Аннотация к программе внеурочной деятельности

«Кружок любителей экспериментальной физики»

7 - 9 класс

Программа включает пояснительную записку, содержание обучения, планируемые результаты освоения программы, тематическое планирование.

Пояснительная записка отражает общие цели и задачи изучения курса, а также подходы к отбору содержания, к определению планируемых результатов и к структуре тематического планирования.

«Кружок любителей экспериментальной физики» направлен на качественное усвоение курса физики, формирование умения применять теоретические знания на практике.

Программа носит **практико-ориентированный характер.**

В результате изучения курса, помимо формирования собственной позиции относительно выбора профиля, ученики смогут (на определенном уровне) освоить следующие **умения:**

- строить план исследования;
- фиксировать эмпирические данные (с учетом погрешностей) в виде графика и таблицы;
- предлагать и проводить эксперименты (наблюдения), позволяющие выявить новые характеристики явления, проверить и скорректировать его рабочую модель;
- сотрудничать с товарищами, работая в исследовательской группе;
- представлять результаты работы в форме короткого сообщения с использованием визуальных средств демонстрации (графиков, диаграмм, рисунков).

В соответствии с учебным планом школы на изучение курса “Кружок любителей экспериментальной физики” в 7 – 9 классах отводится 102 часа (1 час в неделю в каждом классе).