

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Алтайский государственный педагогический университет»
(ФГБОУ ВО «АлтГПУ»)**



АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Алгебра»

- 1. Направление подготовки:** 44.03.01 Педагогическое образование.
Профиль подготовки: Информатика
- 2. Квалификация:** бакалавр.
- 3. Объем дисциплины:** 108 ч.
- 4. Форма отчетности:** зачет.
- 5. Цель дисциплины:** формирование у студентов представлений о месте алгебры в современной науке и образовании, систематизированных знаний в области алгебры и ее методов, решать типовые и нестандартные задачи, формирование математического мышления, социально-личностных качеств выпускников.
- 6. Основные разделы дисциплины:**
 1. Комплексные числа и линейная алгебра.
- 7. Требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать

 - основные разделы алгебры, классические факты, утверждения и методы указанной предметной области;

Уметь

 - решать типовые задачи в указанной предметной области;

Владеть

 - навыками решения типовых алгебраических задач;
 - представлениями о связи алгебры со школьным курсом математики.