

(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)
Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Проектирование элементов защищенных телекоммуникационных систем
Содержание	Структурированная кабельная система. Основы проектирования, сети для передачи мультимедийной информации. Структура СКС и ее основные комплексные объекты. Перспективы применения СКС на сетях электросвязи России. Централизация функций предоставления услуг. Концепция и архитектура интеллектуальной сети (IN)
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)	<p>ПК-4</p> <p>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;</p> <ul style="list-style-type: none"> - правовые нормы и стандарты по лицензированию в области обеспечения защиты государственной тайны и сертификации средств защиты информации; - принципы и методы организационной защиты информации; <p>Уметь: формулировать и настраивать политику безопасности распространенных операционных систем, а также локальных вычислительных сетей, построенных на их основе;</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять меры противодействия нарушениям сетевой безопасности с использованием различных программных и аппаратных средств защиты; - анализировать и оценивать угрозы информационной безопасности объекта; <p>Владеть: навыками работы с нормативными правовыми актами;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.	3 з.е.
Форма отчетности	Зачет с оценкой – 7 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	<ol style="list-style-type: none"> 1. Гордиенко, В.Н. Оптические телекоммуникационные системы: Учебник для вузов / В.Н. Гордиенко. - М.: ГЛТ, 2018. - 368 с. 2. Гордиенко, В.Н. Многоканальные телекоммуникационные системы: Учебник для вузов / В.Н. Гордиенко, М.С. Тверецкий. - М.: РиС, 2019. - 396 с
Дополнительная литература	<ol style="list-style-type: none"> 1. Гордиенко, В.Н. Многоканальные телекоммуникационные системы: Учебник для вузов / В.Н. Гордиенко, М.С. Тверецкий. - М.: ГЛТ, 2018. - 396 с

