

**Аннотация к рабочей программе «Алгебра и начала математического анализа»  
(углубленный уровень).  
10-11 классы**

Рабочая программа является приложением к Основной образовательной программе среднего общего образования МАОУ СОШ № 13. Рабочая программа учебного курса «Алгебра и начала математического анализа» (углубленный уровень) на уровне среднего общего образования разработана на основе ФГОС СОО и ФООП СОО.

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». Данный учебный курс является интегративным, поскольку объединяет в себе содержание нескольких математических дисциплин, таких как алгебра, тригонометрия, математический анализ, теория множеств, математическая логика и другие. В учебном курсе «Алгебра и начала математического анализа» присутствуют основы математического моделирования, которые призваны способствовать формированию навыков построения моделей реальных ситуаций, исследования этих моделей с помощью аппарата алгебры и математического анализа, интерпретации полученных результатов.

Учебный курс «Алгебра и начала математического анализа» входит в предметную область «Математика и информатика».

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 содержит:**

- 1) планируемые результаты освоения учебного курса «Алгебра и начала математического анализа» (углубленный уровень);
- 2) содержание учебного курса «Алгебра и начала математического анализа» (углубленный уровень);
- 3) тематическое планирование, в том числе с учетом рабочей программы воспитания с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.