

Аннотация к рабочей программе по физике 10 – 11 классы

Рабочая программа по физике составлена на основе авторской программы В. С. Данюшенко, О.В. Коршуновой «Физика. 10–11 классы», изданной в сборнике «Физика. Программы общеобразовательных учреждений 10-11 классы / Составитель: П.Г. Саенко, В.С. Данюшенко, О.В. Коршунова и др. – М.: Просвещение, 2010».

Программа рассчитана на изучение физики 2 ч. в неделю в каждом классе.

На второй ступени обучения физики, т.е. в 10 и 11 классах ставится цель: сформировать у выпускников представления о современной естественнонаучной картине мира, главной составляющей которой является физическая картина мира.

Поэтому обучение на данном этапе должно способствовать:

- обобщению и систематизации знаний с углубленным изучением отдельных вопросов;
- ознакомлению учащихся с работой фундаментальных законов в различных ситуациях;
- вычерчиванию границ применимости моделей и теорий;
- повторению научного уровня курса.

Данная программа полностью реализуется в течение 2 лет.

На уроках используются разные методы обучения: индивидуальная, дифференцированная, групповая.

Знания учащихся проверяются при помощи тестов, самостоятельных работ, проверочных и контрольных работ.

Для прохождения практической части используются лабораторные работы.

Программа предполагает использование учебников:

Г.Я. Мякишев "Физика 10 класс", М.: «Просвещение», 2011г

Г.Я. Мякишев "Физика 11 класс", М.: «Просвещение», 2012г