

Аннотация
к рабочей программе элективного курса
«Физика в вопросах и задачах» для 9 класса

Программа элективного курса «Физика в вопросах и задачах» для 9 класса согласована с требованиями государственного образовательного стандарта и содержанием основных программ курса физики общеобразовательной школы. Она ориентирует учителя на дальнейшее совершенствование уже усвоенных учащимися знаний и умений, на формирование углубленных знаний и умений.

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 совершенствование практических умений учеников: ставить и решать физические задачи, самостоятельно продумывать и проводить эксперименты, делать выводы.

Программа элективного курса «Физика вокруг нас» составлена с учётом количества часов, отпущенных на проведение спецкурса - 30 часов, один раз в неделю.