

## **Аннотация к рабочей программе по курсу внеурочной деятельности**

### **«Физика в задачах»**

#### **10 - 11 классы**

Рабочая программа по курсу внеурочной деятельности «Физика в задачах» для 10 – 11 классов составлена в соответствии с требованиями ФГОС, является приложением к основной образовательной программе среднего общего образования. Рабочая программа содержит результаты освоения курса внеурочной деятельности, содержание курса внеурочной деятельности с указанием форм организации и видов деятельности и тематическое планирование с учетом рабочей программы воспитания МАОУ Гимназия №1 на 2021-2026 годы (модуль «Внеурочная деятельность и дополнительное образование на базе гимназии»).

Рабочая программа составлена на основе авторской программы «Методы решения физических задач»: В.А. Орлов, Ю.А. Сауров, - М.: Дрофа, 2005 г.

В соответствии с планом внеурочной деятельности МАОУ Гимназия №1 программа рассчитана на 35 часов в 10, 11 классах (по 1 часу в неделю). Реализует общеинтеллектуальное направление.

Программа направлена на:

- расширение знаний об основных алгоритмах решения задач, различных методах приемах решения задач;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей на основе опыта самостоятельного приобретения новых знаний, анализа и оценки новой информации;
- сознательное самоопределение ученика относительно профиля дальнейшего обучения или профессиональной деятельности;
- получение представлений о роли физики в познании мира, физических и математических методах исследования.

По окончании освоения данного курса у учащихся будут развиты познавательные интересы, интеллектуальные и творческие способности, приобретенные в процессе решения физических задач и самостоятельного приобретения новых знаний; усовершенствуются полученные в основном курсе знания и умения; будет сформировано представление о постановке, классификации, приемах и методах решения физических задач.