



## АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Наименование	Формы контроля					ЗЕТ	Часы		Кафедра
	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы		Контакт. раб.	СРС	
Методология и технология проектирования информационных систем	-	-	3	-	-	3	63	5	Инженерной кибернетики

### Описание дисциплины

**Цели и задачи дисциплины:** изучение методологических основ проектирования современных информационных систем, получение навыков работы с современными CASE-средствами, подготовка студентов к профессиональной деятельности в сфере разработки программного обеспечения.

**Основные задачи курса:** раскрытие сущности и содержания основных понятий и категорий проектирования информационных систем; ознакомление с методологическими основами спецификации предметной области и формирования моделей будущих информационных систем на основе структурного и объектно-ориентированного подхода; развитие системного мышления по решению задач проектирования ИС; формирование навыков коллективной и индивидуальной работы по исследованию предметной области с использованием современных CASE-средств и созданию проектной документации.

### Контакты:

Приемная комиссия  
+7 495 6384678  
[vopros@misis.ru](mailto:vopros@misis.ru)

Дирекция ИТАСУ  
+7 499 236-65-81  
[itasu@misis.ru](mailto:itasu@misis.ru)

