

Аннотация рабочей программы по физике 7-9 классы

Рабочая программа учебного предмета «физика» составлена на основе: Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования; примерной основной образовательной программы основного общего образования; авторской программы по «физике» для 7-9 классов (авторы Гутник Е.М., Перышкин А.В.)

Данная программа обеспечивается линией учебно-методических комплектов по физике для 7-9 классов под редакцией, Перышкина И.М., Иванова А.И. выпускаемой издательством «Просвещение».

Цели изучения предмета/курса «физика»:

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.

Данная цель решает следующие образовательные **задачи**:

- 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

Учебный предмет «физика» входит в предметную область «естественно-научных» предметов, является обязательным для изучения в 7-9 классах и на его изучение отводится 208 часов. Материал курса физики по классам располагается следующим образом:

в 7 классе 70 часов

в 8 классе 70 часов

в 9 классе 68 часов

Рабочая программа содержит следующие разделы:

1. Планируемые результаты освоения учебного предмета, курса.
2. Содержание учебного предмета, курса (включая учебно-тематический план).
3. Тематическое планирование по русскому языку.

Предусмотрены следующие виды контроля: входной, полугодовой и годовой

Приложение: оценочные материалы к рабочей программе.