

Аннотация к рабочей программе «Физика» (10-11 класс)

Рабочая программа по физике детализирует и раскрывает содержание стандарта, определяет общую стратегию обучения, воспитания и развития учащихся средствами учебного предмета в соответствии с целями изучения физики, которые определены стандартом. Стратегическая цель предмета в 10–11-х классах – овладение основами учебно-исследовательской деятельности, научными методами решения различных теоретических и практических задач.

Изучение предмета «Физика» на уровне среднего общего образования ведётся на базовом уровне. Физика, как наука о наиболее общих законах природы, вносит существенный вклад в систему знаний об окружающем мире. Изучение физики способствует становлению миропонимания и развитию научного способа мышления, позволяющего объективно оценивать сведения об окружающем мире. В процессе изучения физики основное внимание уделяется не передаче суммы готовых знаний, а знакомству с методами научного познания окружающего мира, постановке проблем, требующих от учащихся самостоятельной деятельности по их разрешению.

Изучение предмета «Физика» решает следующие задачи:

- формировать у обучающихся уверенность в ценности образования, значимости физических знаний для каждого человека независимо от его профессиональной деятельности;
- овладеть знаниями о фундаментальных физических законах, лежащих в основе современной физической картины мира, о наиболее важных открытиях в области физики, оказавших влияние на развитие техники и технологии, понимание сущности явлений, наблюдаемых во Вселенной;
- овладение основными методами научного познания природы: наблюдение, описание, измерение, выдвижение гипотез, проведение эксперимента и объяснение полученных результатов;
- отработать умения решать физические задачи разных уровней сложности;
- развивать познавательный интерес в процессе приобретения знаний с использованием различных источников информации и современных информационных технологий, умение формулировать и обосновывать собственную позицию по отношению к физической информации, получаемой из разных источников;
- воспитывать уважительное отношение к ученым и их открытиям, чувство гордости за российскую физическую науку.

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, с учетом примерной программы по предмету «Физика» для среднего общего образования и Программы по физике к учебнику 10-11 классов общеобразовательных учреждений авторов Г.Я.Мякишева, Б.Б.Буховцева, Н.Н.Сотского, В.М.Чаругина под редакцией Н.А.Парфентьевой / Физика. Рабочие программы. Предметная линия учебников серии «Классический курс» 10-11 классы: учеб.пособие для общеобразоват. организаций: базовый и углубл.уровни /А.В.Шаталина. – М.: Просвещение, 2017.

Программа реализуется в УМК:

Г.Я.Мякишев, Физика. 10 класс: учеб. для общеобразоват. организаций: базовый уровень/ Г.Я.Мякишев, Б.Б.Буховцев, Н.Н.Сотский; под ред. Н.А.Парфентьевой - М.:Просвещение, 2018.

Г.Я.Мякишев, Физика. 11 класс: учеб. для общеобразоват. организаций: базовый уровень/ Г.Я.Мякишев, Б.Б.Буховцев, В.М. Чаругин, под ред. Н.А.Парфентьевой - М.: Просвещение, 2015.

Учебный предмет «Физика» входит в образовательную область «Естественные науки». В течение двух лет (10-11 классы) по учебному плану предмет изучается в объёме 136 часов (из расчёта 34 учебных недели).

Класс	10	11
В неделю	2	2
В год	68	68

Формы текущего контроля: диагностическая работа, контрольная работа, лабораторная работа, самостоятельная работа, физический диктант.

Формы итогового контроля: ЕГЭ по физике (по выбору).