

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

Рабочая программа составлена в конструкторе рабочих программ на портале Единое содержание образования в 2023 году в соответствии с Федеральной рабочей программой основного общего образования по учебному предмету «Физика» (базовый уровень) на основе ФГОС ООО.

Содержание программы по физике направлено на формирование естественно-научной грамотности обучающихся и организацию изучения физики на деятельностной основе.

Приоритетными целями обучения физики в 7-9 классах являются:

- 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.

На изучение физики на базовом уровне отводится 238 часов: в 7 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 102 часа (3 часа в неделю).

В рамках реализации программы предусмотрена стартовая диагностика (7 класс), текущий, тематический и итоговый контроль знаний. В каждом классе запланировано по 3 тематических контрольных работы.

Развитие исследовательских навыков будет реализовано на уроках-исследованиях, уроках-конференциях и в рамках проведения лабораторных работ.