

## Аннотация к рабочей программе по физике 10-11 класс (базовый уровень)

Рабочая программа по физике на уровне среднего общего образования (базовый уровень) составлена в соответствии с обновленным Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, Федеральной образовательной программой среднего общего образования, Основной образовательной программой среднего общего образования МБОУ «Лицей № 1 им. академика Б.Н. Петрова», на основе Федеральной рабочей программы по учебному предмету «Физика».

При реализации рабочей программы используются учебники:

- Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н. / Под ред. Парфентьевой НА. Физика 10. Учебник. Базовый уровень. М.: Просвещение;
- Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н. / Под ред. Парфентьевой НА. Физика 11. Учебник. Базовый уровень. М.: Просвещение

Содержание программы по физике направлено на формирование естественнонаучной картины мира обучающихся 10–11 классов при обучении их физике на базовом уровне на основе системно-деятельностного подхода.

Программа по физике соответствует требованиям ФГОС СОО к планируемым личностным, предметным и метапредметным результатам обучения, а также учитывает необходимость реализации межпредметных связей физики с естественно-научными учебными предметами. Программа по физике включает:

- планируемые результаты освоения курса физики на базовом уровне, в том числе предметные результаты по годам обучения;
- содержание учебного предмета «Физика» по годам обучения.

Стержневыми элементами курса физики на уровне среднего общего образования являются физические теории (формирование представлений о структуре построения физической теории, роли фундаментальных законов и принципов в современных представлениях о природе, границах применимости теорий, для описания естественнонаучных явлений и процессов). На изучение физики (базовый уровень) на уровне среднего общего образования отводится 204 часа: в 10 классе – 102 часа (3 часа в неделю), в 11 классе – 102 часа (3 часа в неделю).