

Аннотация рабочей программы

Место учебной дисциплины (модуля) в структуре ОП

Дисциплина входит в вариативную часть блока 1 «Дисциплины (модули)» по направлению подготовки 09.03.03. «Прикладная информатика».

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 применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач (ПК-23).

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 освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные 2 часов, лабораторные работы 8 часов, 58 часов самостоятельной работы студента.