**Аннотация к рабочей программе « Вероятность и статистика», 8 класс**

Рабочая программа учебного предмета «Вероятность и статистика 8 класс» (предметная область «Математика и Информатика») разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 31 мая 2021 г. № 287 (в действующей редакции); Федеральной основной образовательной программой основного общего образования, утверждённой приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 370 "Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования" (Зарегистрирован 12.07.2023 № 74223), а также ориентирована на целевые приоритеты, сформулированные в рабочей программе воспитания МАОУ гимназии №4 г. Канска.

**Цель и задачи предмета «Вероятность и статистика» 8 класс:**

-формировать у обучающихся функциональную грамотность, включающую в себя умение воспринимать и критически анализировать информацию, представленную в различных формах;

- понимать вероятностный характер многих реальных процессов и зависимостей, производить простейшие вероятностные расчёты; развивать навыки организации перебора и подсчёта числа вариантов, в том числе в прикладных задачах;

-знакомить с основами теории графов;

-создавать математический фундамент для формирования компетенций в области информатики и цифровых технологий;

-формировать понимание роли статистики как источника социально значимой информации и закладывать основы вероятностного мышления.

Программа включает в себя: пояснительную записку, содержание учебного предмета, планируемые результаты освоения учебного предмета, тематическое планирование с указанием количества академических часов, отводимых на освоение каждой темы учебного предмета, и возможность использования по этой теме электронных (цифровых) образовательных ресурсов.

**Содержание учебного курса «Вероятность и статистика»:** представление данных и описательная статистика; измерение рассеивания данных, дисперсия; элементарные события случайного опыта; элементы комбинаторики; введение в теорию графов.

В учебном плане на изучение учебного курса «Вероятность и статистика» в 8 классе отводится 1 час в неделю, 34 часа в год.

Промежуточная аттестация в конце учебного года будет осуществлятьсяв форме контрольной работы.