

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Петренко Вячеслав Иванович
 Должность: и.о. директора Института цифрового развития
 Дата подписания: 15.04.2024 15:20:29
 Уникальный программный ключ:
 b47f96ee803a10e177974007fb0b10000e7ad4d

Аннотация дисциплины

Информационно-коммуникационные технологии	
Наименование дисциплины	
Краткое содержание	Стандарты в области ИКТ. Протоколы высоких уровней. Стандартные сетевые программные средства. Принципы коммутации информации. Интернет сервисы. Сетевые информационные технологии. Облачные и мобильные технологии. Мультимедийные технологии. Виртуальные частные сети. Организация предоставления услуг на базе мультисервисной сети (услуги Интернет, услуги VPN, услуги присоединения и пропуска голосового трафика, IP – транзит, IP – TV). Интерактивные сервисы, видео и голосовые коммуникационные сервисы, Skype, коммуникационные сервисы, Twitter. Бесплатные справочные сервисы, Wikipedia, Wikimania. Файлообменные сети, работающие по протоколам P2P. Сервисы сбора и анализа интернет-статистики. Файловые архивы. Основные требования информационной безопасности при разработке средств инфокоммуникаций и их компонентов.
Результаты освоения дисциплины	Проводит расчеты инфокоммуникационных систем с учетом современных программных средств сетевого взаимодействия и с учетом основных требований информационной безопасности на основе информационной и библиографической культуры. Соблюдает требования информационной безопасности при решении стандартных задач профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий.
Трудоемкость, з. е.	4
Формы отчетности	Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1.Современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональном образовании будущих специалистов./ С.В.Гурьева-Москва; Рунет, 2018.-149с. http://www.iprbookshop.ru/48037.html http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429164 2.
Дополнительная литература	1. Глухоедов, А. В. Инфокоммуникационные системы и сети. Конспект лекций [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. В. Глухоедов. — Электрон. текстовые данные. — Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2015. — 160 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/66654.html 2.Голиков, А. М. Тестирование и диагностика в инфокоммуникационных системах и сетях [Электронный ресурс] : учебное пособие для специалитета 11.05.01 - «Радиоэлектронные системы и комплексы» / А. М. Голиков. — Электрон. текстовые данные. — Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2016. — 436 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/72194.html

	З.Шишова, Н. А. Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. А. Шишова. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский технический университет связи и информатики, 2015. — 43 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/61512.html
--	--