

## **Программа "Практическая физика"**

**Цель элективного курса** – развитие интеллектуального и творческого потенциала учащихся на основе формирования операционных способов умственных действий по решению практических физических задач.

### **Задачи курса**

1. Формирование знаний о способах измерений физических величин.
2. Формирование практических умений по использованию измерительных приборов и физического оборудования, соблюдения правил техники безопасности.
3. Применение имеющихся теоретических знаний в измененной ситуации.
4. Содействие в профориентации школьников.

В ходе обучения учащиеся имеют возможность овладеть умениями общеучебного характера, разнообразными способами деятельности, приобрести опыт:

- решения нестандартных практических задач из различных разделов физики;
- исследовательской деятельности, развития идей, постановки и формулирования новых задач;
- поиска, систематизации, анализа и классификации информации, использования разнообразных информационных источников, включая учебную и справочную литературу, современные информационные технологии.