

## **Аннотация к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Физика в экспериментах и задачах»**

Направленность программы «Физика в экспериментах и задачах»: естественно - научная. Программа разработана с учетом особенностей возраста и уровня подготовки детей.

Срок освоения программы: 1 год.

Возраст обучающихся: 13-15 лет.

Дополнительная общеобразовательная программа помогает обучающимся связать обучение с жизнью. Знания и умения, необходимые для организации исследовательской деятельности, в будущем станут основой для организации планирования жизнедеятельности.

Целесообразность программы заключается в том, что обучающиеся получают возможность посмотреть на различные проблемы с позиции ученых, ощутить весь спектр требований к научному исследованию. Так же существенную роль играет овладение детьми навыков работы с научной литературой: поиск и подбор необходимых литературных источников, их анализ, сопоставление с результатами, полученными самостоятельно. У обучающихся формируется логическое мышление, память, навыки публичного выступления перед аудиторией, ораторское мастерство. Экспериментальная исследовательская деятельность будет способствовать развитию у обучающихся умения самостоятельно работать, думать, экспериментировать в условиях лаборатории, а также совершенствовать навыки аргументации собственной позиции по определённым вопросам.