

Аннотация рабочей программы

Место учебной дисциплины (модуля) в структуре ОП

Дисциплина входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)" и относится к дисциплинам по выбору по направлению 09.03.03 Прикладная информатика направленности (профиля) подготовки «Прикладная информатика в экономике».

Дисциплина реализуется на факультете экономики, менеджмента и права Частного образовательного учреждения высшего образования «Ессентукский институт управления, бизнеса и права», на кафедре «Общегуманитарных и естественно - научных дисциплин».

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у студента следующих компетенций:

- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности (ОПК-3).

В результате освоения дисциплины студент должен:

- знать: виды угроз ИС и методы обеспечения защиты информации;
- уметь: выявлять угрозы защите информации, обосновывать организационно-технические мероприятия по защите информации в ИС;
- владеть: работы с инструментальными средствами проектирования баз данных и знаний, управления проектами ИС и защиты информации.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов: Ключевые аспекты и вопросы формирования защиты информации современного предприятия. Защищенная информационная система. Уровни и структура защиты информации. Модели и стандарты в сфере защиты информации и управления рисками. Технологии и методы реализации защиты информации. Комплексная защита информационной инфраструктуры.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования, промежуточный контроль в форме сдачи зачета.

Общая трудоемкость дисциплины 108 часа (3 з.е.), 4 часа лекций, 8 часов лабораторные и самостоятельной работы – 92 ч. По дисциплине предусмотрен зачет.