

# **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

## **«Статистические методы в управлении инновациями»**

### **27.04.05 «ИННОВАТИКА»**

#### **2 семестр**

#### **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Целями освоения дисциплины «Статистические методы в управлении инновациями» являются: подготовка студентов к решению ряда профессиональных задач.

В результате освоения дисциплины у студента должна быть сформирована основа системы компетенций в области использования статистических методов в управлении инновациями и принятия на основе результатов анализа управленческих решений.

Виды учебной работы: практические и лабораторные занятия. Изучение дисциплины заканчивается экзаменом во 2-м семестре.

#### **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО**

Дисциплина «Статистические методы в управлении инновациями» относится к базовой части дисциплин (Б1.Б.7).

Для успешного изучения дисциплины «Информационно – измерительные системы» студенты должны быть знакомы с основными положениями курсов «Высшая математика», «Информатика».

Из дисциплины «Высшая математика» студент должен знать: характеристики и математические основы анализа случайных процессов; матричный анализ; дифференциальное и интегральное исчисления функций одного и нескольких переменных;

Из дисциплины «Информатика» студент должен знать: способы описания и виды алгоритмов; стандартные алгоритмы обработки массивов; алгоритмы организации итерационных вычислений с заданной точностью.

Дисциплина «Статистические методы в управлении инновациями» является частью блока дисциплин посвященных подготовке к научно-исследовательской работе с использованием современных технологий статистического анализа.

#### **3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-1);

знать: основные инструменты графического представления результата анализа данных;

уметь: представлять в письменном виде статистические данные;

владеть: опытом контроля качества представленной информации в устном и письменном виде;

способностью применять теории и методы теоретической и прикладной инноватики, систем и стратегий управления, управления качеством инновационных проектов (ПК-6);

