

Аннотация
к дополнительной общеразвивающей программе
«Экспериментальная физика»

Направленность: естественнонаучная

Уровень программы: базовый

Возраст учащихся: 14-16 лет

Срок реализации – 1 год

Краткое описание:

Физическое образование в системе образования занимает одно из ведущих мест. Являясь фундаментом научного миропонимания, оно способствует формированию знаний об основных методах научного познания окружающего мира, фундаментальных научных теорий и закономерностей, формирует у учащихся умения исследовать и объяснять явления природы и техники.

Актуальность этой программы заключается в том, что в связи с ускоряющимся внедрением в производство высоких технологий, необходимо создавать современные условия для развития научно-технического творчества детей.

Форма обучения – очная.

Форма организации работы с обучающимися: групповая

Форма проведения занятий – практическое занятие, мастер-классы (включающая в себя лекцию и практическую работу).

Цель программы: развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе решения практических задач и самостоятельного приобретения новых знаний.