Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна
Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского федерального университета
Дата подписания: 19.07.2023 12:13:40
Уникальный программный ключ:
d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef96f

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	**РАЗРАБОТКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЗАЩИЩЕННЫХ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ**
Краткое содержание	Принципы системного подхода при создании сложных систем. Нормативно-методическое обеспечение создания информационных систем. Стандарт жизненного цикла информационных систем. Модели жизненного цикла информационных систем. Оценка процессов создания информационных систем. Методология и обзор методов IDEF. Методология и обзор методов eEPC. Постановка проблемы комплексного обеспечения информационной безопасности информационных систем. Особенности проектирования на современном уровне и синтез комплексной системы информационной безопасности. Методы и методики проектирования комплексной системы информационной безопасности от несанкционированного доступа. Методы и методики оценки качества комплексной системы информационной безопасности. Аттестация информационных систем по требованиям безопасности. Особенности эксплуатации комплексных систем безопасности на объекте защиты. Модели защиты информации. Реализация системы управления доступом
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Разрабатывает защищенные автоматизированные информационные системы
Трудоемкость, з.е.	5 з.е.
Форма отчетности	Зачет 7 семестр, зачет с оценкой 8 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1.Аверченков, В. И. Служба защиты информации. Организация и управление Электронный ресурс : Учебное пособие для вузов / В. И. Аверченков, М. Ю. Рытов. - Брянск : Брянский государственный технический университет, 2012. - 186 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 5-89838-138-4 2.Сердюк, В. А. Организация и технологии защиты информации : обнаружение и предотвращение информационных атак в автоматизированных системах предприятий / В.А. Сердюк. - Москва : Издательский дом Высшей школы экономики, 2015. - 574 с. - ISBN 978-5-7598-0698-1
Дополнительная литература	1.Костылева, Н.В. Информационное обеспечение управленческой деятельности Электронный ресурс : учебное пособие / Д.В. Шкурин / Ю.А. Мальцева / Н.В. Костылева ; ред. И.В. Котляревская. - Информационное обеспечение управленческой деятельности,2022-08-31. - Екатеринбург : Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2016. - 148 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-7996-1785-1 2.Петренко, С. А. Политики безопасности компании при работе в Интернет Электронный ресурс / С. А.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060900043E
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна
Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

	Петренко, В. А. Курбатов. - Политики безопасности компании при работе в Интернет,2019-04-19. - Саратов : Профобразование, 2017. - 397 c. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - **ISBN** 978-5-4488-0082-5 3.Степанова, Е. Е. Информационное обеспечение управленческой деятельности : [учеб. пособие] / Е.Е. Степанова, Н.В. Хмелевская. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ФОРУМ, 2010. - 192 с. : ил. - (Профессиональное образование). - Библиогр.: с. 186-187. - **ISBN** 978-5-91134- 382-8

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна
Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023