

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Грובה Татьяна Анатольевна

Должность: и.о. декана факультета математики и компьютерных наук имени

профессора Н.И. Червякова

Дата подписания: 04.07.2024 15:32:38

Уникальный программный ключ:

bd39d4208a94cf4422feb787c81619d42d879a7

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Персональная кибербезопасность
Кибербезопасность: мир специалистов и преступников Куб кибербезопасности	
Содержание	Свойства противодействия угрозам кибербезопасности Угрозы кибербезопасности, уязвимости и атаки Способы защиты информации ограниченного доступа Способы обеспечения целостности данных Концепция «пять девяток» Защита уровней обеспечения кибербезопасности Специалисты в области кибербезопасности
Реализуемые компетенции	УК-8
Результаты освоения дисциплины (модуля)	УК-8 Знать: нормы и пути обеспечения безопасных и/или комфортных условий труда на рабочем месте Уметь: выявлять и устранять проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте Владеть: навыками по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций и обеспечения безопасных и/или комфортных условий труда
Трудоемкость, з.е.	2
Форма отчетности	Зачёт (2 семестр)
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Сетевая защита на базе технологий фирмы Cisco Systems. Практический курс [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.Н. Андрончик [и др.]. — Электрон. текстовые данные. - Екатеринбург: Уральский федеральный университет, 2014. - 180 с. - 978-5-7996-1201-6. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/65983.html 2. Шаньгин В.Ф. Информационная безопасность и защита информации [Электронный ресурс] / В.Ф. Шаньгин. - Электрон. текстовые данные. - Саратов: Профобразование, 2017. - 702 с. - 978-5-4488-0070-2. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/63594.html
Дополнительная литература	1. Мельников В. П. Информационная безопасность и защита информации: учеб. пособие для студентов вузов / В. П. Мельников, С. А. Клейменов, А. М. Петраков ; под ред. С. А. Клейменова. - 5-е изд., стер. - М.: Академия, 2011. - 332 с. - (Высшее профессиональное образование. Информатика и вычислительная техника). - Библиогр.: с. 327-328. - ISBN 978-5-7695-7738-3. 2. Осипенко А.Л. Сетевая компьютерная преступность. Теория и практика борьбы [Электронный ресурс]: монография / А.Л. Осипенко. - Электрон. текстовые данные. - Омск: Омская академия МВД России, 2009. - 480 с. - 978-5-88651-445-2. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/36083.html 3. Прохорова О.В. Информационная безопасность и защита информации [Электронный ресурс]: учебник / О.В. Прохорова. - Электрон. текстовые данные. - Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. - 113 с. - 978-5-9585-0603-3. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/43183.html 4. Шаньгин В.Ф. Защита компьютерной информации. Эффективные методы и средства [Электронный ресурс] / В.Ф. Шаньгин. - Электрон. текстовые данные. - Саратов: Профобразование, 2017. - 544 с. - 978-5-4488-0074-0. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/63592.html