

## Аннотация к рабочей программе курса по выбору

### 9 класс

#### «Решение задач по физике»

Программа курса «Решение задач по физике» рассчитана на 34 часа. Образовательное, политехническое и воспитательное значение решения задач при изучении школьного курса физики трудно переоценить. Основные понятия и законы физики не могут быть усвоены на достаточно высоком уровне, если их изучение не будет сопровождаться решением различного типа задач: качественных, расчетных, графических и других.

**Цели изучения курса:** ознакомить учащихся с наиболее общими приемами и методами решения типовых задач, задач повышенной сложности, нестандартных задач, которые формируют физическое мышление учащихся, дают им соответствующие практические умения и навыки, сберегают время для получения правильного ответа при выполнении того или иного задания.

**Задачи курса:** - углубить знания учащихся по физике, научить их методически правильно и практически эффективно решать задачи;  
- дать учащимся возможность реализовать и развить свой интерес к физике;  
- предоставить учащимся возможность уточнить собственную готовность и способность осваивать в дальнейшем программу физики на повышенном уровне;  
- создать учащимся условия для подготовки к ЕГЭ по физике.

Решение физических задач - одно из важнейших средств развития мыслительных, творческих способностей учащихся. Часто на уроках проблемные ситуации создаются с помощью задач, а этим активизируется мыслительная деятельность учащихся. Ценность задач определяется, прежде всего, той физической информацией, которую они содержат. Поэтому особого внимания заслуживают задачи, в которых описываются классические фундаментальные опыты и открытия, заложившие основу современной физики, а также задачи, в которых есть присущие физике методы исследования.

Данный курс способствует более углубленному изучению основ физики.

Курс позволит обучающимся повторить материал по физике за весь учебный год, сформировать навыки выполнения заданий, предлагаемых в контрольно-измерительных заданиях на государственных экзаменах.