

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.02.01 «Вычислительная математика»

по направлению подготовки бакалавриата

09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

направленность подготовки

«Вычислительные машины, комплексы, системы и сети»

1. Основные разделы дисциплины

Приближенные вычисления. Численные методы исследования функций. Численное дифференцирование и интегрирование. Решение систем уравнений. Решение дифференциальных уравнений и систем. Аппроксимация функций. Статистические методы в вычислительной математике. 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