

## **Аннотация к рабочей программе учебного курса внеурочной деятельности «Физика вокруг нас»**

Цель предлагаемого курса внеурочной деятельности – представить школьникам с единых позиций панораму окружающих нас явлений различной природы: тепловых, электромагнитных, оптических и акустических. Это должно стимулировать школьника, изучающего физику, задуматься о возможностях их применения в интересах человека, не нарушающего природного равновесия. При проведении занятий в этой связи приоритет отдается экспериментальным основам физики. Как заставить работать тепловую энергию? Что такое поля и как их использовать? Какие возможности открывают нам исследования света и звука? Не менее важна и вторая ключевая задача программы – развивать у школьников креативное (творческое) начало как альтернативу парадигме «квалифицированного потребителя». Занятия носят научно-образовательный практико-ориентированный характер.

Основные виды деятельности учащихся: лабораторный эксперимент; дискуссионное общение; разбор неординарных практических ситуаций (кейсов) и задач.

Программа рассчитана на 1 год (34 часа).

Занятия проводятся 1 раз в неделю по 40 минут (в 9 классе).

Программа рассчитана на учащихся 15-17 лет.