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

Рабочая программа учебного предмета «Алгебра и начала математического анализа» (углубленный уровень) (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 (углубленный уровень) направлено на формирование центральных математических понятий (число, величина, переменная, уравнения, неравенства, функция, производная), обеспечивающих преемственность и перспективность математического образования, функциональной математической грамотности: умение распознавать математические аспекты в реальных жизненных ситуациях при изучении других учебных предметов и применять освоенный математический аппарат для решения практико-ориентированных задач.

Овладение абстрактными и логически строгими конструкциями алгебры и математического анализа развивает умение находить закономерности, обосновывать истинность, доказывать утверждения с помощью индукции и рассуждать дедуктивно, использовать обобщение и конкретизацию, абстрагирование и аналогию, формирует креативное и критическое мышление.

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

Рабочая программа рассчитана на 140 учебных часов (4 часа в неделю).

В рамках программы предполагается 14 контрольных работ, включая стартовую диагностику и промежуточную аттестацию в конце учебного года в форме: контрольная работа.