

## **Аннотация к рабочей программе внеурочной деятельности «Физика в задачах и опытах»**

Рабочая программа внеурочной деятельности «Физика в задачах и опытах» общеинтеллектуальной направленности реализуется с использованием оборудования, средств обучения и воспитания детского технопарка «Кванториум».

Программа направлена на формирование систематизированных представлений об основных свойствах механических явлений или условий протекания этих явлений (равномерное и неравномерное прямолинейное движение, инерция, взаимодействие тел). В рамках освоения программы школьники также научатся описывать изученные свойства тел, механические явления, используя физические величины, законы и принципы, решать задачи, используя физические законы, пользоваться предметным указателем энциклопедий и справочников.

Объем программы: 68 часов. Занятия проводятся 1 раз в неделю по 2 часа, продолжительность одного занятия – 40 минут.

Программа предназначена для обучающихся 11-х классов.