

Аннотация к программе по физике.

Программа составлена в соответствии с Федеральным компонентом государственного стандарта основного общего и среднего (полного) общего образования по физике (Приказ Минобрнауки России от 05.03.2004 №1089 «Об утверждении Федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования»).

Изучение физики направлено на достижение следующих целей:

- развитие интересов и способностей учащихся на основе передачи им знаний и опыта познавательной и творческой деятельности;
- понимание учащимися смысла основных научных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними;
- формирование у учащихся представлений о физической картине мира.

Достижение этих целей обеспечивается решением следующих задач:

- знакомство учащихся с методом научного познания и методами исследования объектов и явлений природы;
- приобретение учащимися знаний о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях, физических величинах, характеризующих эти явления;
- формирование у учащихся умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов, широко применяемых в практической жизни;
- овладение учащимися такими общенаучными понятиями, как природное явление, эмпирически установленный факт, проблема, гипотеза, теоретический вывод, результат экспериментальной проверки;
- понимание учащимися отличий научных данных от непроверенной информации, ценности науки для удовлетворения бытовых, производственных и культурных потребностей человека.

Программа конкретизирует содержание предметных тем на базовом уровне; дает распределение учебных часов по разделам курса и последовательность изучения разделов физики с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся; определяет минимальный набор опытов, демонстрируемых учителем в классе, лабораторных работ, выполняемых учащимися. Программа по физике включает разделы: пояснительную записку; основное содержание с распределением учебных часов по разделам курса, календарно-тематическое планирование, рекомендуемую последовательность изучения тем и разделов; требования к уровню подготовки выпускников, критерии оценивания знаний и умений учащихся.

Рабочая программа по физике-химии для 5-6 класса составлена на основе государственного стандарта и программ по физике для общеобразовательных учреждений, к учебнику под редакцией Гуревич А.Е. Физика. Химия.

Рабочая программа по физике для 7-9 класса составлена на основе государственного стандарта и программ по физике для общеобразовательных учреждений, к учебнику под редакцией Перышкина А.В.

Рабочая программа по физике для 10-11 класса составлена на основе государственного стандарта и программ по физике для общеобразовательных учреждений, к учебнику под редакцией Мякишева Г.Я., Буховцева Б.Б.

В программе предусмотрены теоретически материалы по изучению тем, их закреплению и повторению. Предусмотрены лабораторные работы, решение задач и самостоятельные и контрольные работы.

Описание места учебного предмета в учебном плане

Базисный учебный (образовательный) план на изучение физики основной школе отводит 1 учебный час физики-химии в неделю в 5-6 классах, 2 часа физики в 7-9 классах, 2 часа физики в 10-11 классах, 2 часа практикума по физике в 10-11 классах.

Распределение учебного времени представлено в таблице.

Классы	Предмет	Кол-во часов
5-6	Физика-химия	68
7-9	Физика	204
10-11	Физика	136
	Практикум по физике	136
Всего		544