

Аннотация
к адаптированной рабочей программе основного общего образования
по предмету «Физика»
для слабовидящих обучающихся (вариант 4.2)

Рабочая программа по учебному предмету «Физика» (предметная область «Естественно-научные предметы» (далее соответственно – программа по «Физика») составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (далее — ФГОС ООО), Федеральной адаптированной образовательной программы основного общего образования, а также на основе федеральной рабочей программы воспитания и с учётом концепции преподавания учебного предмета «Физика» в образовательных организациях Российской Федерации.

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 238 часов за три года обучения по 2 ч в неделю в 8 и 9 классах и по 3 ч в неделю в 10 классе.