

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
Многомерный статистический анализ и прикладные статистические модели
(для набора 2018 года обучения)

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 09.04.02 «Информационные системы и технологии»
программа Геоинформационные системы

1. Цели изучения дисциплины:

1. поиск, сбор, анализ и систематизация многомерных данных
2. ознакомление с методами многомерного статистического анализа,
3. применение статистического инструментария в исследовании многомерных совокупностей,
4. умение использовать в профессиональной деятельности основные многомерные статистические методы обработки и анализа данных наблюдений.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина «Многомерный статистический анализ и прикладные статистические модели» относится к блоку дисциплин вариативной части по выбору студента

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля): ПК-15, ОПК-1;

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать: терминологические основы математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знаний, методы решения нестандартных и традиционных задач

уметь: самостоятельно приобретать, развивать и применять знания для решения нестандартных задач, разрабатывать методы решения нестандартных задач и новые методы решения традиционных задач

владеть: способностью воспринимать математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания, умением самостоятельно приобретать, развивать и применять их для решения нестандартных задач, в том числе, в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте, навыками разработки методов решения нестандартных задач и новых методов решения традиционных задач

5. **Общая трудоемкость дисциплины** составляет 144 часов, 4 зачётных единиц, из них аудиторные занятия 35 часа самостоятельная работа 109 часа

6. **Вид промежуточной аттестации:** экзамен 4 семестр.

7. **Рабочую программу разработал** Шевченко Н.Г. д.б.н. профессор

Заведующий кафедрой ПФФ



С.К. Туренко