

38.04.01 Экономика, магистерские программы Региональная экономика и управление региональным развитием, Международный бизнес	
Кластерный анализ 3 ECTS	
Курс/семестр	Магистратура, 2/3
Преподаватели	Ст. преп. Н.А. Гахова
Основная цель	Углубленное изучение содержательных и инструментальных основ кластерного анализа для анализа данных социально-экономических процессов
Содержание	1. Введение в кластерный анализ 2. Меры сходства 3. Иерархический кластерный анализ 4. Метод k-средних 5. Метод поиска сгущений 6. Критерии качества классификации
Предварительные требования	<i>Дисциплины: математика, статистика, эконометрика и др.</i>
Структура курса	Лабораторные работы – 18 часа, практики – 18 часов, <i>контрольная работа</i> , самостоятельная работа – 45 часов. Всего 108 часов.
Оценивание, итоговый контроль – экзамен	Балльно-рейтинговая система: 0–24 неудовлетворительно без возможности пересдачи; 25–49 неудовлетворительно с возможностью пересдачи; 50–72 удовлетворительно; 73–86 хорошо; 87–100 отлично. 60% – текущая работа, 40% – экзамен.
Особенности организации учебного процесса и учебные материалы	Активные формы обучения: неимитационные (презентация, тематические дискуссии) и имитационные неигровые (анализ конкретных ситуаций, кейсы). Электронный ресурс: Гахова Н. А. Кластерный анализ [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Н. А. Гахова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2014]. - Режим доступа: http://dispace.edu.nstu.ru/didesk/course/show/4389 . - Загл. с экрана.