

**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**

|                          | наименование дисциплины  |
|--------------------------|--|
| Квалификация выпускника  | Бакалавр пр.<br><small>бакалавр, магистр, специалист, преподаватель, преподаватель-исследователь</small> |
| Направление подготовки   | 44.03.05<br><small>шифр</small>  |
|                          | Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)<br>ФКиФМН<br><small>наименование</small>       |
| Направленность (профиль) | 3-44.03.05.60<br><small>шифр</small>   |
|                          | Математика, информатика<br><small>наименование</small>   |
| Формы обучения           | Очная<br><small>наименование</small>   |
| Кафедра-разработчик      | Кафедра фундаментальной и компьютерной математики (ОРУ)<br><small>наименование</small>                   |
| Выпускающая кафедра      | Кафедра фундаментальной и компьютерной математики (ОРУ)<br><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)<br>Алгебра (часть 2)<br>Алгебра (часть 3)<br>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<br>Модуль 2. Подготовка и сдача промежуточной аттестации  |
| Результаты освоения учебной дисциплины                        | Формируемые компетенции: СК-51; СК-54;  |