

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе по  
предмету  
**Алгебра**

Рабочая программа по учебному предмету «Математика» базового уровня для обучающихся 11 класса разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, с учётом современных мировых требований, предъявляемых к математическому образованию, и традиций российского образования. Реализация программы обеспечивает овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу для саморазвития и непрерывного образования, целостность общекультурного, личностного и познавательного развития личности обучающихся.

В рабочей программе учтены идеи и положения «Концепции развития математического образования в Российской Федерации». В соответствии с названием концепции, математическое образование должно, в частности, предоставлять каждому обучающемуся возможность достижения уровня математических знаний, необходимого для дальнейшей успешной жизни в обществе.

Реализуемые УМК (учебники): Учебник Алгебра и начала математического анализа 10-11 классы: базовый и углубленный уровни. Авторы: Ш.А. Алимов, Ю.М. Колягин, М.В. Ткачева. Москва «Просвещение».

Цели изучения предмета:

Сформулированное в Федеральном государственном образовательном стандарте среднего общего образования требование «владение методами доказательств, алгоритмами решения задач; умение формулировать определения, аксиомы и теоремы, применять их, проводить доказательные рассуждения в ходе решения задач» относится ко всем курсам, а формирование логических умений распределяется по всем годам обучения на уровне среднего образования.

Основные линии содержания курса математики в 11 классе: «Числа и вычисления», «Алгебраические выражения», «Уравнения и неравенства», «Начала математического анализа», «Вероятность и статистика». Данные линии развиваются параллельно, каждая в соответствии с собственной логикой, однако не независимо одна от другой, а в тесном контакте и взаимодействии.

Срок реализации программы: 1 год

Место учебного предмета в учебном плане: 11 класс – 102 часов (3 ч в неделю)