

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе по предмету «Физика» для 10-11 классов
среднего общего образования

Рабочая программа по физике 10-11 классов составлена на основе следующих нормативных документов:

- Федерального компонента государственного стандарта среднего (полного) общего образования по физике в соответствии с существующей концепцией физического образования;
- Примерной основной образовательной программы по физике основного общего образования;
- Рабочей программы предметной линии учебников «Классический курс» 10-11 классы (Шаталина А.В., М.: Просвещение 2017 г.)

Физика как наука о наиболее общих законах природы, выступая в качестве учебного предмета в школе, вносит существенный вклад в систему знаний об окружающем мире. Она раскрывает роль науки в экономическом и культурном развитии общества, способствует формированию современного научного мировоззрения. Для решения задач формирования основ научного мировоззрения, развития интеллектуальных способностей и познавательных интересов школьников в процессе изучения физики основное внимание следует уделять не передаче суммы готовых знаний, а знакомству с методами научного познания окружающего мира, постановке проблем, требующих от учащихся самостоятельной деятельности по их разрешению.

В программе для старшей школы предусмотрено развитие всех основных видов деятельности, представленных в программах для основного общего образования. Однако содержание программы для полной школы имеет особенности, обусловленные как предметным содержанием системы полного общего образования, так и возрастными особенностями учащихся.

Программа по физике учитывает особенности контингента обучающихся СОШ №68: разный уровень подготовки обучающихся; наличие перерывов в обучении (от 2 до 10 лет); психофизиологические отклонения. Модификация проведена за счёт укрупнения тем; увеличения времени на практическую часть программы (решение задач).