

## Аннотация к рабочей программе по физике 10,11 класс.

### Цели изучения физики

Изучение физики в средних образовательных учреждениях на базовом уровне 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 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.

Рабочая программа по учебному курсу «Физика» для 10-11 класса (базовый уровень) составлена на основе примерных программ по учебным предметам Физика 10-11 класс, серия «Стандарты второго поколения» Москва, Просвещение, 2016 год.

УМК:

10 класс: Физика Мякишев Г.Я изд Просвещение, ФГОС, 2017, 2018, «Рекомендовано»

11 класс: Физика Мякишев Г.Я изд Просвещение, 2019, «Рекомендовано».

Все компоненты учебного комплекта тесно связаны между собой и в совокупности служат решению задач обучения физике в школе.

В соответствии с учебным планом школы на изучение предмета в 10 классе отводится 2 часа в неделю, а в 11 классе 3 часа в неделю.

### **Формы организации учебного процесса:**

индивидуальные, групповые, индивидуально-групповые, фронтальные, классные и внеклассные.

### **Формы контроля:**

самостоятельная работа, тестирование, контрольная работа, лабораторная работа.

Структура рабочей программы соответствует положению о рабочей программе МБОУ Савдянской СОШ им.И.Т.Таранова.