

Аннотация к рабочей программе по физике для 10 класса

Рабочая программа по физике для 10 класса составлена на основе:

- Закона РФ «Об образовании» No 273 от 29.12.2012 г.
- федерального компонента государственного образовательного стандарта базового уровня общего образования, утверждённого приказом МО РФ N 1312 от 09.03.2004 года
- Примерной программы общеобразовательных учреждений. (10-11 классы),
- Программы Г.Я. Мякишева (Сборник программ для общеобразовательных учреждений, Физика 10-11 кл. М.: Просвещение, 2006.

Рабочая программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта на базовом уровне; даёт примерное распределение учебных часов по разделам курса и рекомендуемую последовательность изучения разделов физики с учетом межпредметных и связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся; определяет минимальный набор опытов, демонстрируемых учителем в классе, лабораторных и практических работ, выполняемых учащимися.

Рабочая программа определяет инвариантную (обязательную) часть учебного курса физики в старшей школе на базовом уровне, составлена на основе обязательного минимума содержания физического образования, рассчитана на 68 часов в год по 2 часа в неделю.

Учебно-методический комплект по физике

- Мякишев Г.Е., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н. Физика 10. – Просвещение, 2012.
- Сборник задач по физике (Рымкевич А.П.), (Степанова Г.Н.) М., 2000г.

Необходимость разработки данной программы:

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.

Цель программы: развитие познавательной деятельности обучающихся и привитие интереса к предмету «физика».

Задачи программы:

Общеобразовательные:

- Усвоение знаний о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира;
- Овладение универсальными учебными действиями по проведению наблюдений, планированию и выполнению экспериментов, созданию проектных работ с учетом свойств физических явлений.

Развивающие:

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

Воспитательные:

- Воспитание убежденности в возможности познания законов природы, использования достижений физики на благо развития человеческой цивилизации.