Германо-российский институт новых технологий – новый подход к магистратуре в области инженерных наук

Для большинства студентов и преподавателей нашего университета уже не секрет, что в КНИТУ-КАИ реализуется уникальный академический проект – создание международного учебного института: Германо-российского института новых технологий (ГРИНТ) – German-Russian Institute of Advanced Technologies (GRIAT). Это новый проект мирового масштаба, который ориентирован на подготовку высокопрофессиональных инженеров, прошедших обучение не только в КНИТУ-КАИ, но и в партнерском германском университете, обеспечивающий обучение по самым современным немецким и российским образовательным стандартам. В результате выпускник института ГРИНТ получит два первоклассных диплома: нашего университета КНИТУ-КАИ и партнерского университета в Германии.

Уже сейчас известно, что студенты ГРИНТ проведут один семестр в германском вузе, обучение в котором будет автоматически и полностью признаваться и засчитываться в нашем вузе, а при подготовке к защите магистерской диссертации предусмотрено совместное руководство написанием выпускной дипломной работы двух научных руководителей: одного – из КНИТУ-КАИ и одного – из Германии. Более того, в рамках проекта ГРИНТ запланирована международная мобильность преподавательского состава, а именно: регулярный приезд германских профессоров в Казань и поездки преподавателей КНИТУ-КАИ в германский университет-партнер станут нормой. Безусловно, все это будет способствовать дальнейшему укреплению неформальных российско-германских связей между университетами и в целом приведет к существенному усилению позиций проекта ГРИНТ, а вместе с тем и КНИТУ-КАИ на международном рынке образования.

ГРИНТ - это два диплома: КАИ и партнерского университета из Германии!

Партнерскими университетами со стороны Германии по проекту ГРИНТ уже стали: Технический Университет Ильменау, Университет Отто-фон-Герике г.Магдебурга и Технический Университет Коттбуса. Все три университета являются динамично развивающимися учебными заведениями, великолепно оснащенными самым современным оборудованием для обучения и научно-исследовательской деятельности. Они ведут подготовку по широкому спектру образовательных программ бакалавриата, магистратуры и аспирантуры, и имеют значительный опыт реализации программ двойных дипломов. Ожидается, что по мере роста числа совместно реализуемых образовательных программ будет расти и число германских партнеров, активно вовлеченных в проект ГРИНТ.

Обучение в институте ГРИНТ магистрантов КНИТУ-КАИ по новым совместным российско-германским магистерским программам в области инженерных наук (а ГРИНТ – это инженерный институт) начнется 1 сентября 2014г. Работа над программами в настоящее время активно ведется как в нашем вузе, так и в партнерских университетах Германии.

Первыми образовательными программами ГРИНТ станут:

1) Communications and Signal Processing – совместная магистратура нашего института ИРЭТ с Техническим университетом Ильменау,

2) Electrical Engineering and Information Technologies – совместная магистратура нашего института ИАиЭП с университетом Магдебурга,

3) Electrical Power Engineering – совместная магистратура нашего института ИАиЭП с Техническим университетом Коттбуса.

ГРИНТ - это преподавание части дисциплин на английском языке и один семестр обучения в Германии!

Обучение в ГРИНТ для российских студентов будет бесплатным, поскольку Министерством образования и науки РФ будут выделены бюджетные места, а обучение в Германии будет осуществляться за счет средств грантовой программы Республики Татарстан «Алгарыш». К обучению в ГРИНТ будут приглашаться, прежде всего, выпускники бакалавриата нашего университета, причем любых специальностей, и, особенно, студенты-отличники.

При зачислении в международную магистратуру, кроме академических успехов, важнейшим критерием будет уровень владения английским языком. Он должен быть активно использован студентами, начиная с 1-го семестра, когда часть дисциплин будет преподаваться в КНИТУ-КАИ приглашенными германскими профессорами, а в 3-м семестре все дисциплины будут преподаваться на английском.

