

Аннотация к программе по физике 11 класс

Перечень нормативных документов, используемых при составлении рабочей программы:

- Примерная программа среднего(полного) общего образования. (из сборника «Программы для общеобразовательных учреждений. Физика 10-11 классы. Москва. Просвещение 2009год)
- Закон РФ «Об образовании» № 273-ФЗ от 29.12.2013г
- Федеральный компонент государственного стандарта общего образования.
- Обязательный минимум содержания среднего (полного) образования.
- Федеральный перечень учебников, рекомендованных (допущенных) Министерством образования и науки Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях.

Цели изучения физики

- Усвоение 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 естественно-научной 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;
- Использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

Всего часов 68ч

В неделю 2ч

Основы электродинамики 11ч

Колебания и волны 14

Оптика 18ч

Квантовая физика 12ч

Строение Вселенной 7

Повторение 4ч

Резерв 2ч

Контроль: фронтальный опрос, тестирование.

Контрольных работ 4

Лабораторных работ 3