

**Министерство
информатизации и связи
Республики Татарстан**



**Татарстан Республикасының
мәгълүматлаштыру һәм элемент
министрлыгы**

Кремлевская ул., д. 8, г. Казань, 420111

Кремль урамы, 8 нче йорт, Казан шәһәре, 420111

Тел. (843) 221-19-00, 231-77-01 Факс (843) 221-19-99.
e-mail: mic@tatar.ru; http://mic.tatar.ru
ОКПО 00099814, ОГРН 1021602846110,
ИНН/КПП 1653007300/165501001

Тел. (843) 221-19-00, 231-77-01 Факс (843) 221-19-99.
e-mail: mic@tatar.ru; http://mic.tatar.ru
ОКПО 00099814, ОГРН 1021602846110,
ИНН/КПП 1653007300/165501001

№ _____
На № _____ от _____

Ректору
Казанского национального
исследовательского
технологического университета

Г.С. ДЬЯКОНОВУ

О магистерской программе
Университета Карнеги-Меллон, США

Уважаемый Герман Сергеевич!

В рамках развития проекта Иннополис на территории Республики Татарстан создается первый в России университет в сфере информационных технологий – Университет Иннополис. Целью реализации этой инициативы является подготовка высококвалифицированных кадров для ИТ-индустрии Республики Татарстан и России.

Соответствие международным академическим стандартам обеспечивается установленным стратегическим партнерством с Университетом Карнеги-Меллон (США) - известным мировым лидером по подготовке разработчиков программного обеспечения. Выпускники этого вуза высоко ценятся ведущими международными компаниями, в числе которых Google, Microsoft, Intel, Boeing, IBM, Ford и др.

Заключенное соглашение о сотрудничестве предполагает обучение 15-ти специалистов из Республики Татарстан и России в Университете Карнеги-Меллон по программе «Master of Software Engineering» / «Магистр в области разработки программного обеспечения» в 2013/2014 учебном году с последующим получением полноценного диплома американского университета.

Кандидаты на обучение в магистратуре определяются на основе конкурсного отбора, первый (заочный) этап которого запланирован на период с 4 марта по 1 мая 2013 г. Общая стоимость подготовки одного магистранта составляет около 100 тысяч долларов США, эта сумма покрывается Университетом Иннополис.

В соответствии с условиями участия в программе, по ее завершении (спустя год) выпускники будут работать в Республике Татарстан, применяя тем самым лучшие мировые практики как в региональной индустрии, так и в образовательном процессе, что, в частности, позволит повысить качество преподавания и научно-исследовательской деятельности.

Учитывая высокий уровень квалификации студентов, аспирантов и профессорско-преподавательского состава Вашего университета, прошу представить кандидатов на участие в программе из числа студентов, аспирантов и молодых преподавателей, а так же оказать помощь в организации серии информационных мероприятий с участием представителей Университета Иннополис и Университета Карнеги-Меллон на базе КНИТУ в срок с 15 по 28 марта и с 8 по 14 апреля 2013 г. Также прошу Вашего содействия в размещении анонса о проведении конкурсного отбора для обучения в магистратуре (информация позднее будет направлена контактными лицами) в средствах массовой информации Вашего университета.

Кандидатам на участие в программе к 1 мая 2013 г. необходимо иметь готовые результаты тестирования General GRE (оценка общих интеллектуальных способностей) и TOEFL (определение уровня владения английским языком). Прошу Вас оказать участникам конкурса содействие в прохождении ими испытаний в соответствующих сертификационных учреждениях (предоставить официальное освобождение от занятий на время проведения экзаменов и подготовительных мероприятий и, при необходимости, организовать дополнительные занятия по сертифицируемым предметам).

В заключение подчеркну, что успешное обучение Ваших выпускников и сотрудников по магистерской программе Университета Карнеги-Меллон не только откроет для них широкие перспективы карьерного роста, но и станет еще одним доказательством авторитета КНИТУ; это продемонстрирует, что полученное в его стенах качественное образование является достойной основой для продолжения профессиональной подготовки в известнейших вузах мира.

Контактные лица:

ректор Университета Иннополис, проф. Александр Геннадьевич Тормасов,
tor@innopolis.com, +7 903 683 6120;
помощник ректора - специалист по внешним связям Эльмира Халитова,
e.khalitova@innopolis.com, +7 906 112 3088.

Приложение: требования к кандидатам, на 1 л. в 1 экз.

Заместитель Премьер-министра
Республики Татарстан – министр
Р.А. Шайхутдинов
(без подписи на бумажном экземпляре
для отправки в электронной форме)

Исп. Халитова Э.Н.
Тел.:264-73-00, доб. 2015

Партнерство
Автономной некоммерческой организации «Университет Иннополис» (Россия, Республика Татарстан)
и Университета Карнеги-Меллон (США)

Магистерская программа Master of Software Engineering/Master of Master of Science in Information Technology

Требования к абитуриентам

Для участия в магистерской программе выпускники должны обладать развитыми аналитическими способностями, пониманием особенностей программирования, а также общими социально-гуманитарными знаниями.

Условия участия в магистерской программе:

1. Наличие по меньшей мере одного года опыта работы в индустрии либо опыта прохождения стажировок в одной-двух компаниях общей длительностью в одно полугодие
2. Знание (по меньшей мере, эквивалентное уровню бакалаврской подготовки) дискретной математики, алгоритмов и структуры данных, а также языков программирования
3. Навыки программирования «в малом», а также использования императивного блочно-структурированного либо объектно-ориентированного языка: Java, C++. Ada или C
4. Практическое знание методов программирования и организации компьютерных систем
5. Глубокое знание по меньшей мере двух дисциплин из следующих:
 - техники компилирования;
 - сравнительные языки программирования;
 - операционные системы;
 - системы баз данных.

Пакет документов, необходимых для подачи заявки, включает в себя:

1. Заполненную электронную Форму заявки
2. Официальные результаты экзамена GRE
3. Официальные результаты экзамена TOEFL (либо его эквивалента)
4. Резюме с описанием профессионального опыта
5. Мотивационное письмо
6. Описание опыта участия в проектной деятельности (на одной странице)
7. Приложения к дипломам о высшем образовании
8. Три рекомендательных письма, по меньшей мере одно из которых должно иметь академический характер

Ключевые критерии отбора:

1. Опыт работы в индустрии (разработка программного обеспечения), демонстрирующий понимание кандидатом проблем, связанных с развитием сложных систем ПО
2. Владение английским языком (речь, чтение, аудирование)
3. Высокий уровень академической подготовки
4. Личные качества (умение работать в команде, готовность воспринимать конструктивную критику, эффективная коммуникация с представителями различных культур)
5. Прочее: понимание целей Программы

Лист согласования

Тип согласования: **смешанное**

№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
Тип согласования: последовательное				
1	Кондратьев Д.С. / Фирсенкова А.Н.	-	Согласовано 11.03.2013 10:23	-
Тип согласования: последовательное				
2	Шайхутдинов Р.А.	-	☐ Подписано 12.03.2013 10:49	-