

Аннотация

Рабочая программа по предмету «Физика» (10-11 класс) является частью образовательной программы, реализующейся в МБОУ «Лицей № 18» г. Сарапула УР. Программа составлена на основе:

- федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования;
- примерной основной образовательной программы среднего общего образования;
- примерной рабочей программы к линии УМК Л. Э. Генденштейна, А. А. Булатовой, И. Н. Корнильева.
- учебника по физике для 10-11 классов под редакцией Л. Э. Генденштейна, А. А. Булатовой, И. Н. Корнильева.

Данная программа используется для преподавания физики на базовом уровне в 10-11 классах в МБОУ «Лицей № 18 г. Сарапула УР и рассчитана на 136 учебных часов из расчета по 2 учебных часа в неделю в 10-х и 11-х классах.

Общая характеристика учебного предмета

Физика, как наука о наиболее общих законах природы, выступая в качестве учебного предмета в школе, вносит существенный вклад в систему знаний об окружающем мире. Школьный курс физики – системообразующий для естественно-научных учебных предметов, поскольку физические законы лежат в основе содержания химии, биологии, физической географии и астрономии.

Изучение физики является необходимым не только для овладения основами одной из естественных наук, являющейся компонентой общего образования. Знание физики в её историческом развитии помогает человеку понять процесс формирования других составляющих современной культуры. Гуманитарное значение физики как составной части общего образования состоит в том, что она способствует становлению миропонимания и развитию научного способа мышления, позволяющего объективно оценивать сведения об окружающем мире. Кроме того, овладение основными физическими знаниями на базовом уровне необходимо практически каждому человеку в современной жизни.

Для решения задач формирования основ научного мировоззрения, развития интеллектуальных способностей и познавательных интересов школьников в процессе изучения физики основное внимание следует уделять не столько передаче суммы готовых знаний, сколько знакомству с методами научного познания окружающего мира, постановке проблем, требующих от учащихся самостоятельной деятельности по их разрешению.

Место предмета в учебном плане.

Физика изучается с 10 по 11 класс изучается на базовом и углубленном уровне.

Данная рабочая программа разработана для базового уровня. Учебный план МБОУ «Лицея №18» по предмету физика составляет 136 учебных часов, в том числе в 10, 11 классах по 68 учебных часов из расчета 2 учебных часов в неделю.

На изучение учебного предмета отводится:

10 класс – по 2 часов в неделю, 68 часов в год.

11 класс – по 2 часов в неделю, 68 часов в год.