

Аннотация дисциплины «Технологии прогнозирования данных»

Цель дисциплины: научить студентов строить математические модели объектов экономической деятельности; применять методы для идентификации математических моделей; решать задачи прогнозирования экономических показателей и процессов на основе применения статистических, математических и адаптивных методов анализа и обработки экономической и управленческой информации.

Место дисциплины в структуре ООП: дисциплина относится к дисциплинам цикла профиля (элективный) учебного плана ООП по направлению подготовки 38.03.01 Экономика образовательная программа «Налоги, аудит и бизнес-аналитика».

Краткое содержание: Технологии Big Data. Переход к Bigdata. Корреляция. Техники больших данных. Консолидация данных. Регрессионный анализ. Задачи социально-экономического прогнозирования. О роли математического прогнозирования в экономике. Типология прогнозов. Построение теоретических моделей на основе экономических данных. Проверка экономических моделей: оценивание коэффициентов, проверка гипотез.