Со своей стороны наш вуз делает все необходимое, для того, чтобы подготовить потенциальных студентов ГРИНТ к поступлению в создаваемый Германо-российский институт. Во-первых, все студенты, выразившие намерение поступать в магистра-

В техническом университете Ильменау ректор КНИТУ -КАИ Альберт Гильмутдинов, Президент РТ Рустам Минниханов, министр экономики, труда и технологий федеральной земли Тюрингия господин Матиас Махниг, ректор Технического университета Ильменау господин Петер Шарфф.

туру ГРИНТ, могут быть бесплатно подключены к онлайн-школе обучения английского языка крупнейшей международной корпорации English First – мирового лидера в области дистанционного обучения иностранным языкам. Этот языковый интернет-ресурс обеспечивает индивидуальный подход к каждому студенту, круглосуточный доступ к онлайн-школе и позволяет в максимально короткие сроки эффективно повысить свою языковую компетенцию. Во-вторых, для студентов бакалавриата 4-го курса, начиная уже с ноября 2013г., в институтах ИРЭТ и ИАиЭП будут организованы подготовительные курсы по всем трем вышеуказанным направлениям совместной магистратуры, запланированным к старту в следующем учебном году. Подготовительные курсы будут ориентированы, прежде всего, на студентов из институтов ИАНТЭ и ИТКиИ и факультета ФМФ, желающих поступить в магистратуру ГРИНТ. Они позволят кандидатам расширить свои знания в области специальных инженерных дисциплин по профилям институтов ИРЭТ и ИА иЭП с целью подготовки к прохождению необходимых конкурсных процедур перед зачислением в Германо-российский институт в 2014г.

В чем же важность проекта для нынешнего студента – будущего специалиста? Прежде всего, это – повышение своей конкурентоспособности на рынке труда, причем не только в пределах одной страны. Обучение по совместным магистерскими программам в соответствии с германскими стандартами поможет студенту сформировать компетенции, необходимые для использования в работе в современных высокотехнологичных компаниях, в т.ч. иностранных, которых уже сегодня достаточно много как в России, так и в Республике Татарстан. Неформальное владение английским языком делает человека мобильным не только в пределах России, но и по всему миру, а обладание двумя дипломами КНИТУ-КАИ и германского университета – это его показатель качества как специалиста высочайшего уровня.

ГРИНТ - это конкурентоспособность на рынке труда!

Концепция создания международного института ГРИНТ ориентирована, прежде всего, на наших студентов. Наличие программ международной академической мобильности, доступных для широкого круга студентов, является одним из ключевых показателей деятельности современного университета. Имеющиеся сегодня возможности в получении международного образования становятся вполне реальными для студентов КНИТУ-КАИ.

Подобные схемы обучения имеют широкое распространение в современном мире и являются весьма актуальными и привлекательными для большинства молодых людей. Вот почему проект ГРИНТ был высоко оценен и всесторонне поддержан не только нашими германскими партнерами по совместному проекту, но и Правительством Республики Татарстан, Министерствами образования и науки РФ и РТ, а также Германской службой академических обменов (DAAD) – одной из крупнейших и авторитетнейших организаций, занимающихся развитием программ международного образования и академического сотрудничества.

ГРИНТ - это магистратура, где каждый успешен!

Управление международной деятельности

Приглашаем всех желающих обучаться в ГРИНТ в оперативно короткий срок подать заявку на одно из трех направлений международной магистратуры, для чего обратиться:

– для обучения в магистратуре по направлению «Communications and Signal Processing»:

к заместителю директора института ИРЭТ по 3-4 курсам доц. А.А.Коробкову (5-е учебное зд., дирекция, тел. 238-41-32);

– для обучения по одному из двух цнаправлений магистратуры: «Electrical Engineering and Information Technologies» или «Electrical Power Engineering»:

к директору института ИАиЭП проф. А.В.Ференцу (3-е учебное зд., дирекция, тел. 236-75-32).

Для консультаций по вопросам подключения и обучения в онлайн-школе английского языка English First необходимо обращаться в Управление международной деятельности (2-е учебное зд., оф. 327, тел. 231-02-44).