

## Аннотация дисциплины

| Наименование дисциплины   | Распределенные компьютерные информационно-управляющие системы  |
|---|--|
| Краткое 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. Разработка функциональных, логически и технически организованных автоматизированных и автоматических производств на базе распределенных систем. Обеспечение надежности распределенных вычислений. Тенденции развития средств организации распределенных вычислений. Сервис-ориентированные архитектуры распределенных систем  |
| Результаты освоения дисциплины (модуля)   | Имеет практический опыт сбора и анализа исходных данных для проектирования средств и систем автоматизации, распределенных компьютерных информационно-управляющих систем  |
| Трудоемкость, з.е.  | 4  |
| Форма отчетности  | Экзамен 4 семестр  |
| <b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b> |  |
| Основная литература   | 1. Ключев, А. О. Распределенные информационно-управляющие системы : учебное пособие / А. О. Ключев, П. В. Кустарев, А. Е. Платунов. — СПб. : Университет ИТМО, 2015. — 58 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно- библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/68081.html">http://www.iprbookshop.ru/68081.html</a><br>2. Зикратов, И. А. Информационные технологии в управлении : учебное пособие / И. А. Зикратов, В. Ю. Петров. — СПб. : Университет ИТМО, 2010. — 65 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/66480.html">http://www.iprbookshop.ru/66480.html</a>  |
| Дополнительная литература   | 1. Болодурина, И. П. Проектирование компонентов распределенных информационных систем : учебное пособие / И. П. Болодурина, Т. В. Волкова. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2012. — 215 с. — ISBN 978-5-4417-0077-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/30122.html">http://www.iprbookshop.ru/30122.html</a><br>2. Крищенко, В. А. Технологии создания кросс-платформенных распределенных приложений : учебное пособие / В. А. Крищенко. — М. : Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, 2009. — 40 с. — ISBN 978- 5-7038-3316-2. — Текст : электронный // Электронно- библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/31576.html">http://www.iprbookshop.ru/31576.html</a> |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000003441F216DCB9ECB27CD000200000344

Владелец: Ефанов Алексей Валерьевич

Действителен: с 16.06.2022 по 16.06.2023