ФИЗИКА (10-11 класс базовый уровень)

Программа составлена на основе Федерального компо­нента государственного стандарта среднего (полного) об­щего образования, Примерной программы по физике для среднего (полного) общего образования (базовый уровень) и программы Г.Я. Мякишева, Б. Б. Буховцева,Н Н., Сотского «Физика 10», Г.Я. Мякишева, Б. Б. Буховцева,Н Н «Физика 11» для общеобразовательных учреждений.

Место предмета в учебном плане отводится 136 часов для обязательного изучения физики на базовом уровне в 10-11 классах (по 68 ч в каждом из расчёта 2 ч в неделю).

Рабочая программа ориентирована на УМК Г.Я. Мякишева.

Изучение физики в средних образовательных учреждениях на базовом уровне направлено на достиже­ние следующих целей:

• **освоение знаний** о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира; наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии; методах научного познания природы;

• **овладение умениями** проводить наблюдения, пла­нировать и выполнять эксперименты, выдвигать гипотезы и строить модели, применять знания для объяснения физи­ческих явлений и свойств вещества; решать простые задачи по физике; оценивать достоверность естественнонаучной информации;

• **развитие познавательных интересов, мышления и творческих способностей** учащихся в процессе приобре­тения знаний и умений по физике;

• **воспитание** убеждённости в возможности познания законов природы; использования достижений физики на благо развития человеческой цивилизации;

• **использование** приобретённых знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обес­печения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.