

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**«СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В УПРАВЛЕНИИ ИННОВАЦИЯМИ»**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	27.04.05 «Инноватика»
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Управление инновациями в наукоемких технологиях
<b>Цель освоения дисциплины</b>	Формирование целостной картины и роли и месте статистических методов в системе управления инновациями; методах сбор и анализ данных, интерпретации полученных результатов
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	4
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	экзамен
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	Роль и место статистических методов в системе управления инновациями. Задачи, средства и методы описательной статистики. Сбор и анализ данных Первичная обработка данных и вычисление элементарных статистик. Вероятность и достоверность. Генеральная совокупность и выборка. Нормальное распределение. Статистические модели. Статистические гипотезы. Статистические критерии. Проверка гипотез с помощью критериев. Ошибки при принятии гипотез. Проверка гипотез о виде распределения. Проверка гипотез об однородности выборок. Корреляционный анализ, ранговая корреляция. Корреляционный и дисперсионный анализ модели. Основы регрессионного анализа. Регрессионные модели процессов. Статистическое моделирование (метод Монте-Карло).

Аннотацию рабочей программы составил: Иванченко А.Б., доцент

