



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	
Формирование требований к инновационным ИС и содержанию работ	-	-	1	-	-	4	86	58	Инженерной кибернетики

Описание дисциплины.

Дисциплина «Формирование требований к инновационным ИС и содержанию работ» является необходимым компонентом образования магистров по направлению «Прикладная математика».

Содержание дисциплины:

Современные методы и инструментальные средства для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания инновационных ИС. Подходы к формированию требований к инновационным ИС. Свойства требований, процесс разработки и извлечения требований. Формализация задач прикладной области, формирование стратегии создания инновационных ИС в соответствии со стратегией развития предприятий. Методы формирования требований к ИС, включая способы документирования требований с использованием международных информационных ресурсов и стандартов в информатизации предприятий и организаций

Целями дисциплины являются:

- Подготовка выпускников к участию в выполнении междисциплинарных проектов в профессиональной области в части формирования и управления требованиями к инновационным ИС и содержанию работ.
- Подготовка выпускников способных формулировать и документировать инновационные задачи в сфере бизнес - анализа и управления бизнес-процессами и системами.

Основными задачами изучения дисциплины являются:

- Изучение актуальных стандартов, методологий и технологий разработки требований к инновационным ИС и содержанию работ
- Формирование компетенций информационного бизнес-аналитика, реализующих интерфейс между заказчиком, включая как представителей топ-менеджмента так и пользователей проектируемой системы, и разработчиком информационной системы.
- Развитие навыков исследовательской и проектной деятельности.

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

