

Аннотация
к рабочей программе по Алгебре и началам математического анализа
10 А класс (базовый уровень)

Рабочая программа по учебному курсу «Алгебра и начала математического анализа» является частью основной образовательной программы основного общего образования МБОУ «СОШ №19». Программа состоит из следующих разделов:

1. Планируемые результаты освоения учебного предмета.
2. Содержание учебного предмета.
3. Тематическое планирование с указанием количества часов.

Место учебного предмета в Учебном плане МБОУ «СОШ № 19» г. Абакана
Согласно учебному плану МБОУ «СОШ № 19» на изучение «Алгебры и начала математического анализа» в 10 классе на базовом уровне отводится 132 часа.

Цель изучения курса «Алгебра и начала математического анализа»

- формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики;
- развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для будущей профессиональной деятельности, а также последующего обучения в высшей школе;

Основные задачи программы:

- систематизация сведений о числах; изучение новых видов числовых выражений и формул; совершенствование практических навыков и вычислительной культуры, расширение и совершенствование алгебраического аппарата, сформированного в основной школе, и его применение к решению математических и нематематических задач;
- расширение и систематизация общих сведений о функциях, пополнение класса изучаемых функций, иллюстрация широты применения функций для описания и изучения реальных зависимостей;
- развитие представлений о вероятностно-статистических закономерностях в окружающем мире, совершенствование интеллектуальных и речевых умений путем обогащения математического языка, развития логического мышления;
- знакомство с основными идеями и методами математического анализа.