

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.02.02 «Дискретная математика»

по направлению подготовки бакалавриата

09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

направленность подготовки

«Вычислительные машины, комплексы, системы и сети»

1. Основные разделы дисциплины

Дискретные множества и системы.

Конечные множества и комбинаторные задачи.

Элементы теории графов.

Методы принятия решений и дискретная оптимизация.

Методы структурного анализа дискретных систем.

Линейное программирование.

Ранговые методы и порядковые структуры.

Динамические дискретные модели.

Метод Монте-Карло.

2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины:	- 3 зачетных единиц
Всего часов	- 108 час.
Из них:	
Аудиторная работа	- 54 час.
Из них:	
Лекций	- 36 час.
Лабораторных работ	- 18 час.
Самостоятельная работа	- 54 час.
Формы промежуточной аттестации:	
Зачет с оценкой	- 3 семестр