АННОТАЦИЯ

К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО УЧЕБНОМУ МОДУЛЮ ФИЗИКА

ДЛЯ 10-11 КЛАССОВ

**Рабочая программа** учебного курса «Физика» для 10-11 классов разработана на основе:

- Приказа Министерства просвещения РФ от 12 августа 2022 г. № 732 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413";

- Примерной основной образовательной программе среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 28.06.2016 N 2/16-з)

- рабочей программы по УМК Физика 10-11 класс "Классический курс" Г. Я. Мякишев, Б.Б Буховцев, Н.Н. Сотский и В.М. Чаругин под редакцией Н.А. Парфентьевой, Издательство «Просвещение», 2022.

По действующему в ОУ учебному плану рабочая программа по алгебре предусматривает следующий вариант организации процесса обучения

в 10 классах: базовый уровень обучения в объеме 68 часов в год, в неделю – 2 часа;

в 11 классах: базовый уровень обучения в объеме 68 часов в год, в неделю – 2 часа;

Рабочая программа поддерживается УМК по физике для 10-11-х классов системы учебников «Классический курс» издательства «Просвещение» Физика. 10 и 11 класс. (базовый уровень и углубленный уровень). Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н. (под ред. Парфентьевой Н.А.)

Цели и задачи изучения дисциплины.

Цели:

-**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 убежденн**ости 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.

Задачи:

 —**развитие мышления** учащихся, формирование у них умений самостоятельно приобретать и применять знания, наблюдать и объяснять физические явления;

— **овладение школьными знаниями** об экспериментальных фактах, понятиях, законах, теориях, методах физической науки; о современной научной картине мира; о широких возможностях применения физических законов в технике и технологии;

— **усвоение школьниками идей единства** строения материи и неисчерпаемости процесса ее познания, понимание роли практики в познании, диалектического, характера физических явлений и законов;

— **формирование познавательного** интереса к физике и технике, развитие творческих способностей, осознанных мотивов учения; подготовка к продолжению образования и сознательному выбору профессии.

Рабочая программа по алгебре для 10-11 классов представляет собой целостныйдокумент, включающий разделы: планируемые результаты учебного предмета «Физика», содержание учебного предмета; тематическое планирование; приложения к программе «Календарно – тематическое планирование»