

УПРАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИЕЙ И ХРАНЕНИЕМ ДАННЫХ В ДАТА-ЦЕНТРЕ (72 часа)

Цель обучения: формирование у слушателей навыков в области стандартов, структуры, организации регламентных работ современных центров обработки данных ЦОД, перспективных научных и практических методов функционирования систем хранения данных, технологий их администрирования и виртуализации.

Категория слушателей: IT- персонал, отвечающий за процессы управления информацией и хранением данных в государственных и частных компаниях различного уровня - администраторы и менеджеры систем хранения, администраторы сетей и баз данных, руководители проектов.

Краткая аннотация программы. Структура, организация, эксплуатация ЦОД. Классификация и стандарты ЦОД. Инфраструктура ЦОД. Комплексное управление информацией и ЦОД. Системы хранения данных. Архитектуры хранения данных. Сетевые архитектуры хранения данных. Доступность информации. Управление ЦОД. Обеспечение целостности данных. Резервное копирование и восстановление данных. Администрирование сетевых операционных систем. Администрирование сетевых операционных систем на примере MS Windows Server 2008 R2. Виртуализация серверов на примере VMWare Sphere 4.0. Виртуализация, облачная инфраструктура и услуги. Технологии виртуализации. Основы облачных вычислений. Высокопроизводительные вычисления. Введение в высокопроизводительные вычисления. Системы с общей памятью (openMP). Системы с распределенной памятью (MPI).

Контактное лицо: Абакумов Андрей Александрович, заместитель декана по учебной работе факультета электронной техники.

Тел.: 8(8342) 47-66-69.

E-mail: abbakumov_aa@mail.ru