

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Физика» 10 класс (углублённый уровень)

Рабочая программа по физике на углублённом уровне соответствует требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и реализуется при использовании учебника «Физика» 10 класс серии «Классический курс» авторов Г.Я.Мякишева, Б.Б.Буховцева, Н.Н.Сотского под редакцией Н.А.Парфентьевой.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями, предъявляемыми к профильному уровню обучения, и рассчитана на 170 часов в год (5 часов в неделю).

В 10 классе изучаются следующие разделы: «Механика», «Молекулярная физика и термодинамика», «Электростатика», «Постоянный электрический ток».

Курс физики в 10 классе начинается с введения «Зарождение и развитие научного взгляда на мир», описывающего методологию физики как исследовательской науки, отражающую процессуальный компонент (механизм) как становления, формирования, развития физических знаний, так и достижения современных образовательных результатов при обучении школьников физике (личностных, предметных и метапредметных).

Программа включает в себя пояснительную записку, содержание учебного предмета, тематическое планирование учебного материала, требования к уровню подготовки учащихся по физике, учебно-методическое обеспечение и образовательные ресурсы.