

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Петренко Вячеслав Иванович
 Должность: и.о. директора Института цифрового развития
 Дата подписания: 28.02.2024 10:35:54
 Уникальный программный ключ:
 b47f96eea65a16e179f94dbf7f50b10000e7ad4d

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Проектирование систем комплексной безопасности объектов
Краткое содержание	Принципы организации и этапы разработки комплексной системы защиты информации. Факторы, влияющие на организацию комплексной системы защиты информации. Определение и нормативное закрепление состава защищаемой информации Определение объектов защиты. Выявление и оценка источников, способов и результатов дестабилизирующего воздействия на информацию. Каналы и методы несанкционированного доступа к информации. Определение компонентов комплексной системы защиты информации. Разработка модели комплексной системы защиты информации. Технологическое и организационное построение комплексной системы защиты информации. Кадровое обеспечение функционирования комплексной системы защиты информации. Материально-техническое и нормативно-методическое обеспечение комплексной системы защиты информации Управление комплексной системой защиты информации на предприятии. Управление комплексной системой защиты информации в условиях чрезвычайных ситуаций. Методы и модели оценки эффективности комплексной системы защиты информации.
Результаты освоения дисциплины	- понимает методы контроля защищённости информации от несанкционированного доступа и специальных программных воздействий; - выявляет способы реализации несанкционированного доступа к информации и специальных программных воздействий на информацию и её носители в автоматизированных системах; - разрабатывает программы и методики испытаний программно-технического средства защиты информации от несанкционированного доступа и специализированных программных воздействий; - проводит испытания программно-технического средства защиты информации от несанкционированного доступа и специальных воздействий на неё; - планирует порядок создания автоматизированных систем в защищённом исполнении; - использует порядок аттестации объектов информатизации на соответствие требованиям безопасности информации; - проводит предпроектное обследование объекта защиты информации; - разрабатывает рабочую документацию на системы защиты информации.
Трудоемкость, з.е.	5

Форма отчетности	Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Губин, А. Н. Проектная оценка надежности информационных систем : учебно-методическое пособие / А. Н. Губин. — Санкт-Петербург : СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2021. — 28 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/279533 2. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие : [12+] / Н. Б. Руденко, Н. Н. Грачева, В. Н. Литвинов, Е. В. Назарова. — Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2021. — Часть 1. — 188 с. : табл., ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=602200
Дополнительная литература	1. Шелупанова А.А. Аутентификация. Теория и практика обеспечения безопасного доступа к информационным ресурсам. — М.: Горячая Линия - Телеком, 2009. — 552с. 2. Шаньгин В.Ф. Информационная безопасность компьютерных систем и сетей. Учебное пособие. — М.: ИД «Форум»: Инфра-М, 2009. — 416 с. 3. Гайдамакин Н.А. Разграничение доступа к информации в компьютерных системах. — Изд-во Урал. ун-та, 2003. — 328 с. 4. Завгородний В.И. Комплексная защита информации в компьютерных системах.— М.: Логос, 2001. — 264с. 5. Северин В.А. Комплексная защита информации на предприятии. — Городец, 2008. — 368 с.