

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Физика» для 10 класса

Рабочая программа на уровне среднего общего образования составлена на основании ФГОС СОО, ФОП СОО, в соответствии с учебным планом СОО и предполагает содержание и планируемые результаты не ниже, чем определенные в федеральных рабочих программах.

Рабочая программа является составной частью ООП СОО МБОУ «Малокалмашинская СОШ», определяющей содержание, планируемые результаты, тематическое планирование с учетом рабочей программы воспитания и возможностью использования ЭОР в данной образовательной организации на ступени среднего общего образования.

Планируемые результаты освоения рабочих программ включают личностные, метапредметные результаты за период обучения на уровне среднего общего образования, а также предметные достижения обучающегося за год обучения по предмету «Физика».

Данная программа предназначена для организации процесса обучения физике в образовательных организациях среднего общего образования на основе линии УМК «Физика» для 10 классов авторов Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н.

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.

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

Содержание программы представлено следующими разделами: пояснительная записка к курсу с общей характеристикой учебного предмета, описанием места учебного предмета в учебном плане, целей обучения; содержание обучения; планируемые результаты освоения программы на уровне ООУ; тематическое и поурочное планирование, описание учебно-методического и материально-технического обеспечения образовательной деятельности.