

**Аннотация**  
**к рабочей программе по физике**  
**для 11 класса (базовый уровень)**

Рабочая программа по физике для 11 класса на базовом уровне составлена на основе Основной образовательной программы школы на 2016 – 2017 учебный год.

**Место учебного предмета в Учебном плане МБОУ г. Абакана «СОШ № 19»**

Учебный план МБОУ г. Абакана «СОШ № 19» предусматривает обязательное изучение предмета физики в 11 классе на базовом уровне в объёме не менее 64 часов и не более 68 часов.

**Цель:**

- **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.