**Аннотация к рабочей программе курса внеурочной деятельности «Заочная физико-техническая школа (физика)» (общеинтеллектуальное направление)**

**8-9 класс**

## Рабочая программа по курсу внеурочной деятельности «Заочная физико-техническая школа (физика)» разработана для учащихся 8-9 классов, рассчитана на 2 года обучения (по 34 часа в год, 1 занятие в неделю продолжительностью 40 минут для обучающихся 8-х и 9-х классов)

## Программа составлена в соответствии с требованиями:

## - Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования; - Примерной программы по физике для основной школы; - Программы по физике для 8-9 классов к предметной линии учебников В. В. Белага Физика, -Учебного плана МАОУ гимназии № 18 на 2020-2021 учебный год.

## *Цель программы:* обеспечение достижения обучающимися образовательных результатов в соответствии с требованиями, установленными ФГОС ООО в процессе решения задач по физике повышенной сложности.

## *Задачи программы:*

• Совершенствовать умение работать с учебным текстом **по физике** (анализировать, извлекать необходимую информацию), точно и

грамотно выражать свои мысли с применением соответствующей терминологии и символики, проводить классификации, логические обоснования, доказательства законов **физики**.

• Закрепить навыки решения задач разных типов сложности.

• Сформировать знания об алгоритмических конструкциях.

***Содержание программы внеурочной деятельности для обучающихся 8 класса включает следующие разделы:***

1. Гидростатика. Аэростатика
2. Тепловые явления
3. Электрические явления
4. Законы отражения и преломления света
5. Тонкие линзы

***Содержание программы внеурочной деятельности для обучающихся 9 класса включает следующие разделы:***

1. Векторы в физике
2. Кинематика
3. Динамика
4. Статика
5. Работа. Энергия.

***Планируемые результаты*** освоения обучающимися 8-9 классов

содержания курса внеурочной деятельности соотносятся с планируемыми

результатами освоения ООП ООО.