



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	
Безопасность современных информационных систем	3	-	1	-	-	3	53	55	Инженерная кибернетика

Описание дисциплины.

Основная цель преподавания учебной дисциплины – научить использовать современные технологии для реализации комплекса мер по защите информации в организации.

Основная задача: в рамках курса обучающийся должен изучить практики разработки и внедрения СУИБ организации в соответствии с государственными стандартами ГОСТ Р ИСО/МЭК 27000.

Решение указанной задачи освоения дисциплины заключаются в одновременном качественном решении следующих подзадач:

- развить и усовершенствовать основные навыки работы с серверными ОС на примере Microsoft Window Server;
- развить навыки использования современных средств защиты при разработки и эксплуатации информационных систем;
- развить навыки проектирования защищенной информационной структуры организации.

Содержание дисциплины:

2. Принципы защиты информации в компьютерных системах.

Основные определения информационной безопасности и защиты информации. Регламентирующие организации.

Обзор основных нормативно-правовых актов и методических документов в области защиты информации.

Анализ рисков и проектирование политики безопасности организации.



2. Проектирование защищенной информационной структуры организации.
Проведение анализа и самооценки безопасности организации.
Методология оценки безопасности информационных технологий. Методы и средства обеспечения безопасности.
3. Построение СУИБ организации в соответствии с государственными стандартами ГОСТ Р ИСО/МЭК 27000.

Методы менеджмента безопасности информационных технологий. Системы менеджмента информационной безопасности. Концепция и модели менеджмента безопасности информационных и телекоммуникационных технологий. Менеджмент инцидентов информационной безопасности. Методы и средства обеспечения безопасности. Руководство по разработке профилей защиты и заданий по безопасности. Выбор защитных мер.

Контакты:

Приемная комиссия
+7 495 6384678
vopros@misis.ru

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

