

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	ОФО: Зачет с оценкой 4 семестр ЗФО: Зачет с оценкой 6 семестр
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.