

**(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)
Аннотация дисциплины**

Наименование дисциплины	Методы проектирования локальных сетей
Содержание	Этапы проектирования. Аналитические модели потоков сообщений. Аналитические модели ЛВС с шинной структурой. Модели шинных ЛВС с маркерным доступом. Аналитические модели ЛВС с кольцевой структурой.
Реализуемые компетенции	Способность выполнять работы по установке, настройке и обслуживанию программных, программно-аппаратных (в том числе криптографических) и технических средств защиты информации (ПК-1) Способность администрировать подсистемы информационной безопасности объекта защиты (ПК-3)
Результаты освоения дисциплины (модуля)	ПК-1 Знать: работы по установке, настройке и обслуживанию программных, программно-аппаратных (в том числе криптографических) и технических средств защиты информации Уметь: выполнять работы по установке, настройке и обслуживанию программных, программно-аппаратных (в том числе криптографических) и технических средств защиты информации; Владеть: Способностью выполнять работы по установке, настройке и обслуживанию программных, программно-аппаратных (в том числе криптографических) и технических средств защиты информации ПК-3 Знать: подсистемы информационной безопасности объекта защиты Уметь: администрировать подсистемы информационной безопасности объекта защиты; Владеть: Способность администрировать подсистемы информационной безопасности объекта защиты
Трудоемкость, з.е.	4 з.е.
Форма отчетности	Экзамен– 7 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	<ol style="list-style-type: none"> 1. Шаньгин В.Ф. Комплексная защита информации в корпоративных системах.- Москва: Инфра-М, 2017. 2. Бабаш А.В. Информационная безопасность. Лабораторный практикум.- Москва: КноРус, 2017. 3. Сергеева Ю.С. Защита информации конспект лекций.- Москва: Приор, 2017.
Дополнительная литература	<ol style="list-style-type: none"> 1. Чипига А.Ф. Информационная безопасность автоматизированных систем.- Москва: Гелиос, 2017. 2. Громов Ю.Ю. Информационная безопасность и защита информации.- Старый Оскол: ТНТ, 2017.