

Администрирование суперкомпьютеров

Сергей Жуматий, Сергей Коробков

ауд. 704 (7-ой этаж, крыло ближе к Главному Зданию)

№ п/п	Наименование тем и разделов	Всего (часов)	Лекции (часов)
1	Компоненты кластера: аппаратный стек	2	2
2	Компоненты кластера: программный стек	2	2
3	Варианты загрузки кластера, настройка	2	2
4	Удалённое управление	2	2
5	Организация удаленного доступа пользователей к суперкомпьютерным системам.	2	2
6	Управление пользователями	2	3
7	Управление доступом	2	3
8	Системы управления заданиями:	2	2
9	Компиляторы и среды, поддерживающие различные технологии параллельного программирования	2	2

№ п/п	Наименование тем и разделов	Всего (часов)	Лекции (часов)
1	Настройка сетевой загрузки	3	0
2	Настройка DHCP-сервера	2	0
3	Настройка сетевой файловой системы	2	0
4	Настройка беспарольного доступа на узлы, настройка доступа на сервер по ssh	2	0
5	Установка openmpi, прогон тестов	2	0
6	Установка atlas, HPL и прогон теста Linpack	2	0
7	Развёртывание Cleo, настройка на openmpi и «последовательный» запуск, установка квот для группы пользователей.	3	0
8	Развёртывание ganglia, отслеживание статуса кластера.	2	0
9	Самостоятельная работа	4	0