

Аннотация к рабочей программе элективного курса практикума по решению физических задач 10-11 класс

Процесс решения задач служит одним из средств овладения системой научных знаний по тому или иному учебному предмету. Особенно велика его роль при обучении физике, где задачи выступают действенным средством формирования основополагающих физических знаний и умений. В процессе решения обучающиеся овладевают методами исследования различных явлений природы, знакомятся с новыми прогрессивными идеями и взглядами, с открытиями отечественных ученых, с достижениями отечественной науки и техники, с новыми профессиями.

Программа элективного курса направлена на дальнейшее совершенствование уже усвоенных обучающимися знаний и умений, углубление основных знаний по физике. Данный курс позволяет не только формировать умение решать задачи, но и накопить опыт решения задач различной трудности. При этом развивается самая общая точка зрения на решение задачи как на описание того или иного физического явления физическими законами. Содержание тем подобрано так, чтобы формировать при решении задач основные методы данной физической теории.

Учебный план МАОУ лицея № 39 отводит на данный курс 67 и 134 часов в 10-11 классе, из расчёта 1 и 2 часа в неделю.

Программно-методическое обеспечение

- Сборник задач по физике. 10-11 классы/ авт.-сост. Е.Г.Московкина, В.А.Волкова. – М.: ВАКО, 2017 г.