

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.О.18 «Функциональный анализ»

по направлению подготовки бакалавриата

01.03.02 «Прикладная математика и информатика»

направленность подготовки

«Прикладная математика»

1. Основные разделы дисциплины

Метрические и нормированные (банаховы) пространства. Евклидовы и гильбертовы пространства. Линейные операторы и функционалы, обобщенные функции. Компактные операторы. Элементы теории меры Лебега, интеграл Лебега. Интегральные уравнения.

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

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины:	- 4 зачетные единицы
Всего часов	- 144 час.
Из них:	
Аудиторная работа	- 72 час.
Из них:	
лекций	- 36 час.
практических занятий	- 36 час.
Самостоятельная работа	- 72 час.
Формы промежуточной аттестации:	
дифференцированный зачет	- 5 семестр