

ПРИКЛАДНОЙ СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

АННОТАЦИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 1-28 01 02 – Электронный маркетинг

	Форма получения высшего образования	
	Очная (дневная)	Заочная
Курс	2	2
Семестр	3	3
Лекции, часы	34	6
Лабораторные занятия, часы	34	8
Аудиторная контрольная работа (семестр, часы)		3 (2 часа)
Зачет, семестр	3	3
Аудиторных часов по учебной дисциплине	68	16
Самостоятельная работа, часы	52	104
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	120 / 3	

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Предмет и метод статистической науки. Статистическое наблюдение. Группировка данных. Ряды распределения. Статистические таблицы и графики. Теория статистического показателя. Средние величины и показатели вариации. Ряды динамики. Тенденции в рядах динамики. Индексный метод. Выборочный метод. Корреляционно-регрессионный анализ.

2. Результаты обучения: обучающийся должен

- знать: принципы и методы сбора и обработки статистических данных, способы наглядного представления статистических данных, сущность обобщающих статистических показателей, методы описательной статистики и анализа временных рядов, основные виды индексов, их взаимосвязь и значение для познания конъюнктуры рынка, теоретические основы выборочного метода, методы корреляционно-регрессионного анализа;

- уметь: проводить сбор необходимой статистической информации, формировать массивы исходной статистической информации, анализировать и прогнозировать с помощью системы статистических показателей состояние и развитие социально-экономических явлений и процессов, выявлять взаимосвязи и закономерности в развитии социально-экономических явлений и процессов;

- владеть: средствами прикладного программного обеспечения для осуществления статистического анализа данных.

3. Формируемые компетенции

БПК-17. Осуществлять прикладной статистический анализ на макро- и микроуровне экономических процессов и явлений.

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации

Используется модульно-рейтинговая система. Промежуточная аттестация: защита отчетов по лабораторным работам, контрольные работы. Текущая аттестация: зачет.