

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины

Б1.2.16.2 «Система безопасности информационных ресурсов»

Бакалавриат – 38.03.01 «Экономика»

«Экономическая безопасность хозяйствующих субъектов»

Цель изучения дисциплины

Целью изучения учебной дисциплины Система безопасности информационных ресурсов 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:

ОПК-1,3 - способность работать с различными информационными ресурсами и технологиями, применять основные методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации;

ПК-8,10 - 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 «Система безопасности информационных ресурсов» в структуре бакалавриата.

В соответствии с учебным планом бакалавриата 38.03.01 «Экономика» дисциплина «Система безопасности информационных ресурсов» относится к дисциплинам по выбору части блока Б1.

Изучению данной дисциплины предшествовали такие дисциплины как «Информационные технологии в сфере 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 4 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 «Система безопасности информационных ресурсов» 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 – 17 ч.;

лабораторные занятия – 17 ч.;

самостоятельная работа студента – 38 ч.