**Аннотация к рабочим программам по математике основного общего образования**

**(5-9 классы)**

**1. Нормативные документы**

Рабочие программы по математике на уровне основного общего образования для 5-9 классов разработаны на основе Федерального закона "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 N 273-ФЗ, Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, Федеральной образовательной программы основного общего образования», Федеральной рабочей программы основного общего образования по предмету «Математика». Основной образовательной программы основного общего образования МАОУ СШ № 121.

**2. Учебно-методический комплекс (УМК)**

Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С. Математика 5кл. в 2-х ч. Просвещение

Мерзляк А.Г., Якир М.С. Полонский В.Б. Математика 6 кл., ФГОС. Вентана-Граф

Макарычев Ю.Н., Миндюк Н. Г. Алгебра7 кл., ФГОС. М. Просвещение

Мерзляк А.Г., Якир М.С. Полонский В.Б., Алгебра 8 кл., ФГОС. Вентана-Граф

Мерзляк А.Г., Якир М.С., Полонский В.Б., Алгебра 9 кл., ФГОС. Вентана-Граф

Атанасян Л.С.,Геометрия 7-9 кл. М.Просвещение.

Высоцкий И.Р., Ященко И.В., Вероятность и статистика 7-9 кл. Просвещение

**3. Цели изучения учебного предмета «Математика»**

Целями изучения математике по программам основного общего образования являются:

формирование центральных математических понятий (число, величина, геометрическая фигура, переменная, вероятность, функция), обеспечивающих преемственность и перспективность математического образования обучающихся;

подведение обучающихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира, понимание математики как части общей культуры человечества;

развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, познавательной активности, исследовательских умений, критичности мышления, интереса к изучению математики;

формирование функциональной математической грамотности: умения распознавать проявления математических понятий, объектов и закономерностей 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,

**4. Место учебного предмета «Математика» в учебном плане**

В соответствии с ФГОС ООО учебный предмет **«**Математика» входит в предметную область «Математика» и является обязательным для изучения.

В 5—9 классах учебный предмет «Математика» изучается в рамках следующих учебных курсов:

в 5—6 классах — курса «Математика»

в 7—9 классах — курсов «Алгебра», «Геометрия», «Вероятность и статистика»

Учебным планом на изучение математики отводится

в 5 классе — 170 часов (5 часов в неделю),

в 6 классе — 170 часов (5 часов в неделю)

в 7 классе — 204 часа (6 часов в неделю),

в 8 классе — 204 часа (6 часов в неделю),

в 9 классе — 204 часа (6 часов в неделю),