

Аннотация к рабочей программе по ФИЗИКЕ 7-9 классы

Учебный предмет «Физика» входит в предметную область «Естественно-научные предметы» учебного плана школы.

Рабочая программа учебного предмета «Физика» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, на основе примерной основной образовательной программы основного общего образования (составитель Е. С. Савинов. — М.: Просвещение, 2011); авторской программы по «Физике», авторы: А.В. Перышкин, Н.В. Филонович, Е.М. Гутник.

Рабочая программа содержит следующие разделы:

1. Планируемые результаты изучения учебного предмета.
2. Содержание учебного предмета.
3. Календарно-тематическое планирование

Данная программа обеспечивается линией учебно-методических комплектов по физике для 7 – 9 классов, авторы: А.В. Перышкин (7,8 классы), А.В. Перышкин, Е.М. Гутник (9 класс), выпускаемой издательством «Дрофа».

Цель изучения предмета/курса «Физика»:

- понимание учащимися смысла основных научных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними; формирование у учащихся представлений о физической картине мира; воспитание убежденности в познаваемости окружающего мира, в необходимости разумного использования достижений науки и технологии для дальнейшего развития человеческого общества; применение полученных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, для обеспечения безопасности.

Данная цель решает следующие образовательные **задачи**:

- развитие мышления учащихся, формирование у них навыка самостоятельно приобретать и применять знания, наблюдать и объяснять физические явления;
- овладение школьными знаниями об экспериментальных фактах, понятиях, законах, теориях, методах физической науки; о современной научной картине мира; о широких возможностях применения физических законов в технике и технологии;
- формирование у учащихся умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов, широко применяемых в практической жизни.

Учебный предмет «Физика» является обязательным для изучения в 7-9 классах и на его изучение отводится 238 часов (по 68 ч в 7 и 8 классах, 3 ч в 9 классе, 34 учебные недели)

Основные разделы дисциплины:

- Физика и физические методы изучения природы
- Механические явления
- Тепловые явления
- Электромагнитные явления
- Квантовые явления
- Элементы астрономии

Предусмотрены следующие виды контроля: входной, тематический и промежуточный. Промежуточная аттестация согласно Положения «Формы, периодичность и порядок текущего контроля».