**Аннотация к рабочей программе по геометрии в 7-9 классах**

Рабочая программа по учебному предмету «Геометрия» на уровне основного общего образования составлена с учётом требований к результатам освоения основной образовательной программы, представленных в ФГОС ООО (приказ Министерства просвещения РФ №1897 от 17.12.2010г., 7-9классы), в соответствии с ФОП ООО (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18 мая 2023 года №370 «Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования (ФОП ООО),с учетом обязательного введения курса «Вероятность и статистика», а также на основе характеристики планируемых результатов духовно-нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся, представленной в рабочей программе воспитания МКОУ «СОШ №2» с.п.Малка.

В программе по математике учтены идеи и положения Концепции развития математического образования в Российской Федерации.

Рабочая программа по геометрии 7 класса составлена на основе УМК «Геометрия» для учащихся 7-9 классов авторы: Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев и др.

Геометрия как один из основных разделов школьной математики, имеющий своей **целью** обеспечить изучение свойств и размеров фигур, их отношений и взаимное расположение, опирается на логическую, доказательную линию. Ценность изучения геометрии на уровне основного общего образования заключается в том, что обучающийся учится проводить доказательные рассуждения, строить логические умозаключения, доказывать истинные утверждения и строить контрпримеры к ложным, проводить рассуждения «от противного», отличать свойства от признаков, формулировать обратные утверждения.

**Второй целью** изучения геометрии является использование её как инструмента при решении как математических, так и практических задач, встречающихся в реальной жизни. Обучающийся должен научиться определить геометрическую фигуру, описать словами данный чертёж или рисунок, найти площадь земельного участка, рассчитать необходимую длину оптоволоконного кабеля или требуемые размеры гаража для автомобиля. Этому соответствует вторая, вычислительная линия в изучении геометрии. При решении задач практического характера обучающийся учится строить математические модели реальных жизненных ситуаций, проводить вычисления и оценивать адекватность полученного результата.

Учебный курс «Геометрия» включает следующие основные разделы содержания:

«Геометрические фигуры и их свойства»

«Измерение геометрических величин»

«Декартовы координаты на плоскости», «Векторы»,

«Движения плоскости»

«Преобразования подобия».

На изучение учебного курса «Геометрия» отводится 204 часа: в 7 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 68 часов (2 часа в неделю).