

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе по физике

10-11 классы

Рабочая программа по физике для 10-11 классов составлена на основе федерального компонента государственного стандарта среднего (полного) общего образования, Примерной программы среднего (полного) общего образования по физике 2004 г. (базовый уровень), соответствующей федеральному компоненту государственного стандарта среднего (полного) общего образования 2004 г. , учебного плана ФГКОУ «СОШ №151» и является составной частью образовательной программы ФГКОУ «СОШ №151».

Реализация программы в 2017-2018 учебном году обеспечивается следующим учебно-методическим комплектом:

1. Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н./Под ред. Николаева В.И., Парфентьевой Н.А. Физика: учебник для 10 кл (базовый и профильный уровни). М.: «Просвещение».
2. Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Чаругин В.М./Под ред. Николаева В.И., Парфентьевой Н.А. Физика: учебник для 11 кл (базовый и профильный уровни). М.: «Просвещение».

Освоение данной Программы направлено на достижение следующих целей и задач:

- **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.

В соответствии с учебным планом и годовым календарным графиком ФГКОУ «СОШ №151» на реализацию Программы в 10 классе выделяется **68 часов:** по 2 ч в неделю; а в 11 классе выделяется **102 часа:** по 3 часа в неделю, 34 учебных недели

