

Аннотация к рабочей программе по физике (ФГОС) 7-9 классов

Рабочая программа составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, Концепции духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России, планируемых результатов основного общего образования Е.М. Гутник, А.В. Перышкин Программы для общеобразовательных учреждений. Физика. Астрономия. 7-11 кл.

Содержание предмета направлено на развитие у обучающихся представлений о строении, свойствах, законах существования и движения материи, на освоение обучающимися общих законов и закономерностей природных явлений, создание условий для формирования интеллектуальных, творческих, гражданских, коммуникационных, информационных компетенций.

Систематический курс физики представлен в программе следующими содержательными линиями:

- Экспериментальный и теоретический методы в физике,
- Пространственно-временное описание явлений и процессов,
- Силовой способ описания явлений как средство, управления, прогнозирования, конструирования,
- Энергетический способ описания явлений как средство, управления, прогнозирования, конструирования,
- Объяснение явлений и построение теорий на основе представлений о дискретном строении материи (элементы структурной физики),
- Объяснение явлений и построение теорий на основе представлений о непрерывном строении материи (элементы полевой физики)

На изучение физики в основной школе выделяется 210 часов.

Рабочая программа включает в себя: содержание учебного предмета, планируемые результаты, тематическое планирование с указанием часов.

Срок реализации программы 3 года.