

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Персональная кибербезопасность
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. Современные методы защищенной аутентификации.
Реализуемые компетенции	УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
Результаты освоения дисциплины	<p>УК-1</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – методы поиска, критического анализа и синтеза информации, методы системного подхода для решения поставленных задач. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – инструментами поиска, критического анализа и синтеза информации, инструментами системного подхода для решения поставленных задач.
Трудоемкость, з.е	2 з.е.
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	2 семестр – зачет
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	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 .
Дополнительная литература	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 .