

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_70583

Аннотированная программа учебной дисциплины
Математика

	<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**

Математика

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, Широков Дмитрий

Владимирович

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: Математика

Учебная дисциплина входит в учебный цикл	Б1
Обеспечивающие (предшествующие) учебные дисциплины и практики	Алгебра (часть 1)
Обеспечиваемые (последующие) учебные дисциплины и практики	<p>Абстрактная и компьютерная алгебра Алгебра (часть 1) Алгебра (часть 2) Алгебра (часть 3) Алгебра (часть 4) Геометрия (часть 2) Дискретная математика Задачи с параметром Исследование операций Математическая логика Математический анализ (часть 1) Методика изучения начал математического анализа Параллельное программирование Системы искусственного интеллекта Теоретические основы информатики Теория чисел Тригонометрия Числовые системы Экономика Элементарные функции</p>
Концепция учебной дисциплины	<p>Курс математики дает необходимую терминологию и логико-математические основы для изучения современной математики. Он служит «мостиком» между школьным курсом математики и высшей математикой.</p> <p>Данная дисциплина предполагает интенсивную отработку изучаемых фундаментальных понятий и методов с целью твердого их усвоения, профилактику логических ошибок, отработку записи и чтения математических утверждений с использованием принятых в математической литературе правил, символики и сокращений.</p>
Цель учебной дисциплины	создать необходимую теоретическую и практическую базу для развития логико-математической культуры студентов первого курса, необходимой для последующего изучения математических дисциплин.
Задачи учебной дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - систематизировать математические знания студентов, полученные в школе; - дать определения важнейшим теоретико-множественным, логическим, комбинаторным понятиям; - познакомить с рядом объектов, с которыми предстоит работать

	<p>студентам при дальнейшем изучении математических курсов;</p> <ul style="list-style-type: none"> - привить навыки использования математического языка; - воспитать у студентов общую математическую культуру, развить логическое мышление для успешного восприятия всех математических дисциплин.
Содержание учебной дисциплины	<p>Модуль 1. Математика. Вводный курс</p> <p>Модуль 2. Подготовка и сдача промежуточной аттестации</p>
Результаты освоения учебной дисциплины	<p>Формируемые компетенции: ОК-3;</p>