**Аннотация к рабочей программе учебного курса «Геометрия», 7-9 класс**

Рабочая программа учебного курса «Геометрия», 7-9 класс, составлена на основе:

- «Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования», утвержденного Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287,

- «Федеральной образовательной программы основного общего образования», утвержденной Приказом Министерства просвещения РФ от 18.05.2023 № 370 и федеральной рабочей программы по учебному предмету «Математика» (базовый уровень),

- учебного плана МОУ «Маловосновская школа» на 2023-2024 учебный год.

Рабочая программа ориентирована на использование учебника «Геометрия, 7-9 классы». Авторы: Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев, Э.Г. Позняк, И.И. Юдина.

Цели геометрии как одного из основных разделов школьной математики:

1. Обеспечение изучения свойств и размеров фигур, их отношений и взаимное расположение, опираясь 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.

2. Использование геометрии как инструмента при решении математических и практических задач, встречающихся в реальной жизни. Обучающийся должен научиться определить геометрическую фигуру, описать словами данный чертёж или рисунок. При решении задач практического характера обучающийся учится строить математические модели реальных жизненных ситуаций, проводить вычисления и оценивать адекватность полученного результата.

Крайне важно подчёркивать связи геометрии с другими учебными предметами, мотивировать использовать определения геометрических фигур и понятий, демонстрировать применение полученных умений в физике и технике. Эти связи наиболее ярко видны в темах «Векторы», «Тригонометрические соотношения», «Метод координат» и «Теорема Пифагора».

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).