

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Петренко Вячеслав Иванович
 Должность: и.о. директора Института цифрового развития
 Дата подписания: 05.07.2024 09:35:26
 Уникальный программный ключ:
 b47f96ee363a16e17594ab7fb0b10000e7ad4d

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Персональная кибербезопасность
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.
Реализуемые компетенции	ОПК-1. Способен оценивать роль информации, информационных технологий и информационной безопасности в современном обществе, их значение для обеспечения объективных потребностей личности, общества и государства
Результаты освоения дисциплины (модуля)	ОПК-1 Знать: механизмы осуществления поиска, хранения, обработки и анализа информации из различных источников и баз данных, представления ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий. Уметь: осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий. Владеть: способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий
Трудоемкость, з.е.	3
Форма отчетности	Зачет, 3 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	Гвоздева, В. А. Информатика: курс лекций / В.А. Гвоздева; Министерство транспорта Российской Федерации; Московская государственная академия водного транспорта, 1. – Москва: Альтаир МГАВТ, 2009. – 131 с.: табл., схем., ил. – http://biblioclub.ru/ . – Библиогр. в кн
Дополнительная литература	Нестеров, С. А. Информационная безопасность: учебник и практикум для академического бакалавриата / С. А. Нестеров; ПОЛИТЕХ, СПб. политехн. ун-т Петра Великого. – Москва: Юрайт, 2017. – 322 с.: ил., портр. – (Университеты России). – Библиография: с. 319-321. – ISBN 978-5-534-00258-4