

Аннотация к рабочей программе по физике в 7 классах

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 предмету «Физика» 7 класс. Учебник (автор А. В. Перышкин). М. «Дрофа» 2018

Данная программа обеспечивается линией учебно-методических комплектов по предмету «Физика» 7 класс. Учебник (автор А. В. Перышкин). М. «Дрофа» 2018.

Цель изучения предмета «Физика»:

- поэтапное, последовательное формирование умений, усвоение учащимися смысла основных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними;

Данная цель решает следующие образовательные задачи:

- формирование системы научных знаний о природе, ее фундаментальных законах для построения представления о физической картине мира;

- формирование убежденности в познаваемости окружающего мира и достоверности научных методов его изучения;

- развитие познавательных интересов и творческих способностей учащихся и приобретение опыта применения научных методов познания, наблюдения физических явлений, проведения опытов, простых экспериментальных исследований, прямых и косвенных измерений с использованием аналоговых и цифровых измерительных приборов; оценка погрешностей любых измерений;

Практические (ПРЕДМЕТНЫЕ) задачи – формирование готовности современного выпускника основной школы к активной учебной деятельности в информационно-образовательной среде общества, использованию методов познания в практической деятельности, к расширению и углублению физических знаний и выбора физики как профильного предмета для продолжения образования;

Учебный предмет «Физика» входит в предметную область «Естественные дисциплины», является обязательным для изучения в 7 классе и на его изучение отводится 70 часов в 35 учебных недель, 2 часа в неделю).

Рабочая программа содержит следующие разделы:

1. Введение Физика и физические методы изучения природы
2. Первоначальные сведения о строении вещества
3. Взаимодействие тел
4. Давление твердых тел, жидкостей и газов
5. Работа и мощность. Энергия.

Предусмотрены следующие виды контроля: входной, промежуточный и итоговый.