

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины

С1.2.22.1 «Безопасность информационных систем и персональных данных»

Специальность – **38.05.01 «Экономическая безопасность»**

Специализация – **«Экономика и организация производства на режимных объектах»**

Цель изучения дисциплины

Целью изучения учебной дисциплины **Безопасность информационных систем и персональных данных** является приобретение знаний о системе безопасности информационных ресурсов, о методах борьбы с преступлениями в области информационных ресурсов. Ознакомление с организационными, техническими, алгоритмическими и другими методами и средствами защиты компьютерной информации, с законодательством и стандартами в этой области, борьбы с вирусами, изучение методов защиты информации. а также формирование элементов компетенций:

ОК-12 - способность работать с различными информационными ресурсами и технологиями, применять основные методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации;

ПК-20 - способность соблюдать в профессиональной деятельности требования, установленные нормативными актами в области защиты государственной тайны и информационной безопасности, обеспечивать соблюдение режима секретности.

В результате изучения дисциплины «Система безопасности информационных ресурсов» студенты должны:

знать: о системе безопасности информационных ресурсов, о методах борьбы с преступлениями в области информационных ресурсов; организационные, технические, алгоритмические и другие методы и средства защиты компьютерной информации, законодательство и стандарты в этой области, основы борьбы с вирусами, методы защиты информации;

уметь: работать с различными информационными ресурсами и технологиями, обеспечивать соблюдение режима секретности;

владеть: навыками применения основных методов, способов и средств получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации в профессиональной деятельности.

Место дисциплины Безопасность информационных систем и персональных данных в структуре ОПОП специалитета.

В соответствии с учебным планом по специальности 38.05.01 «Экономическая безопасность» дисциплина «Безопасность информационных систем и персональных данных» относится к дисциплинам по выбору части блока С1.2.22.1/2.

Изучению данной дисциплины предшествовали такие дисциплины как «Основы экономической безопасности», «Информационные системы в экономике». Полученные знания и навыки могут применяться при изучении таких дисциплин, как «Теневая экономика», «Правовые основы экономической безопасности общества, государства и личности», «Экономическая безопасность», «Методы выявления экономических правонарушений» и т.д.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа. Продолжительность изучения дисциплины один семестр (2 семестр); форма контроля – зачет.

Краткое содержание дисциплины

В рамках дисциплины раскрываются следующие темы:

1. Информационные ресурсы. Защита информации. Основные понятия и определения.
2. Изучение источников, рисков и форм атак на информационные ресурсы, вредоносных программ и компьютерных вирусов.
3. Проблемы защиты информационных ресурсов.

4. Законодательные и правовые основы защиты компьютерных информационных ресурсов.

5. Политика информационной безопасности. Содержание основных документов предприятия по обеспечению защиты компьютерной информации.

6. Защита информационных ресурсов в компьютерных сетях, антивирусная защита.

7. Требования к системам информационной защиты.

Преподавание дисциплины «Безопасность информационных систем и персональных данных» предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студентов, контрольные работы, рефераты, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме контрольных точек, и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа:

для очной формы обучения: лекционные занятия – 18 ч.;

лабораторные занятия – 18 ч.;

самостоятельная работа студента – 36 ч.