**Аннотация к рабочей программе курса**

**«Экспериментальная физика» (7 класс)**

Рабочая программа элективного курса по физике **«Экспериментальная физика»** предназначена для обучающихся 7 классов.

Реализация программы обеспечивается нормативными документами:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 года N 273-ФЗ;

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.12.2010 г. № 1897 «Об утверждении ФГОС основного общего образования» с изменениями и дополнениями;

- Федеральная образовательная программа основного общего образования, утвержденная приказом Министерства Просвещения РФ от 18.05.2023 г. № 370;

- Основная образовательная программа основного общего образования МАОУ СОШ №6, утвержденная приказом от 29.08.2023 г. № 222;

- Учебный план МАОУ СОШ № 6 на 2023-2024 учебный год.

Данная программа реализуется с учѐтом материально-технической базы Центра образования естественно-научной направленности «Точка роста».

Цель данной программы:показать возможности применения «Цифровой лаборатории» для успешного освоения обучающимися практической составляющей школьной физики и основ исследовательской деятельности.

Задачи:

* обучить обучающихся чёткому использованию измерительных приборов;
* научить обучающихся анализировать результаты экспериментального исследования, делать выводы в соответствии со сформулированной задачей;
* раскрыть возможности применения цифровой лаборатории как средства познания действительности школьниками;
* развивать способности у обучающихся к организации своей учебной деятельности;
* осуществлять функционально-деятельностный и личностно-ориентированный подходы, направленные на познание действительности школьниками посредством цифровой лаборатории;
* воспитание творческой личности, способной к освоению передовых технологий и созданию своих собственных разработок, к выдвижению новых идей и проектов.

Ссылка на рабочую программу: <https://cloud.mail.ru/public/3MwL/BDhjWJy9D>