

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Институт систем управления

Кафедра прикладной информатики и информационной безопасности

АННОТАЦИЯ

по дисциплине

«Информационная безопасность социальных сетей»

**направление подготовки 10.03.01 Информационная безопасность
профиль «Организация и технология защиты информации»
очной формы обучения**

Соответствует РПД



Зав. кафедрой

/Абросимов А.Г./

Самара 2015 г.

1. Цели и задачи дисциплины:

Целью изучения дисциплины является ознакомление студентов с основными понятиями и определениями информационной безопасности социальных сетей; источниками, рисками и формами атак на информацию; приемами социального инжиниринга киберпреступников, угрозами, которым подвергается информация; защитой от компьютерных вирусов и других вредоносных программ; человеческим фактором как аспектом обеспечения безопасности данных социальных сетей, методами и средствами защиты информации социальных сетей; политикой безопасности компании в области информационной безопасности; требованиями к системам защиты информации в социальных сетях.

Задачами дисциплины являются приобретение студентами теоретических знаний о тенденции развития защиты информации и практических навыков защиты компьютерной информации в социальных сетях.

Курс состоит из лекций, лабораторных и самостоятельных занятий. Лекционный материал раскрывает основные проблемные вопросы по каждому разделу. Лабораторные работы предназначены для приобретения практических навыков организации и поддержки выполнения комплекса мер по информационной безопасности.

2. Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина «Информационная безопасность социальных сетей» относится к профессиональному циклу дисциплин, входит в его вариативную часть Б3.В.ДВ.2 (дисциплина по выбору).

Для изучения дисциплины необходимы знания и умения студента, которые были получены при изучении дисциплин: информатика, системы защиты информации в ведущих зарубежных странах, основы информационной безопасности, программно-аппаратные средства защиты информации, сети и системы передачи информации, криптографические методы защиты информации, информационная безопасность корпоративных автоматизированных информационных систем.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих **общекультурных компетенций:**

ОК-7	способность осознавать социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности в области обеспечения информационной безопасности, готовность и способность к активной созидательной деятельности
------	--

профессиональных компетенций:

ПК-5	способность организовывать и поддерживать выполнение комплекса мер по информационной безопасности, управлять процессом их реализации с учетом решаемых задач и организационной структуры объекта защиты, внешних воздействий, вероятных угроз и уровня развития
ПК-29	способность участвовать в работах по реализации политики информационной безопасности

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- идеологию социальных сетей и основные угрозы, ужесточение политики безопасности социальных сетей,
- концепцию информационной безопасности, конституционные и законодательные основы ее реализации;

- задачи информационной безопасности, основные тенденции и направления формирования и функционирования комплексной системы защиты информации в социальных сетях

Уметь:

применять на практике знания, полученные на лекциях и практических занятиях: выявлять источники, риски и формы атак на информацию, разрабатывать политику компании в соответствии со стандартами безопасности, осуществлять организационно-правовое обеспечение информационной безопасности социальных сетей.

Владеть:

основными элементами защиты информации, технологией сетевой безопасности, юридическими мерами и программно-техническими методами обеспечения информационной безопасности в социальных сетях:

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины для студентов дневной формы обучения

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц Семестр 6 по УП 2012г.	Всего часов/зачетных единиц Семестр 6 по УП 2013г., 2014г, 2015г.
Аудиторные занятия	90/2,5	36/1
В том числе:		
Лекции	36/1	18/0,5
Практические занятия (ПЗ)		
Семинары (С)		
Лабораторные работы (ЛР)	54/1,5	18/0,5
Самостоятельная работа (всего)	90/2,5	144 /4
В том числе:		
Курсовой проект (работа)		
Расчетно-графические работы		
Реферат		
Другие виды самостоятельной работы		
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	зачет	зачет
Общая трудоемкость	108 ч. (3 з.е.)	180 ч. (5 з.е.)