

## **Аннотация к рабочей программе по физике 10-11 классы**

Рабочая программа по физике для 10-11 классов составлена в соответствии с требованиями государственного стандарта среднего (полного) общего образования, на основе Примерной программы по физике для основного общего образования и авторской программы В.С.Данюшенкова, О.В.Коршунова (Программы общеобразовательных учреждений. Физика. 10 - 11 кл. - М.: Просвещение, 2009). Авторская программа В.С.Данюшенкова, О.В.Коршунова обеспечивается учебниками Мякишева Г.Я., Буховцева Б.Б.

**Цель** программы: развитие познавательной деятельности обучающихся и привитие интереса к предмету «физика».

**Задачи** программы:

Общеобразовательные:

- Усвоение знаний о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира;

- Овладение умениями проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, применять полученные знания для объяснения разнообразных физических явлений и свойств веществ.

Развивающие:

- Развитие познавательных интересов и творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий.

Воспитательные:

- Воспитание убеждённости в возможности познания законов природы, использования достижений физики на благо развития человеческой цивилизации.

**Рабочая программа состоит из следующих разделов:**

Титульный лист.

1) Пояснительная записка (актуальность данного курса, его цели и задачи, место в системе развития мировоззрения школьников, а также методический комментарий, адекватный содержанию образования и психологическим особенностям обучающихся. Целесообразно отразить основную идею (идеи) курса, его воспитательные и развивающие возможности, специфику, принципы, психологические особенности коллектива обучающихся.

2) Требования к уровню подготовки обучающихся;

3) содержание учебного предмета, курса;

Рабочая программа рассчитана на 140 часов. Предполагается изучение данного курса в 10 классе по 2 часу в неделю (70 часов в год) и продолжение в 11 классе по 2 часа в неделю (70 часов в год). Программа рассчитана на обучающихся общеобразовательных классов.