

Аннотация
к рабочей программе элективного курса
«Методы решения физических задач» для 11 класса

Рабочая программа элективного курса по физике "Методы решения физических задач" для обучающихся в 11 классах (физико-математический класс, физико-математическая группа) составлена в соответствии с программой авторского элективного курса Н.И.Зорина «Элективный курс «Методика решения физических задач», ООО «ВАКО», 2007 г. Используется для учащихся 11 профильных физико-математических классов (групп).

Физика как наука о наиболее общих законах природы вносит существенный вклад в систему знаний об окружающем мире. Изучение физики является необходимым не только для овладения основами одной из естественных наук, являющейся компонентом современной культуры. Без знания физики в ее историческом развитии человек не поймет историю формирования других составляющих современной культуры. Изучение физики необходимо человеку для формирования миропонимания, для развития научного способа мышления.

Данный спецкурс направлен на развитие интереса к физике, к решению физических задач, совершенствование полученных в основном курсе знаний и умений, формирование представлений о постановке, классификации, приёмах и методах решения школьных физических задач.

Программа рассчитана на 34 часа в 11 классе (1 час в неделю).