

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Институт систем управления
Кафедра прикладной информатики и информационной безопасности

АННОТАЦИЯ

по дисциплине **«Информационная безопасность»**

направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
профиль «Прикладная информатика в экономике»
всех форм обучения

Соответствует РПД



Зав. кафедрой


/Абросимов А.Г./

Самара 2015 г.

1. Цели и задачи дисциплины:

Целью изучения дать студентам необходимые знания, умения и навыки в области современных методов и средств защиты информации, применяемых в настоящее время.

Задачами дисциплины являются овладение теоретическими знаниями в области информационных технологий и обеспечения их безопасности; а также навыками самостоятельного использования необходимых программно-аппаратных средств защиты.

2. Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина «Информационная безопасность» относится к базовой части профессионального цикла, к разделу информационные ресурсы и системы учебного плана бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика» профиля: «Прикладная информатика в экономике».

При изучении дисциплины необходимы знания, умения и компетенции студента, которые были получены при изучении дисциплин: информатика и программирование; математика; физика; вычислительные системы, сети и телекоммуникации, операционные системы; информационные системы и технологии.

Данная дисциплина является базовой для изучения студентами в последующих семестрах специальных дисциплин: интернет-программирование, разработка программных приложений, интеллектуальные информационные системы, управление информационными ресурсами, управление информационными системами.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

общекультурных

ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
------	--

общепрофессиональных (ПК):

ОПК-4	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
-------	---

профессиональных (ПК):

ПК-1	способностью проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе
ПК-18	способностью принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной безопасностью

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: виды угроз ИС и методы обеспечения информационной безопасности, технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации;

Уметь: выявлять угрозы информационной безопасности, обосновывать организационно-технические мероприятия по защите информации в ИС.

Владеть: работы с инструментальными средствами защиты информации.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы.

Вид учебной работы	Всего часов/ зачетных единиц (очная форма - 5 семестр)	Всего часов/ зачетных единиц (заочная форма- 6 семестр)
Аудиторные занятия	72/2	12/0,33
В том числе:		
Лекции	18/0,5	4/0,11
Практические занятия (ПЗ)		
Семинары (С)		
Лабораторные работы (ЛР)	54/1,5	8/0,22
Самостоятельная работа (СРС)	18/0,5	159/4,42
Курсовой проект (работа)	курс.раб. 36/1	курс.раб.
Расчетно-графические работы		
Реферат		
Другие виды самостоятельной работы		
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	Экзамен 18/0,5	Экзамен 9/0,25
Общая трудоемкость часы/зачетные единицы	144/4	180/5