



АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Направление подготовки:	09.04.03 Прикладная информатика
Профиль подготовки:	Инновационные ИТ проекты
Квалификация:	Магистр
Форма обучения:	Очная
Срок обучения:	2 года
Институт:	ИТАСУ
Выпускающая кафедра:	Инженерной кибернетики

Наименование	Формы контроля					ЗЕТ	Часы		Кафедра
	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы		Контакт. раб.	СРС	
Специальные главы математики	1	-	-	-	-	5	66	114	Кафедра инженерной кибернетики

Описание дисциплины:

Цели и задачи дисциплины: Дисциплина имеет общеобразовательную и практическую направленность и обеспечивает приобретение знаний и практических навыков в областях data mining и машинного обучения. Рассматриваются основы нечеткой логики, различные эвристические методы обработки данных: искусственные нейронные сети, эволюционные и генетические алгоритмы. Рассматриваются основы кластерного, факторного, корреляционного, регрессионного, дисперсионного и регрессионного анализа.

Особенность изучения: дисциплина направлена на изучение и практическое применение методов подготовки, обработки и систематизации данных. Рассматриваются такие классические прикладные задачи машинного обучения, как классификация, кластеризация, фильтрация, регрессия и понижение размерности данных.

Контакты:

Приемная комиссия
+7 495 6384678
vopros@misis.ru

Дирекция ИТАСУ
+7 (499) 236-65-81
ek.misis@gmail.com; itasu@misis.ru

