

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Физика. Базовый уровень» для обучающихся 10-11 классов

Рабочая программа учебного предмета «Физика. Базовый уровень» для обучающихся 10-11 классов разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413 (с изменениями и дополнениями) а также с учётом федеральной рабочей программы воспитания и концепции преподавания учебного предмета «Физика» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные образовательные программы.

В структуре рабочей программы выделяют следующие разделы: пояснительная записка, содержание учебного курса, планируемые результаты, тематическое планирование, учебно-методическое обеспечение образовательного процесса.

Основные цели изучения данного курса:

Основными целями изучения физики в общем образовании являются:

- формирование интереса и стремления обучающихся к научному изучению природы, развитие их интеллектуальных и творческих способностей;
- развитие представлений о научном методе познания и формирование исследовательского отношения к окружающим явлениям;
- формирование научного мировоззрения как результата изучения основ строения материи и фундаментальных законов физики;
- формирование умений объяснять явления с использованием физических знаний и научных доказательств;
- формирование представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий.

Место учебного курса (предмета) в учебном плане

На изучение физики (базовый уровень) на уровне среднего общего образования отводится 136 часов: в 10 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 11 классе – 68 часов (2 часа в неделю).