

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Физика» 7-9 класс ФГОС

Рабочая программа предполагает использование УМК

УМК «Физика» авторы: Перышкин А.В., Гутник Е.М. и др. для 7-9 классов общеобразовательных учреждений. Издательство «Дрофа» 2018.

Программа направлена на достижение следующих **целей** обучения физике в средней школе на базовом уровне:

- формирование представлений о физике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах физики;
- развитие логического мышления, пространственного воображения.
- овладение физическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне, для получения образования в областях, не требующих углубленной подготовки;
- воспитание средствами физики культуры личности: отношения к физике как части общечеловеческой культуры: знакомство с историей развития физики, эволюцией идей, понимания значимости физики для общественного прогресса.

Программа рассчитана на 238 часов (по 68 часов в 7 и 8 классах, и 102 часа в 9 классе) из расчета 2 часа в неделю в 7-8 классах, и 3 часа в 9 классе. При этом предполагается построение курса в форме последовательности тематических блоков.

Учебно-тематический план рабочей программы

Тема	Кол-во часов	Кол-во лаборат. работ	Кол-во контр. работ
7 класс			
Физика и физические методы изучения природы	5	1	1
Тепловые явления	6	1	1
Взаимодействие тел	21	5	2
Давление твердых тел, жидкостей и газов	18	2	1
Работа и мощность. Энергия	17	2	1
Итоговая контрольная работа	1	-	1
Итого за 7 класс	68	11	7
8 класс			
Тепловые явления	23	2	1
Электрические явления	28	4	1
Электромагнитные явления	5	1	-
Световые явления	12	1	1
Итоговая контрольная работа			1
Итого за 8 класс	68	8	4
9 класс			
Законы взаимодействия и движения тел	39	2	2
Механические колебания и волны. Звук.	15	1	1
Электромагнитное поле	22	1	1
Строение атома и атомного ядра	20	1	1
Строение и эволюция Вселенной	6		
Итого за 9 класс	102	6	5
Всего	238	25	16