**Аннотация к рабочей программе курса**

**«Физический эксперимент» (9 класс)**

Рабочая программа элективного курса по физике **«Физический эксперимент»** предназначена для обучающихся 9 классов. Курс в объёме 34 часа рассчитан на обучающихся, проявляющих повышенный интерес к физике.

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.

Цель элективного курса:

- развитие познавательных интересов и творческих способностей обучающихся, а также интереса к расширению и углублению физических знаний.

Достижение цели обеспечивается решением *следующих задач*:

- раскрытие зависимостей, выраженных физическими законами, закономерностями, путем измерения физических величин;

- осознание и понимание физических явлений и законов;

- формирование у обучающихся умений и навыков по использованию в экспериментальных работах простейших измерительных приборов и приспособлений;

- обеспечить прочное и сознательное овладение системой физических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин, для продолжения образования;

- обеспечить интеллектуальное развитие, сформировать качества мышления, характерные для физической деятельности и необходимые для полноценной жизни в обществе.

Курс «Физический эксперимент» построен с опорой на знания и умения обучающихся, приобретённые при изучении физики в 7, 8, 9-м классах. Курс предметно-ориентированный, прикладной, углубляет и систематизирует знания девятиклассников о способах измерения физических величин, способствует развитию умения анализировать результаты физических опытов и наблюдений, создает предпосылки для становления и развития у школьников исследовательской компетенции, которая расценивается как важнейшая способность человека к познанию. Экспериментальные задания составлены в соответствии с требованиями к подготовке ГИА-9, для их проведения используется оборудование «ГИА-лаборатория».

Ссылка на рабочую программу: <https://cloud.mail.ru/public/wC2h/YpnLEjGp9>