

**Аннотация**  
**к рабочей программе курса внеурочной деятельности**  
**«Экспериментальная физика»**

Программа курса предназначена для обучающихся 9 классов.

Курс рассчитан на на 1 час в неделю (34 часа в год).

**Цели внеурочного курса:**

- воспитание личности, имеющей развитое естественно-научное восприятие природы;
- развитие творческого потенциала учащихся;
- развитие познавательной деятельности учащихся через активные формы и методы обучения;
- закрепление, систематизация знаний учащихся по физике;
- обучение учащихся основным подходам к выполнению экспериментов.

**Задачи внеурочного курса:**

- учить учащихся приемам решения практических заданий различных типов опытным путем;
- закреплять теоретические знания, учить творчески применять их в новой ситуации;
- способствовать интеграции знаний учащихся, полученных при изучении математики и физики при выполнении практических заданий;
- продолжить формирование умения анализировать ситуацию и делать прогнозы;
- развивать учебно-коммуникативные навыки.

В программе представлены:

- пояснительная записка;
- содержание учебного предмета;
- требования к знаниям и умениям учащихся;
- тематическое планирование.