АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ «ФИЗИКА» СРЕДНЕЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

1. Документы

-Федеральный закон от 29 декабря 2012г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями)

-Федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего общего образования от 5 марта 2004г. №1089 (с изменениями и дополнениями)

2. Комплект/учебники

Г.Я.Мякишев, Б.Б.Буховцев В.М.Чаругин Физика 10 класс. – М.: Просвещение, 2020.

Г.Я.Мякишев, Б.Б.Буховцев В.М.Чаругин Физика 11 класс. – М.: Просвещение, 2021.

3. Цели, задачи

Изучение физики на базовом уровне среднего (полного) общего образования направлено на достижение следующих целей:

- 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 по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;

- воспитание убежденности в возможности познания законов природы и 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.

4. Место предмета в учебном плане

В соответствии с учебным планом МБОУ Авнюгская СОШ отводится 136 часов для обязательного изучения физики на ступени среднего образования. В том числе в 10 классе 68 часов, в 11 классе 68 учебных часов из расчета 2 учебных часа в неделю.

5. Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации.

Используемые виды контроля: текущий, тематический, промежуточный и итоговый. Контроль осуществляется в соответствии с Положением о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.