Аннотация

учебной дисциплины «Б1.В.01 Научно-исследовательская работа по ОТЗИ»
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 - подготовка бакалавра, как к самостоятельной научно-исследовательской работе, основным результатом которой является написание и успешная защита ВКР, так и к проведению научных исследований в составе творческого коллектива, и направлена на формирование общекультурных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Задачи курса:

– приобретение опыта в исследовании актуальной научной проблемы;

– проведение библиографической работы с привлечением современных информационных технологий;

– систематизация необходимых материалов для выполнения выпускной квалификационной работы

– обеспечение становления профессионального научно-исследовательского мышления бакалавров, формирование у них четкого представления об основных профессиональных задачах и способах их решения;

– обеспечение готовности бакалавра к профессиональному самосовершенствованию, развитию инновационного мышления и творческого потенциала, профессионального мастерства;

– обоснование принципов принятия и реализации экономических и управленческих решений и разработка рекомендаций по совершенствованию деятельности рассматриваемой организации с учётом предметной области исследования;

– овладение навыками получения новых знаний, используя современные образовательные технологии;

– формирование умений использовать современные технологии сбора информации, обработки и интерпретации полученных экспериментальных и эмпирических данных, владение современными методами исследований;

– самооценка уровня готовности к профессиональной деятельности.

Основные блоки и темы дисциплины:

«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 «Научно-исследовательская работа по ОТЗИ» входит в перечень курсов дисциплин базовой части.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

ПСК-2.1:

Знать: теоретические основы и специфику менеджмента в сфере защиты информации; подходы к формированию систем информационной безопасности предприятий и организаций, их элементный состав.

Уметь: планировать и организовывать работы по управлению малым коллективом исполнителей (структурным подразделением предприятия, организации); получать основную информацию о внешней и внутренней среде, качестве работы менеджера; применять комплексный подход к обеспечению информационной безопасности в различных сферах деятельности.

Владеть: навыками организации и налаживания взаимовыгодного сотрудничества внутри малого коллектива исполнителей; навыками организации и стимулирования труда, управления конфликтами; методами принятия решений; навыками разработки предложений по совершенствованию систем информационной безопасности предприятий и организаций, комплексно обеспечивающих повышение ее уровня.

ПСК-2.2:

Знать: содержание основных правовых нормативных актов и нормативных методических документов Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю, регламентирующих способы организации технологического процесса защиты информации; теоретические основы и закономерности развития и функционирования системы информационной безопасности; современные методы ее диагностики; основные элементы политики информационной безопасности, направления и формы ее реализации.

Уметь: организовывать технологический процесс защиты информации в соответствии с правовыми нормативными актами и нормативными методическими документами государственных контролирующих органов; проводить аналитическую и исследовательскую работу по оценке состояния предприятий и организаций в сфере защиты информации, участвовать в работах и мероприятиях по реализации политики информационной безопасности.

Владеть: навыками организации систем информационной безопасности и выбора технологий их функционирования с учетом существующих правовых норм и методических рекомендаций; навыками разработки, организации и реализации работ и мероприятий по обеспечению информационной безопасности предприятий и организаций.

Дисциплина «Научно-исследовательская работа по ОТЗИ» изучается посредством проведения лабораторных работ, самостоятельной работы студентов над учебной и научной литературой, контроль знаний осуществляется путем выполнения курсовых работ.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 288 часа, 8 зачетных единиц.

Вид промежуточной аттестации: зачет, курсовая работа.

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

Зав. выпускающей кафедрой
по направлению С.Г. Чефранов