

## Краткая аннотация

*Программа занятий курса составлена с учётом и на основе:* требований Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования; Образовательной программы образовательного учреждения.

Программа рассчитана на 34 часа в год (1 часа неделю).

Рабочая программа предполагает использование новых подходов в работе, направленных на формирование универсальных учебных действий в личностных, коммуникативных, познавательных, регулятивных сферах, обеспечивающих способность к организации самостоятельной учебной деятельности, направленной на актуализацию знаний по основным темам курса физики.

Занятия внеурочного курса, реализующего данную программу, должны:

1. В соответствии с запросами учащихся и их родителей помочь организовать работу по решению практических расчетных и качественных задач по различным темам курс физики 7-9 классов;
2. Конкретизировать содержание предметных тем Государственного стандарта;

**Цель программы:** разбор решения практических расчетных и качественных задач по различным темам курс физики 7-9 классов. Оказание индивидуальной и систематической помощи обучающимся 9 класса при повторении курса физики.

### **Задачи программы**

1. Развивать умение находить и систематизировать, критически осмысливать информацию из различных источников, анализировать и обобщать полученные данные;
2. Способствовать углублению интереса к изучению физики;
3. Способствовать повышению мотивации к высокопроизводительной учебной деятельности;
4. Развивать умение применять знания для решения конкретных физических задач.
5. Повторить и обобщить знания по физике за курс основной школы; подготовить обучающихся к экзаменам.
6. Расширить знания по отдельным темам курса физики; дать возможность проанализировать свои способности.
7. Помочь сориентироваться в выборе профиля для дальнейшего обучения.

От уровня подготовленности учащихся данного курса, степени их самостоятельности в самообразовании, инициативности зависит объём теоретического содержания занятий, но он не может быть ниже, определённого данной программой. Решение задач при обучении физике является обязательным элементом учебного процесса, позволяющим надёжно усвоить и закрепить изучаемый материал, а также расширить естественнонаучный кругозор учащихся посредством широкого использования знаний из области математики, физики, химии, биологии и др. Через решение качественных и количественных задач осуществляется связь теории с практикой, развивается самостоятельность и целеустремленность, а также рациональные приемы мышления. В данном курсе поставлена цель познакомить учащихся с наиболее общими приемами и методами решения задач, которые формируют физическое мышление, практические умения и навыки. В основе курса положено изучение фундаментальных физических принципов.