22	24.11.		Условия равновесия тел
Тема 4. Законы сохранения в механике			
23	26.11.		Импульс тела
24	01.12.		Закон сохранения импульса
25	03.12.		Механическая работа. Мощность
26	08.12.		Кинетическая энергия
27	10.12.		Потенциальная энергия
28	15.12.		Работа силы упругости
29	17.12.		Закон сохранения механической энергии
30	22.12.		Обобщающее повторение по теме «Законы сохранения»
31	24.12.		КР № 3 по теме «Законы сохранения в механике»
Тема 5. Молекулярно-кинетическая теория			
32	29.12.		Молекулы
Тема 6. Свойство газов			
33	12.01.		Модель газа

34	14.01.		Изотермический, изобарный и изохорный процессы
35	19.01.		Повторный инструктаж по ТБ на рабочем месте. ЛР № 3 «Опытная проверка закона Гей-Люссака»
36	21.01.		Уравнение Клапейрона–Менделеева
37	26.01.		Основное уравнение молекулярно-кинетической теории
38	28.01.		Решение задач на уравнение состояния и основное уравнение МКТ
39	02.02.		КР № 4 по теме «Свойства газов»
Тема 7. Основы термодинамики			
40	04.02.		Внутренняя энергия и способы её изменения
41	09.02.		Первый закон термодинамики
42	11.02.		Тепловые двигатели
Тема 8. Свойство твёрдых тел			
43	16.02.		Кристаллические и аморфные тела
44	18.02.		Плавление, кристаллизация и сублимация твёрдых тел
Тема 9. Свойство жидкостей			
45	25.02.		Структура и свойства жидкости. Поверхностное натяжение жидкости
46	01.03.		Смачивание. Капиллярные явления
47	03.03.		Взаимные превращения жидкостей и газов. Кипение жидкости
48	10.03.		Относительная влажность. Психрометр. ЛР № 4 «Измерение относительной влажности воздуха»
49	15.03.		КР № 5 "Основы термодинамики. Свойства твёрдых тел и жидкостей"
Тема 10. Электростатика			
50	17.03.		Закон Кулона
51	22.03.		Напряжённость электрического поля
52	05.04.		Работа сил электрического поля
53	07.04.		Потенциал
54	12.04.		Проводники в электрическом поле
55	14.04.		Электрическая ёмкость
56	19.04.		КР № 6 по теме «Электростатика»
Тема 11. Законы постоянного электрического тока			
57	21.04.		Электродвижущая сила
58	26.04.		Закон Ома
59	28.04.		<i>ЛР № 5 «Измерение ЭДС и внутреннего сопротивления источника тока»</i>
60	03.05.		Соединение проводников
61	05.05.		<i>ЛР № 6 «Изучение последовательного и параллельного соединения проводников»</i>
62	10.05.		Работа и мощность электрического тока
63	12.05.		КР № 7 по теме «Законы постоянного тока»
Тема 12. Электрический ток в разных средах			
64	17.05.		Электропроводность металлов
65	19.05.		Электропроводность электролитов
66	24.05.		Электрический ток в вакууме. Электропроводность газов
67	26.05.		Полупроводники
68	31.05.		Повторение курса физики 10 класса