

**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\_4-44.03.05.60\_2017\_70584

**Аннотированная программа учебной дисциплины**  
**Математическая логика**

	<small>наименование дисциплины</small>
Квалификация выпускника	Бакалавр пр. <small>бакалавр, магистр, специалист, преподаватель, преподаватель-исследователь</small>
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

Математическая логика

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: Математическая логика

Учебная дисциплина входит в учебный цикл	Б1
Обеспечивающие (предшествующие) учебные дисциплины и практики	Алгебра (часть 1) Алгебра (часть 2) Алгебра (часть 3) Алгебра (часть 4)
Обеспечиваемые (последующие) учебные дисциплины и практики	Последующие учебные дисциплины и практики не предусмотрены основной образовательной программой
Концепция учебной дисциплины	Данная дисциплина тесно связана с дисциплинами «Алгебра», «Математический анализ», «Числовые системы», «Дискретная математика», «Теория алгоритмов», «Информатика».
Цель учебной дисциплины	Формирование знаний и представлений о понятиях и методах математической логики, ее месте и роли в науке, современной математике и информатике
Задачи учебной дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>☐ зложить основы логики и исчисления высказываний и предикатов;</li> <li>☐ дать представление о формальных математических теориях и вопросах обоснования математики;</li> <li>☐ научить применению логики предикатов для записи математических предложений и их преобразования;</li> <li>☐ развить логическую культуру будущих выпускников.</li> </ul>
Содержание учебной дисциплины	Модуль 1. Математическая логика Модуль 2. Подготовка и сдача промежуточной аттестации
Результаты освоения учебной дисциплины	Формируемые компетенции: СК-51; СК-54;