

Аннотация к рабочей программе по физике для 10-11 класса

Рабочая программа по физике курса старшей школы составлена на период 2016-17 года, и соответствует государственному стандарту общего образования, разработанному в соответствии с Законом Российской Федерации «Об образовании» (ст. 7) и Концепцией модернизации российского образования утвержденному приказом Минобрнауки России «Об утверждении федерального компонента государственных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования», а также Закону РФ об образовании. Программа составлена на основе «Программы для общеобразовательных учреждений. Физика и астрономия», 2015г, автор программы Касьянов В.А. «Физика для общеобразовательных учреждений 10-11 классы»

Основные цели программы:

- освоение знаний об основных видах физических явлений; величинах, характеризующих эти явления; законах, которым они подчиняются; методах научного познания природы и формирование на этой основе представлений о физической картине мира; знакомство с основами фундаментальных физических теорий
- овладение умениями проводить наблюдения природных явлений, описывать и обобщать результаты наблюдений.
- применение знаний для объяснения явлений природы
- развитие познавательных интересов, воспитание убежденности в возможности познания законов природы, в необходимости разумного использования достижений науки и технологий для дальнейшего развития человеческого общества, уважения к творцам науки и техники; отношения к физике как к элементу общечеловеческой культуры
- использование приобретенных знаний и умений для решения практических, жизненных задач

Содержание программы представлено следующими разделами: собственно содержание курса физики, психолого-педагогическая характеристика класса, планируемые результаты освоения программы, критерии оценивания, тематическое планирование.

Уровень рабочей программы:

профильный(10-11):

в соответствии с учебным планом школы на преподавание (физика) в 10(11) классе отводится 6 часов в неделю (210 часов в год);