

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Петренко Вячеслав Иванович
 Должность: и.о. директора Института цифрового развития
 Дата подписания: 17.10.2022 16:52:31
 Уникальный программный ключ:
 b47f96ee33a3ca479b24ba7fb0b10000e7ad4d

Аннотации дисциплины

Наименование дисциплины	Персональная кибербезопасность
Краткое содержание	Кибербезопасность: мир специалистов и преступников. Куб кибербезопасности. 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
Результаты освоения дисциплины	Понимает основные угрозы кибербезопасности и способы защиты информации с помощью криптографических средств обеспечения информационной безопасности устройств. Применяет доступные пользователю программные, аппаратные и программно-аппаратные средства защиты сетевых устройств от несанкционированного доступа.
Трудоемкость, з.е.	1 з.е.
Формы отчетности	Зачет
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Мельников В.П. Информационная безопасность и защита информации: учеб. пособие для вузов / В. П. Мельников, С. А. Клейменов, А. М. Петраков; под ред. С. А. Клейменова. - 6-е изд., стер. - Москва: Академия, 2012. - 336 с.: ил., табл. - (Высшее профессиональное образование. Информатика и вычислительная техника). - Гриф: Доп. УМО. - Библиогр.: с. 327-328. - ISBN 978-5-7695-9222-5 2. Сетевая защита на базе технологий фирмы Cisco Systems. Практический курс / А.Н. Андрончик. - Екатеринбург: Издательство Уральского университета, 2014. - 179 с. - ISBN 978-5-7996-1201-6
Дополнительная литература	Козлов, 1. Козлов В.Е. Теория и практика борьбы с компьютерной преступностью / В.Е. Козлов. - М.: Горячая линия-ТЕЛЕКОМ, 2002. - 336 с. - Библиогр.: с. 325-332(150 назв.). - ISBN 5-93517-072-8 2. Шаньгин В.Ф. Защита компьютерной информации. Эффективные методы и средства Электронный ресурс / В. Ф. Шаньгин. - Защита компьютерной информации. Эффективные методы и средства, 2019-04-19. - Саратов: Профобразование, 2017. - 544 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-4488-0074-0