Магистерская программа: ***Математические методы и информационные технологии в бизнесе***

**(направление подготовки: 38.04.05 Бизнес-информатика)**

Период обучения: 2 года

Описание магистерской программы: осуществляется подготовка магистров, способных обеспечить информационную и математическую поддержку принятия решений управления бизнесом, решать задачи моделирования и оптимизации бизнес-процессов, создавать новые продукты в области применения информационных технологий в бизнесе на основе методов исследования операций и интеллектуального анализа данных и их приложений в бизнес-информатике. Осуществляется фундаментальная подготовка в области системного анализа и проектирования архитектуры предприятия, экономико-математического моделирования и исследования операций, современных методов анализа данных и их приложений в бизнес-информатике. Выпускники приобретают навыки по моделированию и оптимизации бизнес-процессов, планированию, проектированию и эксплуатации информационных систем; умения по организации самостоятельной исследовательской работы в области компьютерного моделирования в бизнесе и экономике. Особенность программы заключается в ее междисциплинарности, которая дает возможность изучать науку об управлении, а также информационные технологии и математическое моделирование. Тем самым программа формирует высокий уровень подготовки в области исследования операций в бизнесе и экономике, применения математических методов и информационных технологий в экономике и бизнесе.

При реализации программы осуществляются различные формы международного сотрудничества с Империал Колледж (Лондон, Великобритания) и Университетом г.Оулу (Финляндия). Также организовано взаимодействие с компанией 1С, SAS, Intel.

Области будущей профессиональной деятельности: проектирование архитектуры предприятия; стратегическое планирование развития информационных систем и информационных технологий управления предприятием; создание информационных моделей бизнес-процессов; аналитическая поддержка процессов принятия решений для управления предприятием.

Возможные варианты трудоустройства: органы управления различного уровня, финансовые, экономические, аналитические и информационные подразделения предприятий и учреждений всех организационно-правовых форм, банки и страховые компании, инвестиционные и пенсионные фонды, образовательные и научные учреждения.

Места трудоустройства выпускников: ведущие предприятия Татарстана (КамАЗ, Оргсинтез, ТатНефть, Татэнерго, авиационных заводах и др.), ведущие банки (Сбербанк, Ак Барс Банк и др.), правительственные учреждения, университеты, торговые сети и пр. А также выпускники работают на предприятиях и фирмах в других городах России, США, Канады, Франции, Израиля.

Стоимость обучения: 139200 р. - за обучение на 1 курсе, 278400 р. – полная стоимость обучения по образовательной программе.

Период подачи документов: прием документов осуществляется с 20.06.2016 г. по 10.08.2016 г.