

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ОБЩАЯ АЛГЕБРА

Направление подготовки (специальность)	02.03.01 «Математика и компьютерные науки»
Направленность (профиль) подготовки	Математические методы в экономике и финансах
Цель освоения дисциплины	<p>Целью освоения дисциплины «Общая алгебра» является более глубокое изучение таких важнейших множеств, как натуральные и целые числа, комплексные числа, многочлены, причем в основном с точки зрения операций, заданных на них, а также ознакомление с основными алгебраическими структурами такими, как группы, кольца, поля и др.</p> <p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none">– сформировать навыки абстрактного логического мышления;– изучить свойства всевозможных алгебраических структур;– научиться применять методы и алгоритмы абстрактной алгебры для решения прикладных задач.
Общая трудоемкость дисциплины	6 з.е., 216 часов
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Краткое содержание дисциплины:	Раздел 1. Натуральные и целые числа. Раздел 2. Действительные и комплексные числа. Раздел 3. Многочлены. Раздел 4. Основные понятия теории множеств. Раздел 5. Алгебраические системы.

Аннотацию рабочей программы составил

к.ф.-м.н., зав. кафедрой ФАиП Бурков В.Д.

