Аннотация

учебной дисциплины «Б1.В.04 Организация и управление службой защиты информации» направления подготовки бакалавров 10.03.01 Информационная безопасность

Дисциплина учебного плана подготовки бакалавров по направлению 10.03.01 Информационная безопасность, профиль «Организация и технология защиты информации».

Цель изучения курса – приобретение студентами знаний структуры, логической организации. Системы управления службой защиты информации как основного звена систем защиты информации.

Задачами курса являются:

- определение места службы ЗИ в системе безопасности предприятия;
- объяснение функций службы ЗИ;
- обоснование оптимальной структуры и штатного состава службы ЗИ в зависимости от решаемых задач и выполняемых функций;
- установление организационных основ и принципов деятельности службы ЗИ;
- разрешение общих и специфических вопросов подбора, расстановки и обучения кадров, организации труда сотрудников службы ЗИ;
- раскрытие принципов, методов и технологии управления службой ЗИ.

Основные блоки и темы дисциплины:

Темы: «Место и роль службы защиты информации в системе защиты информации», «Задачи и функции службы защиты информации», «Структура и штаты службы защиты информации», «Организационные основы и принципы деятельности службы защиты информации», «Подбор, расстановка и обучение - сотрудников службы защиты информации», «Организация труда сотрудников службы защиты информации», «Принципы и методы управления службой защиты информации», «Технология управления службой защиты информации».

Учебная дисциплина «Организация и управление службой защиты информации» входит в перечень курсов дисциплин по выбору вариативной части ОП.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ПК-13, ПК-14

знать: основные стандарты, регламентирующие управление ИБ; принципы разработки процессов управления ИБ; подходы к интеграции СУИБ в общую систему управления предприятием.

уметь: анализировать текущее состояние ИБ в организации с целью разработки требований к разрабатываемым процессам управления ИБ; определять цели и задачи, решаемые разрабатываемыми процессами управления ИБ; применять процессный подход к управлению ИБ в различных сферах деятельности; используя современные методы и средства разрабатывать процессы управления ИБ, учитывающие особенности функционирования предприятия и решаемых им задач, и оценивать их эффективность; практически решать задачи формализации разрабатываемых процессов управления ИБ; разрабатывать и внедрять СУИБ и оценивать ее эффективность.

владеть: терминологией и процессным подходом построения систем управления ИБ; навыками анализа активов организации, их угроз ИБ и уязвимостей в рамках области

деятельности СУИБ; навыками построения как отдельных процессов управления ИБ, так и системы процессов в целом.

Дисциплина «Организация и управление службой защиты информации» изучается посредством овладения материалами лекций, учебников, выполнения лабораторных и контрольных работ, а также систематического выполнения заданий для самостоятельной работы студентов.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часов, 2 зачетных единиц.
Вид промежуточной аттестации: зачет.

Разработчик:
канд. филос. наук, доцент Н.Ш. Козлова

Зав. выпускающей кафедрой
по направлению С. Г. Чефранов