

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Персональная кибербезопасность
Краткое содержание	Концепции персональной кибербезопасности: Основные понятия персональной кибербезопасности. Моделирование угроз персональной кибербезопасности. Криптографические алгоритмы. Методы криптоанализа. Технологии организации персональной кибербезопасности: Экономическая эффективность средств обеспечения персональной кибербезопасности. Инструменты организации персональной кибербезопасности. Персональная кибербезопасность в интернет-банкинге. Современные методы защищенной аутентификации. Технологии электронной цифровой подписи
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Находит, анализирует и оценивает нормативные и методические материалы, составляет обзор по вопросам обеспечения информационной безопасности по профилю своей профессиональной деятельности Осуществляет подбор, изучение и обобщение научно-технической литературы, нормативных и методических материалов, составлять обзор по вопросам обеспечения информационной безопасности по профилю своей профессиональной деятельности Применяет нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации в организации
Трудоемкость, з.е.	2 з.е.
Форма отчетности	Зачет в 1 семестре
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Петренко В.И. Защита персональных данных в информационных системах [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.И. Петренко. — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2016. — 201 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/66023.html . 2. Макаров А.М. Организация защиты персональных данных [Электронный ресурс] : лабораторный практикум / А.М. Макаров, И.В. Калиберда, К.О. Бондаренко. — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2015. — 92 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/62971.html
Дополнительная литература	1. Скрипник Д.А. Обеспечение безопасности персональных данных [Электронный ресурс] / Д.А. Скрипник. — Электрон. текстовые данные. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 121 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52153.html . 2. Савельев А.И. Научно-практический постатейный комментарий к Федеральному закону «О персональных данных» [Электронный ресурс] / А.И. Савельев. — Электрон. текстовые данные. — М.: Статут, 2017. — 320 с. — 978-5-8354-1365-2. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/65895.html .