

Розширений план практичних занять

з дисципліни «Грид-технології для розподілених обчислень і обробки даних»

практичних годин – 16

Викладач – Сперанський В.О.

Обсяг у годинах	Назва та стислий зміст	Характер заняття та мета
4	Тенденції розвитку сучасних інфраструктурних рішень	Розвиток апаратного забезпечення. Сучасні інфраструктурні рішення. Поява блейд-систем. Переваги Blade-серверів. Поява систем і мереж зберігання даних. Мережі зберігання даних. Топології SAN. Консолідація IT інфраструктури
4	Технології віртуалізації	Технології віртуалізації. Віртуалізація серверів. Короткий огляд платформ віртуалізації: VMware, Citrix (Xen), Microsoft
4	Розподілені обчислення на платформі .NET	MPI. Основна ідея і недоліки. Структура WCF. Методика оцінки ефективності WCF. Проста програма обміну інформацією. Приклад розподілених обчислень
4	Створення "тонкого" клієнта з використанням сокетів	Способи здійснення з'єднання з сервером. Створення інтерфейсу клієнтської програми. Тестування сервера і клієнтської програми. Створення "тонких" Windows-клієнтів