



## 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	
Информационное общество и проблемы прикладной информатики	-	-	1	-	-	3	86	22	Инженерная кибернетика

### Целями данной дисциплины являются:

1. Развитие мышления выпускников, способного адаптироваться к вызовам, предъявляемым в современном информационном обществе. Развитие способности классифицировать структуру и задачи в информационном обществе.
2. Подготовка выпускников к идентификации и выбору методов решения задач, возникающих на стыке наук в области информационных технологий.

### Задачи дисциплины:

1. Изучение этапов развития информационного общества, функциональной и технической составляющих, оценки степени информатизации современного общества.
2. Формирование компетенций в классификации информационных систем, в прикладных особенностях специальных систем.
3. Развитие способностей моделирования информационных процессов и проведения консалтинговых исследований в области информационных технологий.
4. Развитие способностей к адаптации в глобальном информационном пространстве.

### Особенность изучения:

В соответствии с требованиями образовательных стандартов высшего образования предусматривается использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (деловые и ролевые игры, разбор конкретных ситуаций) в сочетании с



навыков обучающихся.

В частности, предполагается проведение лекций как в традиционной (классической) технологии в виде информационной лекции, так и в технологии проблемного обучения (проблемная лекция) и интерактивной технологии (лекция обратной связи).

При проведении лабораторных работ преимущественно будет использоваться проектный метод, при этом проект будет иметь исследовательский характер.

На всех занятиях будут использоваться информационно-коммуникационные технологии, в том числе и технологии дистанционного обучения.

**Содержание дисциплины:**

В материалах курса подробно рассматривается понятие «информационное общество», этапы его развития, функциональная и техническая составляющие, а также оценка степени информатизации современного общества. Приведен сравнительный анализ концепций информационного общества.

Рассмотрена также информационная система – как важнейший элемент информационных технологий. Приведены классификации информационных систем, рассмотрены прикладные особенности специальных систем и перспективы их развития. В курсе изучается моделирование информационных процессов проведение консалтинговых исследований и особенности внедрения информационных систем.

Отдельная глава посвящена проблемам глобализации информационного пространства, а также возможностям облачных технологий.

**Контакты:**

Приемная комиссия  
+7 495 6384678  
vopros@misis.ru

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

