

## **Аннотация к рабочей программе внеурочной деятельности «Алгебра плюс» 10 класс 2023-2024 учебный год.**

Курс внеурочной деятельности «Алгебра плюс: рациональные и иррациональные алгебраические задачи» направлена на повышение уровня математической подготовки школьников; выявление и развитие творческих способностей и логического мышления учащихся.

Программа курса «Алгебра плюс» является предметно-ориентированной и направлена на углубленное изучение двух самых сложных разделов основного курса алгебры 10 класса универсального и гуманитарного уровней :*задачи с модулями* и *задачи с параметрами*. Она расширяет основную программу по математике, не нарушая её целостности, причем содержание задач носит практический характер и связан с применением математики в различных сферах нашей жизни.

Программа предназначена для развития математических способностей обучающихся, для формирования элементов логической и алгоритмической грамотности, коммуникативных умений школьников с применением коллективных форм организации занятий и использованием современных средств обучения. Создание на занятиях ситуаций активного поиска, предоставление возможности сделать собственное «открытие», знакомство с оригинальными путями рассуждений, овладение элементарными навыками исследовательской деятельности позволят обучающимся реализовать свои возможности, приобрести уверенность в своих силах.

В основу программы внеурочной деятельности «Алгебра плюс» положены педагогические и дидактические принципы вариативного развивающего образования, и современные дидактико-психологические тенденции, связанные с вариативным развивающим образованием и требованиями ФГОС ООО.

### **Формы организации деятельности учащихся при проведении занятий**

Для успешного проведения занятий используются разнообразные **формы работы:**

- обсуждения
- поисковые исследования
- эксперименты
- выполнение заданий на образовательных платформах

Программа внеурочной деятельности «Алгебра плюс» рассчитана на 34 часа в год (в 10 классе 1 час в неделю)