

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Технические средства защиты информации
Содержание	<p>Объекты информационной защиты. Технические средства охраны объектов информатизации. Способы и средства добывания информации техническими средствами. Технические каналы утечки информации. Обеспечение безопасности объектов. Защита от побочных электромагнитных излучений. Устройства контроля и защиты слаботоочных линий и сетей. Методология проектирования и моделирования инженерно-технической защиты объектов информатизации.</p>
Реализуемые компетенции	<p>способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-2)</p> <p>способностью принимать участие в организации и проведении контрольных проверок работоспособности и эффективности применяемых программных, программно-аппаратных и технических средств защиты информации (ПК-6)</p> <p>способностью осуществлять подбор, изучение и обобщение научно-технической литературы, нормативных и методических материалов, составлять обзор по вопросам обеспечения информационной безопасности по профилю своей профессиональной деятельности (ПК-9)</p>
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>ОК-2 Знать: основы экономических знаний для решения в различных сферах деятельности. Уметь: использовать экономические знания для решения в различных сферах деятельности. Владеть: навыками в области экономики для решения в различных сферах деятельности.</p> <p>ПК-6 Знать: нормативные требования по организации и проведении контрольных проверок работоспособности и эффективности применяемых программных, программно-аппаратных и технических средств защиты информации; Уметь: организовать проверку работоспособности и эффективности применяемых программных, программно-аппаратных и технических средств защиты информации; Владеть: методикой проведения контрольных проверок работоспособности и эффективности применяемых программных, программно-аппаратных и технических средств защиты информации;</p> <p>ПК-9 Знать: научно-техническую литературу, нормативные и методические материалы по вопросам обеспечения безопасности персональных данных в информационных системах; Уметь: пользоваться научно-технической литературой, нормативными и методическими материалами по вопросам обеспечения информационной безопасности персональных данных в информационных системах; Владеть: навыками составления обзора нормативных и методических материалов по вопросам обеспечения информационной безопасности;</p>

Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Форма отчетности	Зачет с оценкой – 8 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	<ol style="list-style-type: none"> 1. Технические средства и методы защиты информации: учеб.пособие / под ред. А.П. Зайцева, А.А. Шелупанова. – [4-е изд., испр. и доп.]. – Москва : Горячая линия-Телеком, 2014. – 616 с. 2. Хорев А.А. Техническая защита информации: учеб. пособие для студентов вузов. В 3-х т. М.: НПЦ «Аналитика», 2013.
Дополнительная литература	<ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка системы технической защиты информации: учебное пособие [Электронный ресурс]/ В.И. Аверченков, М.Ю. Рытов, А.В. Кувыклин, Т.Р. Гайнулин. – 2-е изд., стер. – М.: Флинта, 2014. – URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=93349 2. Чипига, А.Ф. Информационная безопасность автоматизированных систем: учеб. пособие/ А. Ф. Чипига- М.: Гелиос АРВ, 2013.