

Аннотация

Рабочая программа учебного предмета «Физика» 10 – 11 класс обеспечивает достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы среднего общего образования .

Рабочая программа учебного предмета «Физика» 10 – 11 класс разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 N 413 (с изменениями) и с учетом рабочей программы воспитания..

Уровень изучения учебного предмета «Физика» 10 – 11 класс – углубленный.

Цели изучения:

- Овладение системой научных знаний о физических свойствах окружающего мира, об основных физических законах и способах их использования в практической жизни; выдающихся открытиях в физической науке; роли науки в формировании современной естественнонаучной картины мира; методах научного познания;
- овладение умениями обосновывать место и роль физических знаний в практической деятельности людей, развитии современных технологий;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе изучения выдающихся достижений физики, вошедших в общечеловеческую культуру; развития современных научных взглядов, идей, теорий, концепций в ходе работы с различными источниками информации;
- использование приобретенных знаний и умений в повседневной жизни для оценки последствий своей деятельности по отношению к окружающей среде, здоровью других людей и собственному здоровью.

В соответствии с учебным планом основной образовательной программы среднего общего образования и годовым календарным учебным графиком рабочая программа учебного предмета «Физика» 10 – 11 класс рассчитана на реализацию в течение 2 лет в количестве 340 часов (по 5 часов в неделю в 10 классе, по 5 часов в неделю в 11 классе) в условиях классно-урочной системы обучения.

Реализация рабочей программы обеспечена учебно-методическим комплектом: «Физика 10-11 класс», авторы: Мякишев Г. Я., Синяков А.З., издательство «Дрофа» («Механика», «Молекулярная физика. Термодинамика», «Электродинамика», «Колебания и волны», «Оптика. Квантовая физика»)