

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\_70568

**Аннотированная программа учебной дисциплины**  
**Дискретная математика**

	наименование дисциплины
Квалификация выпускника	Бакалавр пр. бакалавр, магистр, специалист, преподаватель, преподаватель-исследователь
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
Кафедра-разработчик	Кафедра фундаментальной и компьютерной математики (ОРУ) наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра фундаментальной и компьютерной математики (ОРУ) наименование

## Сведения о разработчиках аннотированной программы учебной дисциплины

Дискретная 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

Доктор наук: доктор физико-математических наук, Доцент, Чермных Василий

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: Дискретная математика

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) Математика
Обеспечиваемые (последующие) учебные дисциплины и практики	Методы теории неравенств Нестандартные задачи Объектно-ориентированное программирование Теория алгоритмов Теория вероятностей и математическая статистика Теория графов и ее приложение
Концепция учебной дисциплины	Дискретная математика – современная математическая дисциплина, служащая теоретической базой для прикладной математики и информатики
Цель учебной дисциплины	формирование представлений о структурах дискретной математики, о месте дискретной математики в современной математике и науке
Задачи учебной дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выработать умения и навыки работы с асимптотическими и комбинаторными объектами;</li> <li>- познакомить с основными понятиями теории графов;</li> <li>- привить навыки комбинаторного мышления</li> <li>- раскрыть роль дискретной математики в современной науке</li> </ul>
Содержание учебной дисциплины	Модуль 1. Дискретная математика Модуль 2. Подготовка и сдача промежуточной аттестации
Результаты освоения учебной дисциплины	Формируемые компетенции: СК-51; СК-53; СК-55;