

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского

федерального университета

Дата подписания: 20.04.2024 15:46:45

Уникальный идентификатор:

d74ce93cd40e69275c7ba2f58486412a1c8ef08f

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины:	Комплексная система защиты информации на предприятии
Краткое содержание	Сущность комплексной защиты информации на предприятии. Организация КСЗИ, этапы разработки и факторы, влияющие на организацию КСЗИ. Определение объектов защиты предприятия и утверждение перечней защищаемых сведений. Организационное построение КСЗИ. Введение внутриобъектового режима на предприятии. Определение угроз безопасности информации на предприятии. Дестабилизирующие негативные воздействия на информацию и их нейтрализация. Возможности несанкционированного доступа к защищаемой информации. Методы защиты объектов информатизации. Методики оценки эффективности принятых мер по созданию КСЗИ. Система аттестации объектов информатизации.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Умеет осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач, осуществлять подбор, изучение и обобщение научно-технической литературы, нормативных и методических документов в целях решения задач профессиональной деятельности, осуществлять подбор, изучение и обобщение научно-технической литературы, нормативных и методических материалов, составлять обзор по вопросам обеспечения информационной безопасности по профилю своей профессиональной деятельности. Умеет при решении профессиональной задач организовывать защиту информации по ограниченному доступу в соответствии с нормативными правовыми актами, нормативными и методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федерации службы по техническому и экспортному контролю, проводить подготовку исходных данных для проектирования подсистем, средств обеспечения защиты информации и для технико-экономического обоснования соответствующих проектных решений, участвовать в работах по реализации политики информационной безопасности, применять комплексный подход к обеспечению информационной безопасности объекта защиты. Умеет принимать участие в организации и сопровождении аттестации объекта информатизации по требованиям безопасности информации, принимать участие в организации и проведении контрольных проверок работоспособности и эффективности применяемых программных, программно-аппаратных и технических средств защиты информации, оформлять рабочую техническую документацию с учетом действующих нормативных и методических документов, проводить эксперименты по заданной методике, обработку, оценку погрешности и достоверности их результатов, принимать участие в проведении экспериментальных исследований системы защиты информации. Умеет при решении профессиональной задач организовывать защиту информации по ограниченному доступу в соответствии с нормативными правовыми актами, нормативными и методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федерации службы по техническому и экспортному контролю, проводить подготовку исходных данных для проектирования подсистем, средств обеспечения защиты информации и для технико-экономического обоснования соответствующих проектных решений, участвовать в работах по реализации политики информационной безопасности, применять комплексный подход к обеспечению информационной безопасности объекта защиты.
Трудоемкость, з.е.	6 з.е.

Форма отчетности	Экзамен, курсовая работа
<b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b>	
Основная литература	<p>1. Астахова А.В. Информационные системы в экономике и защита информации на предприятиях — участниках ВЭД [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Астахова А.В.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Троицкий мост, 2014.— 216 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/40860">http://www.iprbookshop.ru/40860</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>2. Сердюк, В.А. Организация и технологии защиты информации: обнаружение и предотвращение информационных атак в автоматизированных системах предприятий : учебное пособие / В.А. Сердюк ; Высшая Школа Экономики Национальный Исследовательский Университет. - М. : Издательский дом Высшей школы экономики, 2015. - 574 с. : ил. - Библ. в кн. - ISBN 978-5-7598-0698-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=440285">//biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=440285</a>.</p> <p>1.</p>
Дополнительная литература	<p>1. Разработка системы технической защиты информации: учебное пособие [Электронный ресурс]/ В.И. Аверченков, М.Ю. Рытов, А.В. Кувыкин, Т.Р. Гайнулин. – 2-е изд., стер. – М.: Флинта, 2014. – <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=93349">URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=93349</a></p> <p>2. Чипига, А.Ф. Информационная безопасность автоматизированных систем: учеб. пособие/ А. Ф. Чипига- М.: Гелиос АРВ, 2013.</p> <p>1.</p>