

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Петренко Вячеслав Иванович
 Должность: и.о. директора Института цифрового развития
 Дата подписания: 05.06.2023 15:15:51
 Уникальный программный ключ:
 b47f96eead19f04bf7fb0b10000e7ad4d

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Основы информационной безопасности
Краткое содержание	Понятие национальной безопасности. Понятие информационной безопасности. Государственная информационная политика. Стратегия развития информационного общества до 2030. Понятие и виды информации, свойства информации и систем ее обработки. Проблемы информационной войны. Компьютерные системы в сфере государственного и муниципального управления. Современная постановка задачи защиты информации. Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности. Анализ угроз информационной безопасности. Причины, виды и каналы утечки информации. Функции и задачи защиты информации. Стратегии защиты информации. Методы обеспечения информационной безопасности. Способы и средства защиты информации. Киберугрозы. Киберденьги. Криптовалюта Bitcoin. Понятие электронных денег. Анализ существующих методик определения требований к защите информации. Цифровая экономика.
Результаты освоения дисциплины	Понимает основные методологические принципы теории информационной безопасности; проблемы государственной и региональной информационной безопасности. Применяет основные методологические принципы теории информационной безопасности. Определяет роль информации, информационной безопасности в современном обществе, их значение обеспечения объективных потребностей личности, общества и государства. Знаком с действующим законодательством Российской Федерации в области информационной безопасности и защиты информации; системами защиты государственной тайны; определяет перечень сведений, относящихся к конфиденциальной информации и способы ее защиты; знаком с понятием и принципами электронной подписи (ЭП); определяет виды компьютерных вирусов; классифицирует компьютерные преступления; использует понятие и способы защиты интеллектуальной собственности; знаком с действующим законодательством в области международного и российского права в области защиты информации; знаком со способами совершения преступлений в сфере компьютерной информации; знаком с правовыми режимами защиты информации. Определяет рациональные меры по обеспечению организационной защите на объекте; организует работу персонала с конфиденциальной информацией; разрабатывает проекты нормативных документов, регламентирующих работу по защите информации, а также положений, инструкций и других организационно-распорядительных документов. Применяет нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации.
Трудоемкость, з.е.	3
Формы отчетности	Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Нестеров, С. А. Основы информационной безопасности Электронный ресурс / Нестеров С. А. : учебное пособие. - 5-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 324 с. - ISBN 978-5-8114-4067-2, экземпляров неограничено

Дополнительная литература	1. Сычев, Ю. Н. Основы информационной безопасности : учебно-практическое пособие / Ю.Н. Сычев. - Москва : Евразийский открытый институт, 2010. - 328 с. - http://biblioclub.ru/. - ISBN 978-5-374-00381-9 2. 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
---------------------------	---