

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Петренко Вячеслав Иванович

Должность: и.о. директора Института цифрового развития

Дата подписания: 01.11.2023 11:24:21

Уникальный программный ключ:

b4795ceab3a26e179f94dbf7fb0b10000e7ad4b

Аннотации дисциплины

Наименование дисциплины	Архитектура информационных систем и сетей
Краткое содержание	Классификация информационных систем, структуры, конфигурации информационных систем, общая характеристика процесса проектирования информационных систем. Архитектура классических компьютерных систем; информационно-логические основы компьютерных систем; основные элементы узлы ЭВМ; основы представления данных, кодирования информации в информационных вычислительных системах.
Результаты освоения дисциплины	Понимает архитектуру классических и современных информационных систем, Подбирает элементы и узлы ЭВМ, характеристики ЭВМ - Осуществляет выбор компонентов системы и инженерных решений для получения заданных свойств компьютерной системы; Применяет на практике основные методы кодирования информации Анализирует основы межмашинного взаимодействия; Осуществляет выбор компонентов системы и инженерных решений для получения основных свойств машинного взаимодействия.
Трудоемкость, з.е.	5 з.е.
Формы отчетности	Экзамен 5 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	Рыбальченко, М.В. Архитектура информационных систем : учебное пособие / М.В. Рыбальченко ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Южный федеральный университет. - Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2020. - Ч. 1. - 92 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9275-1765-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=462011
Дополнительная литература	Ипатова, Э.Р. Методологии и технологии системного проектирования информационных систем : учебник / Э.Р. Ипатова, Ю.В. Ипатов. - 2-е изд., стер. - Москва : Издательство «Флинта», 2017. - 257 с. : табл., схем. - (Информационные технологии). - Библиогр.: с. 95-96 - ISBN 978-5-89349-978-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=79551 Орлова, А.Ю. Архитектура информационных систем : учебное пособие / А.Ю. Орлова, А.А. Сорокин ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет». - Ставрополь : СКФУ, 2017. - 113 с. : ил. - Библиогр.: с. 106 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=458154