

Аннотация к рабочей программе объединения
«Физика в исследованиях»

Возраст обучающихся: 13-17 лет.

Автор-составитель: Бугаева Л.В.

Данная рабочая программа разработана на основе дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Экспериментируем, исследуем, создаем!» утвержденной приказом №107 от 31.08.2021 года. Данная рабочая программа рассчитана на 1 год обучения для обучающихся в возрасте от 13 до 17 лет. В рамках реализации программы предусматривается проведение практических и теоретических занятий, проведение тестирования и участие в проектно-исследовательской деятельности. Программа рассчитана на 72 часа (36 занятий) в год. Режим организации образовательного процесса по программе предполагает проведение занятий (2 занятия по 45 минут) с периодичностью 1 раз в неделю. Образовательный процесс организовывается в форме учебных занятий.

Программа составлена по принципу типовой. Она имеет связь с базовыми предметами: физикой и математикой. Практическим выходом реализации программы является научное исследование или научный проект. Программа даёт большие возможности для развития научно-исследовательских навыков и ранней технической профориентации обучающихся. Это: изучение научной литературы, наблюдение, физическое моделирование, эксперимент. Одним из основополагающих принципов программы является формирование у обучающихся научно-исследовательских компетенций, развитие научного мышления и творческих способностей.