

Аннотация к рабочей программе по физике 10-11 классы

Программа по физике базового уровня на уровне среднего общего образования разработана на основе положений и требований к результатам освоения основной образовательной программы, представленных в ФГОС СОО, а также с учётом федеральной рабочей программы воспитания и концепции преподавания учебного предмета «Физика» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные образовательные программы.

Основными целями изучения физики в общем образовании являются:

- формирование интереса и стремления обучающихся к научному изучению природы, развитие их интеллектуальных и творческих способностей;
- развитие представлений о научном методе познания и формирование исследовательского отношения к окружающим явлениям;
- формирование научного мировоззрения как результата изучения основ строения материи и фундаментальных законов физики;
- формирование умений объяснять явления с использованием физических знаний и научных доказательств;
- формирование представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий.

Рабочая программа включает в себя планируемые результаты обучения, содержание, календарно-тематическое планирование. Учебники:

Физика 10 класс. Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев/Москва: «Просвещение», 2020 г.

Физика 11 класс. Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев/Москва: «Просвещение», 2020 г.

На изучение физики (базовый уровень) на уровне среднего общего образования отводится 136 часов: в 10 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 11 классе – 68 часов (2 часа в неделю).

Формы организации учебных занятий: урок, лекция, практическая работа, лабораторная работа, контрольная работа.