

**Аннотация**  
**к программе внеурочной деятельности «Физика вокруг нас»**  
**для обучающихся 7 класса**

Программа внеурочной деятельности предназначена для обучающихся 7 классов. Программа направлена на формирование у школьников первоначальных представлений о физической сущности явлений природы, усвоение основных идей механики, атомно-молекулярного учения о строении вещества.

Задачи программы:

- развивать интерес к физике
- расширять и углублять знания, полученные учащимися на уроках;
- показать использование знаний в практике, в жизни;
- раскрыть перед учащимися содержание и красоту физики;
- развитие и закрепление умений решать нетрадиционные задачи и выполнять творческие задания;
- овладение методами научных исследований, освоение способов анализа экспериментальных данных.

Актуальность: Во внеурочной работе у учеников развивается интерес к предмету, он открывается для учеников с другой стороны, так как занимательные задания способствуют развитию исследовательского подхода к делу, развивают интерес и любовь к физике, создают у детей радостное настроение. Усвоение знаний основывается на непосредственных ощущениях, восприятиях и представлениях человека, получаемых при его контакте с предметами и явлениями, поэтому необходимо создать условия для непосредственного участия школьников в постановке и проведении экспериментов.

Актуальность данной программы заключается в демонстрации ученикам связи изучаемого теоретического материала и применением его на практике.