

Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

Тюменский государственный университет

Присваивается степень или квалификация: **магистр**

Язык обучения: **русский**

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **2 года**

Возможность бесплатного обучения: **есть**

Стоимость: **169 162 руб.**

Страница программы на сайте вуза: <http://abiturient.utmn.ru/napravleniya/97806/>

Куратор программы: **Захарова Ирина Гелиевна**

Телефон: **+73452453761**

E-mail: i.g.zakharova@utmn.ru

Программа направлена на теоретическую и практическую подготовку высококвалифицированных специалистов в области исследования, разработки и проектирования высокопроизводительных вычислительных проблемно-ориентированных систем, в которых используются суперкомпьютерные технологии и параллельное программирование для решения прикладных задач.

Специализации в рамках данной программы

Разработка технологий Интернета вещей и больших данных

Цель магистерской программы «Разработка технологий Интернета вещей и больших данных» - теоретическая и практическая подготовка высококвалифицированных специалистов в области исследования, разработки, администрирования и защиты проблемно-ориентированных систем обработки и анализа больших данных и Интернета вещей (IoT).

Подготовка магистров данного направления - актуальная задача для Тюменской области, где имеется высокая потребность в специалистах, компетентных в области разработки технологий, необходимых для реализации национального проекта «Цифровая экономика» в части развития технологий электронного правительства, цифровизации нефтегазовой отрасли и здравоохранения, создания цифрового пространства Умного города, решения прикладных задач телемедицины и др.

Накопленный опыт (с 1998 г.) реализации образовательной программы по специальности «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» показал, что специалисты этого профиля востребованы промышленностью, бизнесом, научными и образовательными учреждениями.

Магистерская подготовка осуществляется в тесной связи с научными исследованиями и прикладными разработками, проводимыми кафедрами программного обеспечения, безопасных информационных технологий Умного города, малых инновационных предприятий и технопарка Тюменского государственного университета, Тюменского нефтяного научного Центра (Роснефть), Центра информационных технологий Тюменской области и других организаций.

В магистерскую программу включен курс, выполненный при поддержке гранта Стипендиальной программы В.Потанина.