

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Физика» для обучающихся 7-9 классов

Рабочая программа по физике на уровне основного общего образования составлена на основе положений и требований к результатам освоения на базовом уровне основной образовательной программы, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте основного общего образования (ФГОС ООО), а также с учётом федеральной программы воспитания и Концепции преподавания учебного предмета «Физика» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные общеобразовательные программы.

Преподавание ведется с использованием УМК:

- Физика. 7, 8, 9 класс. Учебник. Базовый уровень. ФГОС, под ред.: И.М. Перышкин, А.И.Иванов - М.: Просвещение 2023г.;

- Физика. Поурочные разработки. 7,8,9 класс : учеб. пособие для общеобразоват. организаций / Ю. В. Казакова. — 2-е изд. — М. : Просвещение, 2017 — 127 с.;

Содержание Программы направлено на формирование естественно-научной грамотности учащихся и организацию изучения физики на деятельностной основе. В ней учитываются возможности предмета в реализации требований ФГОС ООО к планируемым личностным и метапредметным результатам обучения, а также межпредметные связи естественно-научных учебных предметов на уровне основного общего образования.

Цели изучения физики:

- приобретение 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 представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий;
- развитие представлений о возможных сферах будущей профессиональной деятельности, связанной с физикой, подготовка к дальнейшему обучению в этом направлении.

Данная программа предусматривает изучение физики на базовом уровне в объёме 272 часов за три года обучения: в 7 классе – 3 часа в неделю, в 8 классе – 2 часа в неделю, в 9 классе – 3 часа в неделю.