

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Вятский государственный университет»
(«ВятГУ»)
г. Киров

Утверждаю
Директор/Декан Бушмелева Н. А.



Номер регистрации
РПД_3-44.03.05.60_2017_70553

Аннотированная программа учебной дисциплины
Алгебра (часть 2)

	<small>наименование дисциплины</small>
Квалификация выпускника	Бакалавр пр.
Направление подготовки	44.03.05 <small>шифр</small>
	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) ФКиФМН <small>наименование</small>
Направленность (профиль)	3-44.03.05.60 <small>шифр</small>
	Математика, информатика <small>наименование</small>
Формы обучения	Очная <small>наименование</small>
Кафедра-разработчик	Кафедра фундаментальной и компьютерной математики (ОРУ) <small>наименование</small>
Выпускающая кафедра	Кафедра фундаментальной и компьютерной математики (ОРУ) <small>наименование</small>

**Сведения о разработчиках аннотированной программы учебной
дисциплины**

Алгебра (часть 2)

наименование дисциплины

Квалификация выпускника	Бакалавр пр.
Направление подготовки	44.03.05 шифр
	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) ФКиФМН наименование
Направленность (профиль)	3-44.03.05.60 шифр
	Математика, информатика наименование
Формы обучения	Очная наименование

Разработчики РП

Кандидат наук: кандидат физико-математических наук, Доцент, Лубягина Елена
Николаевна

степень, звание, ФИО

Зав. кафедры ведущей дисциплину

Доктор наук: доктор физико-математических наук, Профессор, Вечтомов Евгений
Михайлович

степень, звание, ФИО

РП соответствует требованиям ФГОС ВО

РП соответствует запросам и требованиям работодателей

Аннотированная программа учебной дисциплины: Алгебра (часть 2)

Учебная дисциплина входит в учебный цикл	Б1
Обеспечивающие (предшествующие) учебные дисциплины и практики	Алгебра (часть 1) Алгебра (часть 2) Задачи элементарной алгебры Математика Уравнения и неравенства
Обеспечиваемые (последующие) учебные дисциплины и практики	Алгебра (часть 2) Алгебра (часть 3) Алгебра (часть 4) Внеклассная работа по математике Дискретная математика Исследование операций Компьютерное моделирование задач элементарной математики Математическая логика Методы теории неравенств Нестандартные задачи Программные средства в обучении математике Проектная деятельность по методике обучения математике Теория алгоритмов Теория вероятностей и математическая статистика Теория игр Теория чисел
Концепция учебной дисциплины	Вместе с курсами теории чисел, числовых систем, математического анализа, геометрии, математической логики и теории алгоритмов, дискретной математики, теории вероятностей и математической статистики алгебра составляет фундамент высшего математического образования. Важная роль отводится теоретическим упражнениям и задачам.
Цель учебной дисциплины	Цель дисциплины – формирование представлений об основных алгебраических структурах, их месте и применении в различных разделах высшей математики и в школьном курсе математики.
Задачи учебной дисциплины	Задачи дисциплины: - дать знание определений основных алгебраических структур и их важнейших свойств; - научить работать с алгебраическими объектами; - привить навыки современного алгебраического мышления; - познакомить с главными направлениями развития алгебры; - раскрыть связи курса алгебры со школьной арифметикой и алгеброй.
Содержание учебной дисциплины	Модуль 1. Линейная алгебра Модуль 2. Подготовка и сдача промежуточной аттестации
Результаты освоения	Формируемые компетенции: СК-51; СК-54;

учебной дисциплины	
--------------------	--