Аннотация

учебной дисциплины «Б1.Б.18 Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности» 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 - освоение дисциплинарных компетенций по применению комплекса мероприятий в системе защиты информации на основе реализации требований по правовой защите информации и организационному обеспечению информационной безопасности.

Задачами курса являются:

• изучение информационного законодательства Российской Федерации;

• рассмотрение правил лицензирования и сертификации в области защиты информации;

• исследование международного законодательства в области защиты информации;

• получение знаний о компьютерных преступлениях;

• освоение построения систем организационной защиты объектов информатизации.

Основные блоки и темы дисциплины:

Темы: «Информация как объект правового регулирования», «Законодательство РФ в области информационной безопасности, защиты государственной тайны и конфиденциальной информации», «Виды защищаемой информации». «Правонарушения в области обеспечения информационной безопасности». «Правовой режим защиты государственной тайны. Правовые режимы защиты информации ограниченного доступа, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну», «Правовой режим обеспечения безопасности персональных данных», «Лицензионная и сертификационная деятельности в области защиты информации», «Правовые основы защиты информации с использованием технических средств», «Понятия «организационная защита информации» и «режим защиты информации», «Организация служебного расследования по фактам разглашения персоналом конфиденциальной информации», «Организация охраны предприятий: территории, зданий, помещений и персонала», «Организация внутриобъектового и пропускного режимов на предприятиях», «Организация подготовки и проведения совещаний и заседаний по конфиденциальным вопросам».

Учебная дисциплина «Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности» входит в перечень курсов дисциплин базовой части.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ОК-4:

Знать: профессиональную терминологию, законодательные акты, нормативно-методические документы, определяющие особенности функционирования предприятий и организаций в информационной сфере.

Уметь: планировать, организовывать, координировать процессы обеспечения информационной безопасности в соответствии с существующими нормативными и правовыми документами.

Владеть: навыками работы с нормативно-правовыми документами, регламентирующими процессы в профессиональной сфере.

ОПК-5:

Знать: основные подходы к оценке правовой обоснованности, административно-управленческой и технической реализуемости и экономической целесообразности комплекса мер по информационной безопасности.

Уметь: осуществлять выбор мероприятий по обеспечению информационной безопасности объектов и систем профессиональной деятельности на основе многокритериальной оценки, включающей правовые, административно-управленческие и экономические аспекты.

Владеть: навыками формирования и отбора мероприятий по информационной безопасности, их оценки с точки зрения правовой обоснованности, административно-управленческой и технической реализуемости и экономической целесообразности.

ПК-8:

Знать: современное состояние, особенности функционирования и возможности современных технологий, методов и средств защиты информации, их взаимосвязи с характеристиками внешних воздействий, вероятных угроз, решаемых задач и организационной структуры объекта защиты.

Уметь: организовывать, управлять и поддерживать выполнение комплекса мер по информационной безопасности на основе учета принципов системности и плановости.

Владеть: навыками применения подходов и методов организации систем информационной безопасности на основе определения характеристик внешних воздействий и вероятных угроз, выбора адекватных мер, технологий и средств защиты информации с учетом решаемых задач и особенностей конкретных организационно-технологических систем.

ПК-10:

Знать: профессиональную терминологию, законодательные акты, нормативно-методические документы по аттестации.

Уметь: планировать, организовывать, координировать процессы, связанные с аттестацией объектов при разработке систем информационной безопасности.

Владеть: навыками разработки организационно-методического обеспечения процессов аттестации объектов на соответствие требованиям государственных или корпоративных документов.

ПК-15:

Знать: содержание основных нормативно-правовых актов, регулирующих вопросы защиты конфиденциальной информации и государственной тайны; основные руководящие документы по обеспечению режима и конфиденциальности на объекте ;

Уметь: определять сведения, относящиеся к государственной тайне, засекречивать и рассекречивать носители, составляющие государственную тайну; определять порядок допуска к государственной тайне, порядок выезда за границу лиц, допущенных или ранее допускавшихся к государственной; организовать работу персонала с конфиденциальной информацией

Владеть: навыками работы с документами ограниченного доступа и обеспечения их защиты; навыками организации и проведения аналитической работы по предупреждению утечки конфиденциальной информации

Дисциплина «Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности» изучается посредством проведения лекционных и практических занятий, самостоятельной работы студентов над учебной и научной литературой, контроль знаний осуществляется путем выполнения контрольных работ, тестовых заданий.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 288 часов, 8 зачетных единиц.

Вид промежуточной аттестации: экзамен.

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

Зав. выпускающей кафедрой
по направлению С. Г. Чефранов