

Аннотация к рабочей программе
по физике
7-9 класс

Рабочая программа по физике разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, примерной основной общеобразовательной программой основного общего образования, на основании авторской учебной программы по физике для основной школы, 7-9 классы. Авторы: А.В. Перышкин, Н. В. Филонович, Е. М. Гутник., Дрофа, 2014.

Школьный курс физики — системообразующий для естественно-научных предметов, поскольку физические законы, лежащие в основе мироздания, являются основой содержания курсов химии, биологии, географии и астрономии. Физика вооружает школьников научным методом познания, позволяющим получать объективные знания об окружающем мире.

Цели изучения физики:

- усвоение учащимися смысла основных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними;
- формирование системы научных знаний о природе, ее фундаментальных законах для построения представления о физической картине мира;
- систематизация знаний о многообразии объектов и явлений природы, о закономерностях процессов и о законах физики для осознания возможности разумного использования достижений науки в дальнейшем развитии цивилизации;
- формирование убежденности в познаваемости окружающего мира и достоверности научных методов его изучения;
- организация экологического мышления и ценностного отношения к природе;
- развитие познавательных интересов и творческих способностей учащихся, а также интереса к расширению и углублению физических знаний и выбора физики как профильного предмета.

В соответствии с учебным планом программа рассчитана на **68 учебных часов в 7 классе, 68 учебных часов в 8 классе (2 учебных часа в неделю), 102 учебных часа в 9 классе (3 ч в неделю).**