

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины (модуля)

### **Б1.В.01 «Статистические методы обработки информации»**

по направлению подготовки магистра

### **09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»**

направленность подготовки

### **«Информационные системы и базы данных»**

#### **Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины (модуля)**

1. Статистический характер информации
2. Статистические методы обработки случайных величин
3. Статистические методы обработки случайных процессов

#### **2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций обучающихся), формируемых в результате освоения дисциплины: ПК-3.

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (ЗУНы), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенции):

По компетенции **ПК-3** обучающийся должен:

#### **ЗНАТЬ:**

- принципы анализа и создания сложных систем;

#### **УМЕТЬ:**

- разрабатывать сложные ИТ- системы большой размерности и/или с использованием интеллектуальных методов обработки данных.

#### **3. 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 – 64 час. (интер. 17)

Из них:

Лекций – 16 час.

Лабораторных работ – 32 час.

Практические работы -- 16 час

Самостоятельная работа – 44 час.

Формы промежуточной аттестации:

Зачет – 1 семестр