

Аннотации дисциплины

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Петренко Вячеслав Иванович

Должность: и.о. директора Института цифрового развития

Дата подписания: 31.05.2023 14:14:13

Уникальный программный ключ:

b47f96eea65a16e179f94dbf7fb0b10000e7ad4d

Наименование дисциплины	Аудит информационных технологий и систем обеспечения информационной безопасности
Краткое содержание	Основные понятия и определения изучаемой дисциплины. Базовые понятия и определения изучаемой дисциплины. Основы системного и процессного подхода к оценке информационной безопасности организации. Основы мониторинга и аудита информационной безопасности организаций и систем. Методы и средства анализа рисков организации при проведении аудита информационной безопасности. Основные стандарты информационной безопасности. Программные средства для проведения аудита информационной безопасности. Методики проведения аудита информационной безопасности организаций различной формы собственности. Общая методика проведения аудита организаций. Методика проведения аудита органов муниципального управления и организаций банковской системы Российской Федерации. Непрерывность бизнеса и управление информационной безопасностью
Результаты освоения дисциплины	- анализирует руководящие и методические документы уполномоченных федеральных органов исполнительной власти по защите информации; - применяет инструментальные средства контроля защищенности информации в автоматизированных системах; - проводит экспертизу состояния защищенности информации автоматизированных систем; - проводит оценку защищенности информации от несанкционированного доступа и специальных воздействий; - оформляет отчетные материалы по результатам контроля защищенности информации от несанкционированного доступа и специальных воздействий (протокол контроля защищенности информации от несанкционированного доступа и специальных воздействий)
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Формы отчетности	Зачет с оценкой – 5 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Граничин, О. Н. Информационные технологии в управлении : учебное пособие / О. Н. Граничин, В. И. Кияев. — 3-е изд. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 400 с. — ISBN 978-5-4497-0319-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/89437.html 2. Бирюков, А. Н. Процессы управления информационными технологиями : учебное пособие / А. Н. Бирюков. — 3-е изд. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 262 с. — ISBN 978-5-4497-0355-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/89467.html
Дополнительная литература	1. Мониторинг и аудит информационной безопасности : учеб. пособие : специальность 090103 - Организация и технология защиты информации / авт.-сост. Д. В. Якушев ; М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО

	"Ставроп. гос. ун-т". - Ставрополь : Изд-во СГУ, 2011. - 134 с. - Библиогр.: с. 130-131 2. Аверченков, В. И. Аудит информационной безопасности : Учебное пособие для вузов / Аверченков В. И. - Брянск : Брянский государственный технический университет, 2012. - 268 с. 3. Аудит информационной безопасности / А. П. Курило, С. Л. Зефилов, В. Б. Голованов [и др.] ; под ред. А. П. Курило. - Москва : БДЦ-Пресс, 2005. - 303 с. 4. Васин С.М. Управление рисками на предприятии: учебное пособие для вузов / С.М. Васин, В.С. Шутов. – М.: КНОРУС, 2010. – 299 с. 5. Суглобов, А.Е. Экономическая безопасность предприятия : учеб. пособие / С.А. Хмелев, Е.А. Орлова, А.Е. Суглобов .– М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2015 .– 272 с.
--	--