**Аннотация к рабочей программе по предмету «Алгебра и начала математического анализа» (базовый уровень), 10 класс**

Рабочая программа учебного предмета «Алгебра и начала математического анализа» (базовый) (предметная область «Математика и информатика»)

для 10 класса разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 (в действующей редакции); Федеральной основной образовательной программой среднего общего образования, утвержденной приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (Зарегистрирован 12.07.2023 № 74228), а также ориентирована на целевые приоритеты, сформулированные в рабочей программе воспитания МАОУ гимназии №4 г. Канска.

Изучение алгебры и начала математического анализа (базовый уровень) направлено на формирование центральных математических понятий (число, величина, геометрическая фигура, переменная, вероятность, функция), подведение учащихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира, понимание математики как части общей культуры человечества; развитие интеллектуальных и творческих способностей учащихся, познавательной активности, исследовательских умений, критичности мышления, интереса к изучению математики; формирование функциональной математической грамотности: умения распознавать математические аспекты в реальных жизненных ситуациях и при изучении других учебных предметов, проявления зависимостей и закономерностей, формулировать их на языке математики и создавать математические модели, применять освоенный математический аппарат для решения практико-ориентированных задач, интерпретировать и оценивать полученные результаты.

**Основные разделы**: числа и вычисления; функции и графики; уравнения и неравенства; начала математического анализа; множества и логика.

Рабочая программа рассчитана на 68 учебных часов (2 часа в неделю).

В рамках программы предполагается 7 контрольных работ, включая стартовую диагностику и промежуточную аттестацию.