

Аннотация к рабочей программе по физике 7-9 класс

1. Программы

Рабочая программа по физике для 7-9 классов составлена на основе авторской программы по физике Е. М. Гутника, А. В. Перышкина (Программы для общеобразовательных учреждений «Физика. Астрономия. 7-11 класс» - составители В.А. Коровин, В.А. Орлов -2010 год издательство «Дрофа»), федерального компонента государственного стандарта основного общего образования по физике 2004 г.

2. Учебники

Данная программа используется для УМК 7-8 класс А. В. Перышкина (Дрофа, 2009 год, 13-е издание), 9 класс А. В. Перышкина, Е. М. Гутник (Дрофа Москва, 2014) утвержденного Федеральным перечнем учебников. Для изучения курса используется классно-урочная система с использованием различных технологий, форм, методов обучения.

3. Место программы в образовательном процессе

Согласно базисному учебному плану на изучение физики в объеме обязательного минимума содержания основных образовательных программ в 7,8,9 классах отводится 2 часа в неделю.

4. Основные цели программы

Изучение физики на уровне основного общего образования направлено на достижение следующих **целей**:

✓ освоение знаний о механических явлениях, величинах, характеризующих эти явления, законах, которым они подчиняются, методах научного познания природы и формирование на этой основе представлений о физической картине мира;

✓ овладение умениями проводить наблюдения природных явлений, описывать и обобщать результаты наблюдений, использовать простые измерительные приборы для изучения физических явлений, представлять результаты наблюдений или измерений с помощью таблиц, графиков и выявлять на этой основе эмпирические закономерности, применять полученные знания для объяснения разнообразных природных явлений и процессов, принципов действия важнейших технических устройств, для решения физических задач;

✓ развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей, самостоятельности в приобретении новых знаний, при решении физических задач и выполнении экспериментальных исследований с использованием информационных технологий;

✓ воспитание убежденности в возможности познания законов природы, в необходимости разумного использования достижений науки и технологий для дальнейшего развития человеческого общества, уважения к творцам науки и техники, отношения к физике как к элементу общечеловеческой культуры;

✓ использование полученных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности своей жизни, рационального использования и охраны окружающей среды.

5. Основные разделы дисциплины

7 класс

№	Название тем	Кол-во часов
1	Введение.	4
2	Первоначальные сведения о строении вещества.	5
3	Взаимодействие тел.	24
4	Давление твёрдых тел, жидкостей и газов.	22
5	Работа. Мощность. Энергия.	13
Всего:		68

8 класс

№	Название тем	Кол-во часов
1	Тепловые явления.	13
2	Изменение агрегатных состояний вещества.	11
3	Электрические явления.	27
4	Электромагнитные явления.	6
5	Световые явления.	10
6	Резерв:	1
Всего:		68

9 класс

№	Название тем	Кол-во часов
1	Законы взаимодействия и движения тел.	26
2	Механические колебания и волны. Звук.	11
3	Электромагнитное поле.	18
4	Строение атома и атомного ядра.	11
5	Резерв.	2
Всего:		68