

**Аннотация к рабочей
программе по учебному предмету «Алгебра и начала математического анализа.
Углубленный уровень» 10-11 класс (ФГОС СОО)
УМК Алгебра и начала математического анализа. Углубленный уровень.
Колягин Ю.М. (10-11)
2025-2026 учебный год.**

Рабочая программа по алгебре и началам математического анализа для 10-11 классов для предметной линии учебников Ю.М. Колягина и др. составлена с использованием материалов Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, Концепции развития математического образования в Российской Федерации, планируемых результатов среднего общего образования.

Учебный курс «Алгебра и начала математического анализа» является одним из наиболее значимых в программе среднего общего образования, поскольку, с одной стороны, он обеспечивает инструментальную базу для изучения всех естественно-научных курсов, а с другой стороны, формирует логическое и абстрактное мышление обучающихся на уровне, необходимом для освоения информатики, обществознания, истории, словесности и других дисциплин. В рамках данного учебного курса обучающиеся овладевают универсальным языком современной науки, которая формулирует свои достижения в математической форме.

В структуре учебного курса «Алгебра и начала математического анализа» выделены следующие содержательно-методические линии: «Числа и вычисления», «Функции и графики», «Уравнения и неравенства», «Начала математического анализа», «Множества и логика».

На изучение учебного курса «Алгебра и начала математического анализа» отводится 272 часа: в 10 классе – 136 часов (4 часа в неделю), в 11 классе – 136 часов (4 часа в неделю).

Рабочая программа включает в себя:

- Пояснительную записку;
- Содержание обучения;
- Планируемые результаты освоения учебного предмета, курса (личностные, метапредметные, предметные);
- Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоении каждой темы;
- Поурочное планирование;
- Проверяемые требования к результатам освоения основной образовательной программы;
- Проверяемые элементы содержания;
- Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса.

Срок реализации программы 2 года.

