

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Петренко Вячеслав Иванович
Должность: и.о. директора Института цифрового развития
Дата подписания: 05.07.2024 10:43:55
Уникальный идентификатор:
b47f96eee65a16a179f04dbf7fb0b10000e7ad4d

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Проектно-технологическая практика
Содержание	Осуществление информационной безопасности на предприятиях; Развитие возможностей и адаптация систем защиты автоматизированных систем и информационной безопасности в целом. Оптимизация процессов защиты информации. Решение задач унификации программно-аппаратных средств защиты информации в компьютерных системах. Использование международных информационных ресурсов и решение задач, возникающих при их использовании.
Реализуемые компетенции	УК-9, ОПК-13, ПК-2, ПК-3, ПК-7, ПК-10
Результаты освоения дисциплины	Код компетенции УК-9 - знать сведения, необходимые для принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности. - уметь принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности. - владеть способностью принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности. Код компетенции ОПК-13 - знать принципы оценки технических возможностей, анализа угроз и выработки рекомендаций по построению элементов информационно-телекоммуникационной инфраструктуры с учетом обеспечения требований информационной безопасности. - уметь оценивать технические возможности, анализировать угрозы и выработать рекомендации по построению элементов информационно-телекоммуникационной инфраструктуры с учетом обеспечения требований информационной безопасности. - владеть способностью оценивать технические возможности, анализировать угрозы и выработать рекомендации по построению элементов информационно-телекоммуникационной инфраструктуры с учетом обеспечения требований информационной безопасности. Код компетенции ПК-2 - знать принципы и методы разработки программно-аппаратных средств защиты информации компьютерных систем и сетей. - уметь разрабатывать программно-аппаратные средства защиты информации компьютерных систем и сетей. - владеть способностью разрабатывать программно-аппаратные средства защиты информации компьютерных систем и сетей. Код компетенции ПК-3 - знать принципы разработки программно-технических средств защиты информации. - уметь разрабатывать программно-технические средства защиты информации от несанкционированного доступа. - владеть способностью разрабатывать средства защиты информации. Код компетенции ПК-7 - знать порядок организации и проведения работ по технической защите информации; принципы технической защите информации. - уметь организовывать и проводить работы по технической защите информации.

	- владеть способностью организовывать и проводить работы по технической защите информации. Код компетенции ПК-10 - знать принципы администрирования процесса поиска и диагностики ошибок сетевых устройств и программного обеспечения. - уметь администрировать процесс поиска и диагностики ошибок сетевых устройств и программного обеспечения. - владеть способностью администрировать процесс поиска и диагностики ошибок сетевых устройств и программного обеспечения.
Трудоемкость, з.е.	6
Форма отчетности	Зачет с оценкой 11 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Тумбинская, М. В. Комплексное обеспечение информационной безопасности на предприятии Электронный ресурс / Тумбинская М. В., Петровский М. В. : учебник. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 344 с. - ISBN 978-5-8114-3940-9, экземпляров неограничено 2. Комаров, С. А. Правовое регулирование обеспечения информационной безопасности и защиты персональных данных : монография / С.А. Комаров, Е.В. Мицкая ; под ред. С. А. Комарова. - Москва Берлин : Директ-Медиа, 2019. - 169 с. - http://biblioclub.ru/. - Библиогр.: с. 129-140., экземпляров неограничено
Дополнительная литература	1. Кубанков А.Н. Система обеспечения информационной безопасности Российской Федерации: организационно-правовой аспект [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Н. Кубанков, Н.Н. Куняев. — Электрон. текстовые данные. — М. : Всероссийский государственный университет юстиции (РПА Минюста России), 2014. — 78 с. http://www.iprbookshop.ru/47262.html 2. Кармановский, Н. С. Организационно-правовое и методическое обеспечение информационной безопасности Электронный ресурс : Учебное пособие / Н. С. Кармановский, О. В. Михайличенко, Н. Н. Прохожев. - Организационно-правовое и методическое обеспечение информационной безопасности, 2022-10-01. - Санкт-Петербург : Университет ИТМО, 2016. - 169 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 2227-8397