

СУПЕРкадры для СУПЕРтехники

Преподаватели институтов Математики, Космических и информационных технологий и Инженерной физики и радиоэлектроники СФУ дистанционно проходят повышение квалификации по программе «Высокопроизводительные вычисления на кластерах» в ТГУ

Занятия проходят с 7 по 19 ноября на базе Института дистанционного обучения ТГУ, и в них примут участия представители десяти вузов – партнеров проекта «Создание системы подготовки высококвалифицированных кадров в области суперкомпьютерных технологий и специализированного программного обеспечения». Эти вузы являются участниками научно-образовательного центра «СКТ-Сибирь» по Сибирскому федеральному округу, руководитель которого - ректор ТГУ Георгий Владимирович Майер.

Среди них – СФУ, НГУ, НГТУ, КрасГПУ, ОмГУ, КемГУ, ТПУ и др. Организатором курсов повышения квалификации выступает ТГУ.



Задачи, которые стоят перед участниками программы повышения квалификации – не только повысить уровень профессиональных компетенций в сфере суперкомпьютерных технологий и обменяться друг с другом опытом, но и, благодаря комплексному подходу, создать и реализовать совместную модульную образовательную программу в области суперкомпьютерных технологий (СКТ).

– Если мы сложим вместе образовательные программы десяти вузов-участников НОЦ, – отмечает Владимир Петрович Демкин, проректор по информатизации ТГУ, – мы достигнем нового качественного уровня при незначительной модернизации учебных курсов. В итоге получится модульная образовательная программа, отвечающая стандартам третьего поколения. Программа будет содержать единую для всех

университетов-участников базовую часть, и вариативную – отражающую специфику того или иного вуза.

Такой подход к модернизации учебных курсов в сфере СКТ используется впервые и стал возможен благодаря сотрудничеству большинства сибирских вузов в рамках Проекта.

Обучение в рамках программы повышения квалификации по СКТ в ТГУ проводится регулярно – не менее двух-трех раз в год, оно осуществляется в дистанционном режиме. Как отмечает Владимир Петрович Демкин, это далеко не предел:

– Мы готовы проводить обучение чаще, как только будут набираться группы, - отмечает проректор по информатизации. – Пока к нам обращаются только представители научно-образовательных комплексов, тогда как потребность в подобных программах профессиональной переподготовки должна быть и у представителей промышленности, и специалистов, работающих в отрасли СКТ. Но, к сожалению, на производстве пока не создано условий для применения этих знаний, а как только они появятся, появится и их заинтересованность.

И следует отметить, что потребности в специалистах по СКТ в регионе дело недалекой перспективы.

На днях СФУ подписал соглашения о сотрудничестве с ФГУП «Радиосвязь» по обучению специалистов и применению СКТ для расчетов при разработке новых изделий связи и навигации.

Также в рамках выполнения Проекта СФУ и ЗАО «Крис» заключили соглашение о сотрудничестве и применении СКТ при разработке автоматизированной системы управления предприятиями.