**Аннотация**

**к рабочей программе по учебному курсу «Алгебра +рациональные и иррациональные алгебраические задачи», 11 класс**

Рабочая программа учебного предмета «Алгебра +рациональные и иррациональные алгебраические задачи» (углубленный уровень) (предметная область «Математика и информатика») для 11 класса разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 августа 2022 г. № 732 (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.

Приоритетными целями обучения математике в 11 классе на углублённом уровне продолжают оставаться: формирование центральных математических понятий (число, величина, геометрическая фигура, переменная, вероятность, функция, производная, интеграл), обеспечивающих преемственность и перспективность математического образования обучающихся; подведение учащихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира, пониманию 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**: «логика алгебраических задач», «многочлены и полиномиальные алгебраические уравнения», «рациональные алгебраические уравнения и неравенства», «рациональные алгебраические системы», «иррациональные алгебраические задачи».

Рабочая программа рассчитана на 34 учебных часа (1 часов в неделю).

В рамках программы предполагается 1 контрольная работа (промежуточная аттестация).