

Аннотация дисциплины

«Практикум по количественным методам»

Цель дисциплины:

Формирование следующих компетенций:

ПК-6: Владение навыками количественного и качественного анализа при оценке состояния экономической, социальной, политической среды, деятельности органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, государственных и муниципальных, предприятий и учреждений, политических партий, общественно-политических, коммерческих и некоммерческих организаций.

ПК-7: Умение моделировать административные процессы и процедуры в органах государственной власти Российской Федерации, органах государственной власти субъектов Российской Федерации, органах

местного самоуправления, адаптировать основные математические модели к конкретным задачам управления.

ПК-8: Способность применять информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности с видением их взаимосвязей и перспектив использования.

Место дисциплины в структуре ОП:

Дисциплина «Практикум по количественным методам» является обязательной дисциплиной вариативной части по направлению подготовки 38.03.04 «Государственное и муниципальное управление».

Краткое содержание:

Элементы теории вероятностей и математической статистики. Парная регрессия и корреляция. Множественная регрессия и корреляция. Модели временных рядов и прогнозирование. Обобщенная линейная модель. Автокорреляция остатков. Регрессионные динамические модели. Системы одновременных уравнений. Проблемы спецификации модели.