

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич

Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ

Дата подписания: 18.03.2024 17:37:57

Уникальный программный ключ:

49214306dd433e7a1b0f8632f645f9d53c99e3d0

(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Распределенные компьютерные информационно-управляющие системы
Содержание	Цели организации распределенных вычислений. Типы распределенных вычислительных систем Требования к средствам и методам распределенных вычислений Обзор современных методов и средств организации распределенных вычислений Грид-системы Облачные вычисления Решение задач на распределенных системах Обеспечение надежности распределенных вычислений Тенденции развития средств организации распределенных вычислений Сервис-ориентированные архитектуры распределенных систем
Реализуемые компетенции	ПК-3. Способен использовать средства и системы автоматизации, контроля, диагностики, испытаний, управления производством, жизненным циклом продукции и ее качеством
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Имеет представление о подходах к реализации систем промышленной автоматизации; знает принципы организации и работы распределенных компьютерных систем; умеет создавать на их базе вычислительные системы производственного назначения
Трудоемкость, з.е.	7
Форма отчетности	Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Ключев, А. О. Распределенные информационно-управляющие системы [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. О. Ключев, П. В. Кустарев, А. Е. Платунов. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Университет ИТМО, 2015. — 58 с. — 2227- 8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/68081.html 2. Граничин О.Н. Информационные технологии в управлении. — Электрон. текст. дан. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.

	<p>— Режим доступа : http://www.iprbookshop.ru/57379.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p>
Дополнительная литература	<p>1. Болодурина, И. П. Проектирование компонентов распределенных информационных систем [Электронный ресурс] : учебное пособие / И. П. Болодурина, Т. В. Волкова. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2012. — 215 с. — 978-5-4417-0077-1. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30122.html</p> <p>2. Крищенко, В. А. Технологии создания кросс-платформенных распределенных приложений [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. А. Крищенко. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, 2009. — 40 с. — 978-5-7038-3316-2. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/31576.html.</p>