

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ  
САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

**Институт систем управления**

Кафедра прикладной информатики и информационной безопасности

**АННОТАЦИЯ**

по дисциплине

**«Организация защиты информации в КАИС»**

направление подготовки **09.04.03 Прикладная информатика**  
магистерская программа **«Корпоративные информационные системы в  
экономике»**

Соответствует РПД



Зав. кафедрой

/Абросимов А.Г./

Самара 2015 г.

### **1. Цели и задачи дисциплины.**

*Целью изучения* дисциплины являются приобретение студентами теоретических знаний, умений и практических навыков организации защиты информации в КАИС.

*Задачами дисциплины* является освоение теоретических основ и методов построения систем, охватывающих совокупность проблем, связанных с обеспечением защиты информации в корпоративных автоматизированных информационных системах (КАИС) в условиях существования угроз в информационной сфере.

### **2. Место дисциплины в структуре магистерской программы:**

Дисциплина «Организация защиты информации в КАИС» относится к профессиональному циклу дисциплин.

При изучении дисциплины необходимы знания, умения и компетенции студента, которые были получены при изучении дисциплин: математическое моделирование, математические и инструментальные методы поддержки принятия решений, теоретические основы создания АИС в экономике, техническое обеспечение КАИС.

Данная дисциплина является базовой для изучения в последующих семестрах дисциплин профессионального цикла: управление проектами КАИС, управление информационными системами.

### **3. Требования к результатам освоения дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины «Организация защиты информации в КАИС» направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-17	способностью управлять информационными ресурсами и ИС
ПК-18	способностью управлять проектами по информатизации прикладных задач и созданию ИС предприятий и организаций
ПК-23	способностью использовать информационные сервисы для автоматизации прикладных и информационных процессов

В результате изучения дисциплины студент должен:

#### ***Знать:***

- место и роль информационной безопасности в КАИС;
- основные нормативные правовые акты в области информационной безопасности и защиты информации, а также нормативные методические документы Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и

экспортному контролю в данной области;

- правовые основы организации защиты государственной тайны и конфиденциальной информации, задачи органов защиты государственной тайны;

- принципы и методы противодействия несанкционированному информационному воздействию на вычислительные системы и системы передачи информации;

- опасные и вредные факторы системы «человек-среда обитания», методы анализа антропогенных опасностей, научные и организационные основы защиты окружающей среды и ликвидации последствий, аварий, катастроф, стихийных бедствий.

***Уметь:***

- формулировать и настраивать политику безопасности распространенных операционных систем, а также локальных вычислительных сетей, построенных на их основе;

- анализировать и оценивать угрозы информационной безопасности объекта;

- пользоваться нормативными документами по защите информации;

- анализировать и оценивать степень риска проявления факторов опасности для КАИС в конкретной сфере деятельности;

- оформлять рабочую техническую документацию с учетом действующих нормативных и методических документов в области информационной безопасности.

***Владеть:***

- методами формирования требований по защите информации;

- методами организации и управления деятельностью служб защиты информации;

- методиками проверки защищенности объектов информатизации на соответствие требованиям нормативных документов;

- профессиональной терминологией.

#### **4. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Дисциплина «Организация защиты информации в КАИС» изучается в 3 семестре.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Всего часов/зачетных единиц</b>
Аудиторные занятия	28 / 0,78
В том числе:	
Лекции	8/0,22
Практические занятия	20 / 0,56
Самостоятельная работа (всего)	53 / 1,47
В том числе:	
Курсовой проект (работа)	

Расчетно-графические работы	
Реферат	
Другие виды самостоятельной работы	53 / 1,47
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	Экзамен 27 / 0,75
Общая трудоемкость	108 / 3