

Аннотация к рабочей программе по предмету «Физика»

Рабочая программа по учебному предмету «Физика» для 10-11 классов составлена на основе федерального компонента государственного стандарта среднего общего образования, примерной программы среднего общего образования по физике, федерального базисного учебного плана для образовательных учреждений РФ и авторской программы: Физика. Программы общеобразовательных учреждений. 7-11 кл. М.: Дрофа, 2008. Авторы программы: В.С.Данюшеков, О.В.Коршунова, к учебникам: Физика: Учеб. Для 10 кл. общеобразоват. Учреждений – Г.Я.Мякишев, Б.Б.Буховцев. – 12-е изд.-М.:Просвещение, 2008. – 342с; Физика: Учеб. Для 11 кл. общеобразоват. Учреждений – Г.Я.Мякишев, Б.Б.Буховцев. – 12-е изд.-М.:Просвещение, 2004. – 336с.

Рабочая программа адресована учащимся 10-11 класса средней общеобразовательной школы и является логическим продолжением линии освоения физических дисциплин.

Цель изучения предмета:

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 полученные знания по физике для объяснения разнообразных физических явлений и свойств веществ; практического использования физических знаний; оценивать достоверность естественнонаучной информации;

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

Воспитание убежденности в возможности познания законов природы;

Использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

В соответствии с учебным планом МАОУ СОШ с.Окунёво на изучение физики в 10-11 классах отводится по 68 часов в объёме 2 часов в неделю в течение 2-х лет.

В рабочей программе предусматривается изучение региональных особенностей: вопросы энергосбережения в 11 классе на уроках физики 2 часа в год.