



АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Направление подготовки:	Прикладная математика
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	
Системная инженерия	-	1	-	-	-	4	56	48	Инженерной кибернетики

Описание дисциплины.

Дисциплина «Системная инженерия» является необходимым компонентом образования магистров по направлению «Прикладная математика». Содержание дисциплины включает такие вопросы, которые при должном рассмотрении и активном изучении дают ключ к разработке, внедрению и эксплуатации крупных, сложных, высокоавтоматизированных технических систем. В ходе изучения дисциплины студенты должны приобрести знания методов, процессов и средств, используемых на практике для достижения главной цели – создания в заданные сроки эффективной системы, отвечающей требованиям заинтересованных лиц.

Основными задачами изучения дисциплины являются:

- формирование навыков проектирования сложных систем в соответствии с методами системной инженерии;
- изучение структуры стандартов в области информационных технологий, отражающих принципы системной инженерии;
- получение представлений о моделях жизненного цикла систем и их отражении в стандартах;
- изучение основных положений системной инженерии.

Дисциплина «Системная инженерия» относится к вариативной части учебной программы подготовки магистра.

Для освоения дисциплины необходимы знания, умения и навыки из предшествующих дисциплин: Математика, Информатика, Методы оптимизации.

Контакты:

Приемная комиссия
+7 495 6384678
vopros@misis.ru

Дирекция института ИТАСУ
+7 499 236-65-81
itasu@misis.ru



