Министерство образования и науки Российской Федерации

Государственное образовательное учреждение

высшего профессионального образования

«Хабаровская государственная академия экономики и права»

Кафедра математики и математических методов в экономике

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор по учебной работе

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.Б. Миронова

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2011 г.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Многомерные статистические методы

специальности 080109.65 Статистика

очной формы обучения

Хабаровск 2011

1. Цели и задачи дисциплины:

1.1. Цели дисциплины: освоить базовые понятия курса многомерные статистические методы, необходимые для обработки данных при подготовке аналитических решений, экспертных заключений и рекомендаций

1.2. Задачи курса: освоить определения, теоремы, подходы к решению задач из основных разделов курса, научиться применять методы и модели многомерных статистических методов при решении задач статистики.

2. Место дисциплины в структуре ООП:

Студент должен владеть знаниями математики в объёме средней школы, курсов математического анализа, теории вероятностей и математической статистики.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: определения, теоремы, подходы к решению задач из основных разделов многомерных статистических методов;

Уметь: применять методы математической статистики при моделировании социально-экономических процессов;

Владеть: навыками использования базовых знаний и методов математической статистики, основами автоматизации решения задач вычислительного характера в области статистики.

4. Объём дисциплины и виды учебной работы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид учебной работы | Всего часов | семестры | | | |
| 6 |  |  |  |
| Аудиторные занятия (всего),  в том числе | 68 | 68 |  |  |  |
| Лекции | 34 | 34 |  |  |  |
| Практические занятия (ПЗ) | 17 | 17 |  |  |  |
| Лабораторные работы (ЛР) | 17 | 17 |  |  |  |
| Самостоятельная работа (всего),  в том числе: | 76 | 76 |  |  |  |
| Общая трудоёмкость:  зачетные единицы | 4 | 4 |  |  |  |
| часы | 144 | 144 |  |  |  |