

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.О.06 «Математический анализ»

по направлению подготовки бакалавриата

01.03.02 «Прикладная математика и информатика»

направленность подготовки

«Прикладная математика»

1. Основные разделы дисциплины

Введение в анализ. Дифференциальное исчисление функции одной переменной. Элементы дифференциальной геометрии. Комплексные числа и неопределенный интеграл. Определенный и несобственные интегралы. Дифференциальное исчисление функций нескольких переменных. Кратные интегралы и теория поля. Ряды. Гармонический анализ.

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

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины:	- 19 зачётных единиц
Всего часов	- 684 час.
Из них:	
Аудиторная работа	- 306 час.
Из них:	
лекций	- 144 час.
практических занятий	- 162 час.
Самостоятельная работа	- 306 час.
Подготовка к экзамену	- 72 час.
Формы промежуточной аттестации:	
зачет	- 2 семестр
экзамен	- 1; 3 семестры