

Аннотация

к рабочей программе по физике в 11 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» 11 класс. Учебник (автор Г.Я Мякишев, Б.Б Буховцев, В.М Чаругин). «Просвещение» 2019

Данная программа обеспечивается линией учебно-методических комплектов по предмету «Физика» 11 класс. Учебник (автор Г.Я Мякишев, Б.Б Буховцев, В.М Чаругин). «Просвещение» 2019

Цель изучения предмета «Физика»:

- создание комплекса условий для становления и развития личности выпускника в её индивидуальности, самобытности, уникальности, неповторимости в соответствии с требованиями российского общества;

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 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 11 классе и на его изучение отводится 70 часов в 35 учебных недель, 2 часа в неделю).

Рабочая программа содержит следующие разделы:

1. Основы электродинамики.
2. Колебания и волны.
3. Оптика.
4. Квантовая физика
5. Астрономия

Предусмотрены следующие виды контроля: входной, промежуточный и итоговый.