

Аннотация дисциплины

Математика и анализ данных

Цель дисциплины:

Формирование базовых знаний некоторых элементов основных разделов математики; понятийной базы о вероятностно-статистических методах, а также теоретико-игровых моделях, применяемых в управлении; более широкого взгляда на способы познания окружающего мира, включающие в себя математическое описание, анализ и прогноз.

Краткое содержание:

Элементы математической логики. Элементы комбинаторики. Понятие о графах. Элементы линейной алгебры. Элементы математического анализа. Элементы теории вероятностей и математической статистики. Элементы финансовой математики.