**Аннотация к рабочей программе «Геометрия» (базовый уровень), 8 класс**

Рабочая программа учебного предмета «Геометрия» 8 класс базовый уровень (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 «Геометрия» 8 класс**

- формирование умений обосновывать и доказывать суждения, приводить чѐткие определения;

- овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования; развитие логического мышления учащихся;

- развитие алгоритмического мышления, необходимого, в частности, для освоения курса информатики, овладение навыками дедуктивных рассуждений; интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе

-развитие логического и критического мышления, способности к умственному эксперименту;

- формирование у учащихся интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов

- развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей

- формирование конкретных знаний о геометрической фигуре как важнейшей математической модели для описания окружающего мира;

- систематическое изучение свойств геометрических фигур и применение этих свойств при решении задач вычислительного и конструктивного характера, а также при решении практических задач;

- формирование умения точно, сжато и ясно излагать мысли в устной и письменной речи

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

**Основные разделы курса «Геометрия» 8 класс:** четырёхугольники; подобие треугольников;  теорема Пифагора; тригонометрические функции в прямоугольном треугольнике; решение прямоугольных треугольников; многоугольники, площадь многоугольника; вписанные и центральные углы.

Программа предмета реализуется 1 год и рассчитана на преподавание геометрии в 8 классе –68 часов (по 2 часа в неделю)

По программе предусмотрено проведение 6 тематических контрольных работ. Промежуточная аттестация в конце учебного года будет осуществлятьсяв форме контрольной работы.