

## Учебный план 11 класс

	Поурочное планирование курса	Количество часов		
		Теоретических занятий	Практических занятий	Всего
1.	Механическое движение. Равномерное движение. Неравномерное движение.	0,5	1	1,5
2.	Ускорение. Кинематика равноускоренного прямолинейного движения.	0,5	1	1,5
3.	Свободное падение. Движение под действием силы тяжести:	0,5	1	1,5
4.	Относительность механического движения. Законы Ньютона.	0,5	1	1,5
5.	Закон всемирного тяготения. Движение тела под действием нескольких сил.	0,5	1	1,5
6.	Закон сохранения импульса Закон сохранения полной механической энергии.	0,5	1	1,5
7.	Основные положения МКТ. Основное уравнение МКТ газа. Уравнение состояния идеального газа.	0,5	1	1,5
8.	Изопроцессы. Внутренняя энергия. Работа в термодинамике. Количество теплоты	0,5	1	1,5
9.	Первый закон термодинамики. Принцип действия тепловых двигателей.	0,5	1	1,5
10	Электрический заряд. Закон Кулона. Напряженность электрического поля. Потенциал электростатического поля	0,5	1	1,5
11	Емкость. Конденсаторы. Энергия заряженного конденсатора	0,5	1	1,5
12	Закон Ома для участка цепи. Электрические цепи. Последовательное и параллельное соединение проводников.	0,5	1	1,5
13	Работа и мощность постоянного тока. Закон Джоуля-Ленца. Закон Ома для полной цепи.	0,5	1	1,5

14	Магнитное поле постоянного тока. Модуль вектора магнитной индукции. Сила Ампера	0,5	1	1,5
15	Закон электромагнитной индукции. Самоиндукция. Индуктивность.	0,5	1	1,5
16	Динамика колебательного движения. Свободные и вынужденные колебания. Колебательный контур. Переменный электрический ток.	0,5	1	1,5
17	Принцип Гюйгенса. Закон отражения света. Закон преломления света.	0,5	1	1,5
18	Линзы. Дисперсия света. Интерференция света. Дифракция света. Дифракционная решетка	0,5	1	1,5
19	Фотоэффект. Законы фотоэффекта.	0,5	1	1,5
20	Строение атома. Квантовые постулаты Бора.	0,5	1	1,5
21	Радиоактивные превращения. Строение атомного ядра. Ядерные силы. Энергия связи атомных ядер.	0,5	1	1,5
22	Разбор демоверсии ЕГЭ 2019.	0,5	1	1,5
23	Разбор демоверсии ЕГЭ 2020.	0,5	1	1,5
24	Разбор вариантов досрочного ЕГЭ 2019.	0,5	1	1,5
	<b><u>Всего</u></b>	12	24	<b>36</b>

### Учебный план (10 класс)

	Поурочное планирование курса	Количество часов		
		Теоретических занятий	Практических занятий	Всего
1.	Механическое движение. Равномерное движение.	0,5	1	1,5

2.	Неравномерное движение.	0,5	1	1,5
3.	Ускорение. Кинематика равноускоренного прямолинейного движения.	0,5	1	1,5
4.	Свободное падение.	0,5	1	1,5
5.	Движение под действием силы тяжести:	0,5	1	1,5
6.	Движение под действием силы тяжести:	0,5	1	1,5
7.	Движение под действием силы тяжести:.	0,5	1	1,5
8.	Относительность механического движения.	0,5	1	1,5
9.	Вращательное движение твердого тела.	0,5	1	1,5
10	Законы Ньютона. Силы в природе. Закон всемирного тяготения.	0,5	1	1,5
11	Движение тела под действием нескольких сил.	0,5	1	1,5
12	Закон сохранения импульса. Механическая работа и мощность. Механическая энергия	0,5	1	1,5
13	Работа силы тяжести и силы упругости.	0,5	1	1,5
14	Закон сохранения полной механической энергии.	0,5	1	1,5
15	Равновесие тел. Основные положения МКТ.	0,5	1	1,5
16	Основное уравнение МКТ газа. Уравнение состояния идеального газа	0,5	1	1,5
17	Изопроцессы. Влажность воздуха.	0,5	1	1,5
18	Внутренняя энергия.	0,5	1	1,5
19	Работа в термодинамике. Количество теплоты. Первый закон термодинамики.	0,5	1	1,5

20	Принцип действия тепловых двигателей.	0,5	1	1,5
21	Электрический заряд. Закон Кулона. Напряженность электрического поля.	0,5	1	1,5
22	Проводники и диэлектрики в электростатическом поле.	0,5	1	1,5
23	Потенциал электростатического поля. Связь между напряженностью электростатического поля и разностью потенциалов.	0,5	1	1,5
24	Емкость. Конденсаторы.	0,5	1	1,5
	<b><u>Всего</u></b>	12	24	<b>36</b>