

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 15:37:47

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.<br>Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности<br>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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Основная литература                                                                       | 1. Олифер В.Г. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы. - Санкт Петербург: Питер, 2017.<br>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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |