

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Петренко Вячеслав Иванович

Должность: и.о. директора Института цифрового развития

Дата подписания: 19.09.2022 17:55:49

Уникальный программный ключ:

b47f96eea65a16e479fabf7fb0b1000e2a340

Аннотации дисциплин

Наименование дисциплины	Информационно-коммуникационные технологии
Краткое содержание	Базовые принципы организации вычислительных систем. Структура и принципы функционирования вычислительной системы. Общие принципы построения сетей. Основы построения сетей и телекоммуникационных систем в соответствии с моделью OSI. Построение телекоммуникационных систем на физическом уровне модели OSI. Построение отдельных сетей на канальном уровне модели OSI. Организация информационного обмена между сетями с использованием сетевого и транспортного уровней модели OSI. Принципы построения транспортных сетей. Принципы построения сетей абонентского доступа
Результаты освоения дисциплины	Демонстрирует возможность решения стандартных задач профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий.
Трудоемкость, з.е.	4
Формы отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Гриценко, Ю.Б. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации : учебное пособие / Ю.Б. Гриценко ; Томский Государственный Университет Систем Управления и Радиоэлектроники (ТУСУР), Факультет дистанционного обучения. – Томск : ТУСУР, 2015. – 134 с. : схем., табл., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480639 (дата обращения: 17.03.2022). – Библиогр.: с. 123-124. – Текст : электронный. 2. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации : учебное пособие / авт.-сост. С.В. Буцык, А.С. Крестников, А.А. Рузаков ; под общ. ред. С.В. Буцык и др. – Челябинск : ЧГИК, 2016. – 116 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=492739 (дата обращения: 17.03.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-94839-537-1. – Текст : электронный. 3. Шевченко, В. П. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации : учебник для вузов / В.П. Шевченко ; Моск. авиац. ин-т (нац. исслед. ун-т). – Москва : КноРус, 2012. – 288 с. : ил. ; 21. – Гриф: Рек. УМО. – Библиогр.: с. 287-288. – ISBN 978-5-406-00521-7
Дополнительная литература	1. Проскуряков, А.В. Компьютерные сети: основы построения компьютерных сетей и телекоммуникаций : [16+] / А.В. Проскуряков ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Южный федеральный университет, Инженерно-технологическая академия. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2018. – 202 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=561238 (дата обращения: 17.03.2022). – Библиогр.: с. 195-196. – ISBN 978-5-9275-

	2792-2. – Текст : электронный. 2. Сеницын, Ю.И. Сети и системы передачи информации : учебное пособие / Ю.И. Сеницын, Е. Ряполова, Р.Р. Галимов ; Оренбургский государственный университет. – Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2017. – 190 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=485524 (дата обращения: 17.03.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7410-1886-6. – Текст : электронный.. 3. Мелехин, В.Ф. Вычислительные системы и сети : учебник для вузов / В.Ф. Мелехин, Е. Г. Павловский. - Москва : Академия, 2013. - 207, [1] с. 4. Пятибратов, А. П. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации : [учебник*] / под ред. А. П. Пятибратова. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Финансы и статистика, 2004. – 510 с. – На обл.: Архитектура; Организация. Структура; Функции и др. – Библиогр.: с. 495-497. – Предм. указ.: с. 501-505. – ISBN 5-279-02301-9
--	---