



## АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Направление подготовки:	01.03.04 Прикладная математика
Профиль подготовки:	Прикладная математика
Квалификация:	Бакалавр
Форма обучения:	Очная
Срок обучения:	4 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	
Сетевые технологии	-	-	1	-	-	3	51	57	Инженерной кибернетики

### Описание дисциплины.

Целью освоения дисциплины является обеспечение теоретической и практической подготовки бакалавров в области современных сетевых технологий.

Основные задачи изучения дисциплины являются:

- изучение архитектуры, принципы функционирования локальных и глобальных сетей;
- приобретение знаний о сетевых протоколах, стандартах, о сетевом коммуникационном оборудовании, принципах организации сетей;
- приобретение навыков проектирования и моделирования сети посредством программного обеспечения, моделирующего сетевые процессы;
- приобретение навыков подключения и настройки сетевого оборудования для создания локальной сети заданной конфигурации; а также – тестирования и поиска неисправностей
- изучение сетевых уязвимостей и механизмов защиты от несанкционированного проникновения к ресурсам сети.

Дисциплина «Сетевые технологии» входит в блок обязательных дисциплин.

Для освоения дисциплины необходимы знания, умения и навыки из предшествующих дисциплин: Вычислительные машины сети, системы.

### Контакты:

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

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

