

Аннотация к рабочей программе по физике 7-9 классы

Рабочая программа разработана на основе следующих документов:

- 1) Федеральный Закон Российской Федерации от 29.12.2012 № 273 «Об образовании в Российской Федерации»;
- 2) Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (в ред. от 31.12.2015 г.)
- 3) Примерная образовательная программа основного общего образования по физике;
- 4) Базисный учебный план;
- 5) Учебный план МБОУ «СОШ № 56»;
- 6) Локальный акт школы «Положение о рабочей программе по ФГОС».

Рабочая программа рассчитана на 3 учебных года (238 часов, 2 часа в неделю 7-8 класс, 3 часа в неделю 9 класс).

В современном мире роль физики непрерывно возрастает, так как она является основой научно-технического прогресса. Использование знаний по физике необходимо каждому для решения практических задач в повседневной жизни. Устройство и принцип действия большинства применяемых в быту и технике приборов и механизмов вполне могут стать хорошей иллюстрацией к изучаемым вопросам.

Физика вооружает школьников научным методом познания, позволяющим получать объективные знания об окружающем мире. В 7 и 8 классах происходит знакомство с физическими явлениями, методом научного познания, формирование основных физических понятий, приобретение умений измерять физические величины, проводить лабораторный эксперимент по заданной схеме. В 9 классе начинается изучение основных физических законов, лабораторные работы становятся более сложными, школьники учатся планировать эксперимент самостоятельно.

Программа состоит из следующих разделов:

Пояснительная записка, в которой определяются цели и задачи изучения данного курса;

Планируемые результаты изучения курса физики в основной школе с описанием личностных, метапредметных и предметных результатов;

Основное содержание, включающие темы изучения, перечень выполняемых работ, учебный план, тематическое планирование с определением основных видов деятельности;

Календарно-тематическое планирование учебного предмета