

**Аннотация**  
**к программе дополнительной общеобразовательной программе**  
**«Решение нестандартных задач по физике»**

Дополнительная общеобразовательная программа «Решение нестандартных задач по физике» составлена согласно следующим документам: Федеральный Закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации». Программа составлена на основе программы «Решение нестандартных задач по физике» разработанной на основе . И.М.Гельфгат Л.Э Генденштейн Л.А.Кирик «Решение ключевых задач по Физике» М- «Илекса»2015г.

Целью программы является совершенствование познавательной сферы учащихся и формирование у них умения решать нестандартные физические задачи.

Основными задачами данной программы являются:

1. Формирование у школьников общеучебных умений (обобщение, анализ, сравнение, систематизация и др.) через решение физических задач.
2. Овладение различными методами и приёмами решения нестандартных физических задач.
3. Формирование у учащихся навыков самостоятельного приобретения знаний при работе с различными источниками информации.
4. Создание условий для развития у учащихся устойчивого интереса к решению физических задач.

Дополнительная общеобразовательная программа «Решение нестандартных задач по физике» позволяет реализовать следующие принципы обучения:

- дидактические (достижение прочности и глубины знаний при решении тестовых задач по физике; обеспечение самостоятельности и активности учащихся; реализация интегративного политехнического обучения и др.);
- воспитательные (профессиональная ориентация; развитие трудолюбия, настойчивости и упорства в достижении поставленной цели);
- межпредметные (показывающие единство природы и научной картины мира, что позволит расширить мировоззрение учащихся).

Для реализации программы используется оборудование Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста».