

Аннотация к рабочей программе по физике в 10-11 классах

Данная рабочая программа по физике разработана для обучения в 10 – 11 классах МБОУ «Стригуновская СОШ» на основе:

- ▶ федерального компонента государственного образовательного стандарта;
- ▶ примерной программы по физике, созданной на основе федерального компонента государственного стандарта общего образования («Сборник нормативных документов. Физика./ сост. с 23 Э.Д. Днепров, А.Г. Аркадьев. – 2-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2008. – 107, (5)с.»);
- ▶ «Программы общеобразовательных учреждений. Физика. 10-11 классы» автор программы Саенко П.Г. - М.:Просвещение, 2010г -160с.;

Изучения 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, уважительное отношение 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 расширения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

Задачи обучения:

- ▶ приобретать знания и умения для использования в практической деятельности и повседневной жизни;
- ▶ овладеть способами познавательной, информационно - коммуникативной и рефлексивной деятельности;
- ▶ освоить познавательную, информационную, коммуникативную, рефлексивную компетенции.