**Аннотация к рабочим программам по алгебре среднего общего образования**

**(10-11 классы)**

**1. Нормативные документы**

Рабочие программы по алгебре на уровне среднего общего образования для 10-11 классов разработаны на основе Федерального закона "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 N 273-ФЗ, Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, Федеральной образовательной программы среднего общего образования", Федеральной рабочей программы среднего общего образования по предмету «Математика». Основной образовательной программы среднего общего образования МАОУ СШ № 121.

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

Алимов Ш.А., Колягин Ю.М., Ткачева М.В. и другие Математика: Алгебра и начала математического анализа, геометрия: Алгебра и начала математического анализа - АО «Издательство «Просвещение». Базовый уровень в 2 частях.

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

Изучение алгебры на уровне среднего общего образования направлено на достижение следующих целей:

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

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

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

- формирование функциональной математической грамотности: умения распознавать математические аспекты 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, интерпретировать и оценивать полученные результаты.

**4. Место учебного предмета «Алгебра» в учебном плане** 204 часа

В соответствии с ФГОС СОО предмет «Алгебра» входит в предметную область «Математика» и является обязательным для изучения.

Общее число часов, рекомендованных для изучения алгебры, — 204 часов: в 10 классе — 102 часов (3 часа в неделю), в 11 классе — 102 часов (3 часа в неделю).