

**Аннотация
к Рабочей программе по учебному предмету
«Физика»**

(среднее (полное) общее образование, 10 – 11 класс)

Рабочая программа по физике разработана на основе:

- фундаментального ядра содержания основного общего образования;
- требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте основного общего образования второго поколения;
- примерной программы основного общего образования по физике: программы образовательных учреждений Шаталина А. В. Физика. Рабочие программы. Предметная линия учебников серии «Классический курс» авторов Г. Я. Мякишева, Б. Б. Буховцева, Н. Н. Сотского, В. М. Чаругина под редакцией Н. А. Парфентьевой. 10—11 классы;
- программы развития и формирования универсальных учебных действий;
- рабочей программой воспитания МБОУ «Алексеевская СОШ».

Рабочая программа по физике утверждена на педагогическом совете МБОУ «Алексеевская СОШ», протокол №1 от 13. 08.2021года.

Данная программа ориентирована на следующий УМК:

1. Физика. 10 класс: учеб. для общеобразоват. организаций с прил. на электрон. носителе: базовый уровень / Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, Н.Н. Сотский; под ред. Н.А. Парфентьевой. — М.: Просвещение, 2021.
2. Физика. 11 класс: учеб. для общеобразоват. организаций с прил. на электрон. носителе: базовый уровень / Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, В.М. Чаругин; под ред. Н.А. Парфентьевой. — М.: Просвещение, 2014.

Цели изучения физики:

- освоение знаний о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира; наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии; методах научного познания природы;
- овладение умениями проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, выдвигать гипотезы и строить модели, применять полученные знания по физике для объяснения разнообразных физических явлений и свойств веществ; практического использования физических знаний; оценивать достоверность естественнонаучной информации;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;
- воспитание убежденности в возможности познания законов природы; использования достижений физики на благо развития человеческой цивилизации; необходимости сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношения к мнению оппонента при обсуждении проблем естественнонаучного содержания; готовности к морально-этической оценке использования научных достижений, чувства ответственности за защиту окружающей среды;

- использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды. познания.

Место учебного предмета в учебном плане.

Количество учебных часов, на которое рассчитана программа:

- в 10 классе - 70 часов (по 2 часа в неделю);
- в 11классе - 68 часов (по 2 часа в неделю).

Всего 138 часов за уровень.

Объем часов учебной нагрузки отведен на освоение рабочей программы, определен учебным планом образовательного учреждения МБОУ «Алексеевская СОШ» и соответствует базисному учебному плану общеобразовательных учреждений России.