(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)
Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	**Комплексная система защиты информации на предприятии**
Содержание	Сущность и задачи комплексной системы защиты информации (КСЗИ). Принципы организации и этапы разработки КСЗИ. Факторы, влияющие на организацию КСЗИ. Определение и нормативное закрепление состава защищаемой информации. Определение объектов защиты. Анализ и оценка угроз безопасности информации: выявление и оценка источников, способов и результатов дестабилизирующего воздействия на информацию. Определение потенциальных каналов и методов несанкционированного доступа к защищаемой информации. Определение компонентов КСЗИ. Определение условий функционирования КСЗИ. Разработка модели КСЗИ. Технологическое и организационное построение КСЗИ. Кадровое обеспечение функционирования КСЗИ. Материально-техническое и нормативно-методическое обеспечение функционирования КСЗИ. Назначение, структура и содержание управления КСЗИ. Принципы и методы планирования функционирования КСЗИ. Сущность и содержание контроля функционирования КСЗИ. Управление КСЗИ в условиях чрезвычайных ситуаций. Состав методов и моделей оценки эффективности КСЗИ.
Реализуемые компетенции	способностью участвовать в работах по реализации политики информационной безопасности, применять комплексный подход к обеспечению информационной безопасности объекта защиты (ПК-4)
Результаты освоения дисциплины (модуля)	**ПК-4** **Знать:** основные нормативные правовые акты в области информационной безопасности и защиты информации, а также нормативные методические документы Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю в данной области; - правовые нормы и стандарты по лицензированию в области обеспечения защиты государственной тайны и сертификации средств защиты информации; - принципы и методы организационной защиты информации; **Уметь:** формулировать и настраивать политику безопасности распространенных операционных систем, а также локальных вычислительных сетей, построенных на их основе; - осуществлять меры противодействия нарушениям сетевой безопасности с использованием различных программных и аппаратных средств защиты; - анализировать и оценивать угрозы информационной безопасности объекта; **Владеть:** навыками работы с нормативными правовыми актами; - навыками организации и обеспечения режима секретности; - методами формирования требований по защите информации; - методами организации и управления деятельностью служб защиты информации на предприятии; - методиками проверки защищенности объектов информатизации на

	соответствие требованиям нормативных документов;
Трудоемкость, з.е.	4 з.е.
Форма отчетности	Экзамен – 8 семестр, Курсовая работа – 8 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Корнеев И.К. Защита информации в офисе.- Москва: ТК Велби, 2017. 2. Шаньгин В.Ф. Комплексная защита информации в корпоративных системах.- Москва: Инфра-М, 2017.
Дополнительная литература	1. Зайцев А.И. Технические средства и методы защиты информации.- Москва: Машиностроение, 2017.- 508 с. 2. Защита информации в операционных системах.- Ставрополь: СГУ, 2017.- 318 с.