

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Ушвицкий Лев Исакович
 Должность: и.о. директора Института экономики и управления
 Дата подписания: 08.07.2024 09:29:42
 Уникальный программный ключ:
 46f7031a70469c86f44b916811d7726331d25a8

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Защита информации профессиональной деятельности
Содержание	Информационная безопасность как определяющий компонент национальной безопасности России. Основные направления обеспечения безопасности информационных ресурсов. Концептуальные основы защиты информации в автоматизированных системах Требования руководящих документов по обеспечению информационной безопасности и НСД. Защита информации от несанкционированного доступа. Математические модели обеспечения безопасности информации. Защита информации от компьютерных вирусов и других опасных воздействий по каналам распространения программных средств. Основные принципы и методы защиты коммерческой информации. Особенности защиты информации в чрезвычайных ситуациях.
Реализуемые компетенции	ОК-12, ПК-20, ПСК-1
Результаты освоения дисциплины (модуля)	ОК-12 Знать: - основные понятия информационных ресурсов; - принципы и методы противодействия несанкционированному информационному воздействию на информационные ресурсы. Уметь: - ориентироваться в инфраструктуре проекта по разработке и внедрению средств, реализующих ИБ Владеть: - методами формирования требований по защите информации ПК-20 Знать: - требования, установленные нормативными правовыми актами в области защиты государственной тайны и информационной безопасности; - проблемы государственной и региональной информационной безопасности. Уметь: - анализировать угрозы информационной безопасности; - оценивать степень обеспечения безопасности конкретных образцов автоматизированных информационных систем; - работать с ПЭВМ, различными вспомогательными устройствами, с системным и информационными технологиями в сфере экономической безопасности. Владеть: - выявлением методов нарушения конфиденциальности, целостности и доступности информации; - выявлением причин, видов, каналов утечки и искажения информации. ПСК-1 Знать: информационные системы, обеспечивающие поиск, хранение и предоставление информации, необходимой для мониторинга и оценки уровня экономической безопасности и синтеза мероприятий, направленных на его обеспечение

	Уметь: использовать информационные системы, обеспечивающие поиск, хранение и предоставление информации, необходимой для мониторинга и оценки уровня экономической безопасности и синтеза мероприятий, направленных на его обеспечение Владеть: способностью использовать информационные системы, обеспечивающие поиск, хранение и предоставление информации, необходимой для мониторинга и оценки уровня экономической безопасности и синтеза мероприятий, направленных на его обеспечение
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Петренко, В. И. (СКФУ). Теоретические основы защиты информации : учеб. пособие : Направление подготовки 10.03.01 – Информационная безопасность / В. И. Петренко ; Сев.-Кав. федер. ун-т. - Ставрополь : СКФУ, 2015. - 222 с., экземпляров неограничено 2. Ефимова, Л. Л. Информационная безопасность детей. Российский и зарубежный опыт : монография / Л.Л. Ефимова, С.А. Кочерга. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2013. - 239 с. : ил. - http://biblioclub.ru/. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-02405-9, экземпляров неограничено
Дополнительная литература	1. Башлы, П. Н. Информационная безопасность и защита информации Электронный ресурс : Учебное пособие / П. Н. Башлы, А. В. Бабаш, Е. К. Баранова. - Информационная безопасность и защита информации, 2019-02-17. - Москва : Евразийский открытый институт, 2012. - 311 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-374-00301-7, экземпляров неограничено 2. Омарова, С.А. Информационная безопасность и защита информации Электронный ресурс : учебно-методическое пособие / Н.А. Тойганбаева ; сост. С.А. Омарова ; К.А. Исакова. - Алматы : Нур-Принт, 2012. - 98 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 9965-756-05-8, экземпляров неограничено 3. Информационная безопасность : учебно-методическое пособие : Направление подготовки 230700.62 Прикладная информатика. Профиль подготовки - Прикладная информатика в экономике. Квалификация выпускника бакалавр. Изучается в 5 семестре / Сев.-Кав. федер. ун-т. - Ставрополь : СКФУ, 2013. - 164 с., экземпляров неограничено 4. Шубинский, М. И. Информационная безопасность для работников бюджетной сферы. Защита персональных данных Электронный ресурс : Учебное пособие / М. И. Шубинский. - Информационная безопасность для работников бюджетной сферы. Защита персональных

	данных,2022-10-01. - Санкт-Петербург : Университет ИТМО, 2013. - 77 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 2227-8397, экземпляров неограничено
--	---