**Аннотация к рабочей программе**

**по учебной дисциплине «Физика» профильного уровня 10б, 11б классы.**

Рабочая программа по физике для 10б и 11б классов составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (Приказ Минобрнауки №1578 в редакции от 31.12.2015г.); примерной основной образовательной программы образовательного учреждения; рабочей программы из пособия: Физика. Рабочие программы. Предметная линия учебников под редакцией А.А.Пинского, О.Ф.Кабардина. 10-11 классы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций: углубл. уровень / М.Ю.Королёв, Е.Б.Петрова. – М. Просвещение, 2017; рабочей программы воспитания, с учётом распределённых по классам проверяемых требований к результатам освоения Основной образовательной программы основного общего образования.

В программе определяются основные цели изучения физики на уровне 10-11 классов среднего общего образования профильного уровня, планируемые результаты освоения курса физики: личностные, метапредметные, предметные.

Программа направлена на формирование естественнонаучной грамотности учащихся и организацию изучения физики на деятельностной основе. Изучение физики на профильном уровне даёт возможность научиться понимать и объяснять целостность физической теории, различать границы ее применимости и место в ряду других физических теорий; овладеть приемами построения теоретических доказательств, а также прогнозирования особенностей протекания физических явлений и процессов на основе полученных теоретических выводов и доказательств; самостоятельно конструировать экспериментальные установки для проверки выдвинутых гипотез, рассчитывать абсолютную и относительную погрешности; самостоятельно планировать и проводить физические эксперименты.

Рабочая программа по физике 11 классы составлена для учебника: Физика. 11 класс: учеб. для одщеобразоват. организаций: углубл. уровень / [О.Ф.Кабардин, А.Т.Глазунов, В.А.Орлов, и др.]; под ред. А.А.Пинского, О.Ф.Кабардина. – М.: Просвещение, 2017

Программа рассчитана на 170 часов в год в каждом классе по 5 часов в неделю.