

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Персональная кибербезопасность
Содержание	<p>Введение в кибербезопасность. Теоретические основы кибербезопасности. Классификация угроз в информационных системах. Анализ способов борьбы с фишингом. Выявление и устранение возможности организации социальной инженерии в профессиональной деятельности. Связь обновления программного обеспечения с возникновением киберугроз. Анализ информационных ресурсов предоставляющих характеристики современных угроз. Методы применения полученной актуальной информации о принципах работы нового вредоносного программного обеспечения. Анализ автоматизированного рабочего места на предмет выявления киберугроз.</p>
Реализуемые компетенции	<p>способностью определять информационные ресурсы, подлежащие защите, угрозы безопасности информации и возможные пути их реализации на основе анализа структуры и содержания информационных процессов и особенностей функционирования объекта защиты (ОПК-7) способностью выполнять работы по установке, настройке и обслуживанию программных, программно-аппаратных (в том числе криптографических) и технических средств защиты информации (ПК-1) способностью организовывать работу малого коллектива исполнителей в профессиональной деятельности (ПК-14)</p>
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>ОПК-7 Знать: нормативные требования по защите информации; - классификацию конфиденциальной информации. Уметь: анализировать и оценивать угрозы информационной безопасности объекта; Владеть: навыками выявления и уничтожения компьютерных вирусов; ПК-1 Знать: требования по установке, настройке и обслуживанию программных, программно-аппаратных (в том числе криптографических) и технических средств защиты информации; Уметь: устанавливать, настраивать и обслуживать программные, программно-аппаратные (в том числе криптографические) и технические средства защиты информации; Владеть: способностью выполнять работы по установке, настройке и обслуживанию программных, программно-аппаратных (в том числе криптографических) и технических средств защиты информации ПК-14 Знать: методы и способы работы в малом коллективе. Уметь: использовать навыки взаимодействия в малом коллективе. Владеть: навыками взаимодействия в малом коллективе для решения проблем профессиональной деятельности.</p>
Трудоемкость, з.е.	2 з.е.

Форма отчетности	Зачет – 1 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	<ol style="list-style-type: none"> 1. Старостина Е.В. Защита от компьютерных преступлений и кибертерроризма.- Москва: Эксмо, 2005.- 192 с. 2. Воронков И.М. Словарь-справочник терминов в области кибербезопасности.- Москва: Сам полиграфист, 2014.- 229 с.
Дополнительная литература	<ol style="list-style-type: none"> 1. Курушин В.Д. Компьютерные преступления и информационная безопасность.- Москва: Новый Юрист, 1998.- 256 с. 2. Митник К. Искусство вторжения.- ДМК пресс, 2005.- 337 с.