

## **Аннотация к рабочей программе элективного курса «Решение задач» для 10 - 11 классов**

Данный курс предназначен для учащихся общеобразовательных учреждений 10 – 11 классов, изучающих физику на базовом уровне, но интересующихся физикой и планирующих сдавать ЕГЭ по предмету. Рабочая программа составлена на основе авторской программы элективного курса «Решение задач» Смирновой О.А., Медяник М.В. Программа курса учитывает цели обучения учащихся средней школы по физике и соответствует стандарту физического образования.

Материал излагается на теоретической основе, включающей вопросы классической механики, молекулярной физики, электродинамики, оптики и квантовой физики. Курс «Решение задач» рассчитан на 68 часов (1 час в неделю на 10 – 11 классы).

Процесс решения задач служит одним из средств овладения системой научных знаний по предмету. Задачи выступают действенным средством формирования основополагающих знаний и учебных умений. В процессе решения учащиеся овладевают методами исследования различных явлений природы, знакомятся с новыми прогрессивными идеями и взглядами.

Систематическое решение задач способствует развитию мышления учащихся, воспитывает трудолюбие, настойчивость, волю, целеустремленность, колоссальное терпение, является средством контроля знаний, умений и навыков.

Программа разработана с таким расчетом, чтобы учащиеся получили достаточно глубокие знания по физике и в ВУЗе смогли посвятить больше времени профессиональной подготовке по выбранной специальности.

Программа ориентирована на использование пособия для учащихся:

Громцева О.И. Физика. ЕГЭ Полный курс А, В, С. Самостоятельная подготовка к ЕГЭ. – М., Экзамен, 2013 г.