

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского

федерального университета

Дата подписания: 18.04.2024 15:09:15

Уникальный программный ключ

d74ce93cd40e310275c3ba2f58486412a1c8ef06f

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины

Информационно-коммуникационные технологии

Краткое

содержание

Инфокоммуникационные системы. Модели информационных сетей.

Функциональность инфокоммуникационных систем и сетей.

Архитектура инфокоммуникационных систем. Модели информационных сетей.

Коммутация и мультиплексирование. Коммутация каналов и коммутация пакетов.

Стандарты инфокоммуникационных систем. Стандартизация сетей/

Организация инфраструктуры инфокоммуникационных сетей.

Концепция модели открытых систем

Результаты освоения дисциплины (модуля)

Понимает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности.

Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности

Обладает навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности

Трудоемкость, з.е.

4 з.е.

Форма отчетности

Зачет с оценкой

Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Основная литература

1. Олифер В.Г. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы. - Санкт Петербург: Питер, 2017.
2. Калинкина Т.И. Телекоммуникационные и вычислительные сети. Архитектура, стандарты и технологии.- Санкт Петербург: БХВ Петербург, 2017.

Дополнительная литература

1. Фороузан Б.А. Криптография и безопасность сетей.- Москва: БИНОМ, 2017.