

Министерство образования и науки РФ  
Самарский государственный экономический университет

**Аннотация**  
по дисциплине «**Основы информационной безопасности**»

**09.02.04 Информационные системы (по отраслям)**

Соответствует ППСЗ СПО



САМАРА, 2015

## **1. Цели и задачи дисциплины:**

Целью освоения дисциплины «Основы информационной безопасности» является ознакомить студентов с принципами обеспечения информационной безопасности государства, подходами к анализу его информационной инфраструктуры и решению задач обеспечения информационной безопасности компьютерных систем.

Изучение дисциплины призвано дать следующие знания:

- о месте информационной безопасности в системе национальной безопасности РФ;
- об угрозах информационной безопасности;
- о современных подходах к построению систем защиты информации;
- об особенностях обеспечения информационной безопасности компьютерных систем;
- о разновидностях информации ограниченного доступа.

## **2. Место дисциплины в структуре ППСЗ:**

Учебная дисциплина «Основы информационной безопасности» входит в программу подготовки специалистов среднего звена.

Учебная дисциплина «Основы информационной безопасности» относится к Базовой (общепрофессиональной) части профессионального учебного цикла подготовки по специальности 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)»

Дисциплина «Основы информационной безопасности» опирается на следующие дисциплины данной ППСЗ:

- ПД.03 Информатика и ИКТ;

Изучение дисциплины предполагает знание студентами основ информатики и ИКТ, и практическое умение работы на персональном компьютере.

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

В результате изучения дисциплины «Основы информационной безопасности» студент должен обладать следующими общекультурными (ОК) и профессиональными (ПК) компетенциями:

ОК 1;2;3;8;9. ПК 1.3;1.7;1.8;2.1;2.2;2.3;2.5.

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.3. Производить модификацию отдельных модулей информационной системы в соответствии с рабочим заданием, документировать произведенные изменения.

ПК 1.7. Производить инсталляцию и настройку информационной системы в рамках своей компетенции, документировать результаты работ.

ПК 1.8. Консультировать пользователей информационной системы и разрабатывать фрагменты методики обучения пользователей информационной системы.

ПК 2.1. Участвовать в разработке технического задания.

ПК 2.2. Программировать в соответствии с требованиями технического задания.

ПК 2.3. Применять методики тестирования разрабатываемых приложений.

ПК 2.5. Оформлять программную документацию в соответствии с принятыми стандартами.

### **Знать:**

- действующее законодательство РФ в информационной сфере;
- государственную политику в сфере обеспечения информационной безопасности;
- принципы применения методов обеспечения информационной безопасности;

### **Уметь:**

- применять законы и другие нормативно-правовые акты в сфере информационной безопасности;
- выявлять угрозы конфиденциальности, целостности, доступности информации;
- проводить анализ информации с целью подготовки принятия решений по обеспечению информационной безопасности;
- разрабатывать документы организационно-распорядительного характера, регламентирующие работу по обеспечению информационной безопасности.

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

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
Аудиторные занятия	64	7			
В том числе:					
Лекции	32	7			
Практические занятия	32	7			
Самостоятельная работа (всего)	24	7			
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	экзамен	7			
Общая трудоемкость часы	88				