

## **Аннотация к рабочей программе «Физика и проектирование» 7 класс**

Предлагаемая программа внеурочной деятельности "Занимательная физика" рассчитана для учащихся 7 классов с целью привития интереса к предмету, формирования у учащихся навыков исследовательской деятельности, углубления и расширения знания по физике. Внеурочная деятельность является важной содержательной частью предпрофильной подготовки учащихся среднего звена. Внеурочная деятельность – есть образовательный процесс, реализуемый во внеурочное время с учетом интересов всех ее участников, являющийся неотъемлемой частью воспитательного процесса и повышающий интеллектуальный уровень учащихся посредством активизации их познавательной деятельности.

Систематически выполняя экспериментальные задания, учащиеся овладевают физическими методами познания: собирают экспериментальные установки, измеряют физические величины, представляют результаты измерений в виде таблиц, графиков, делают выводы из эксперимента, объясняют результаты своих наблюдений и опытов с теоретических позиций.

**Программа реализуется на базе Центра «Точка Роста».**

**В содержание курса внеурочной деятельности включены темы:** .Первоначальные сведения о строении вещества. Проектная деятельность 3.Взаимодействие тел. 4.Давление твердых тел, жидкостей и газов. Атмосферное давление. 6.Архимедова сила. 7.День космонавтики. Работа. Мощность. Простые механизмы.

На изучение курса отводится 1 час в неделю, всего 34 часа в год