



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:	Кафедра инженерной кибернетики

Наименование	Формы контроля					ЗЕТ	Часы		Кафедра
	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы		Контакт. раб.	СРС	
Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений	3	-	-	-	3	4	59	85	Инженерная кибернетика

Описание дисциплины.

Целью освоения дисциплины является формирование базовых знаний по методам обработки информации и принятия решений в системах управления и инженерных навыков при решении практических задач; выработка навыков работы с большими массивами информации, снижения размерности информационного пространства с целью выявления эффективных способов управления сложными экономическими процессами.

Основными задачами изучения дисциплины являются формирование:

- базовых знаний по методам обработки информации и принятия решений в системах управления;
- исследовательских навыков и системного подхода для анализа проблем управления и синтеза решений;
- инженерных навыков для решения практических задачи при проектировании и создании систем управления.

Дисциплина «Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений» входит в блок обязательных дисциплин по выбору.

Для освоения дисциплины необходимы знания, умения и навыки из предшествующих дисциплин: Теория вероятностей; Математическая статистика; Методы оптимизации; Математическое моделирование.

Контакты:

Приемная комиссия
+7 495 6384678
vopros@misis.ru

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

