

Прикладная информатика в информационной сфере

Национальный исследовательский Томский государственный университет

Присваивается степень или квалификация: **магистр**

Язык обучения: **русский, английский**

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **2 года**

Возможность бесплатного обучения: **нет**

Стоимость: **165 600 руб.**

Страница программы на сайте вуза: <http://tic.tsu.ru/www/modules/smartsection/item.php?itemid=9>

Куратор программы: **Миньков Сергей Леонидович**

Телефон: **+7 (382) 252-94-98**

E-mail: general@tic.tsu.ru

Магистр прикладной информатики – специалист, способный успешно решать информационные задачи на основе современных информационно-коммуникационных технологий, в том числе мобильных:

- реализация проектов по разработке программного обеспечения, баз данных и комплексов программно-аппаратных средств;
- моделирование информационных систем, разработка и реализация проектов по интеграции информационных систем в соответствии с современными стандартами качества;
- подбор и преобразование математических моделей явлений, процессов и систем с целью их эффективной программно-аппаратной реализации и их исследования средствами вычислительной техники;
- разработка алгоритмов, математических моделей, методов, компьютерных технологий и систем поддержки принятия решений в научных исследованиях, проектно-конструкторской деятельности, управлении технологическими, экономическими, социальными системами и в гуманитарных областях деятельности человека.

Краткая характеристика содержания программы

В процессе реализации программы обучаемые осваивают следующие дисциплины:

"Технологический менеджмент", "Иностранный язык", "Оценка интеллектуальной собственности", "Методы и системы принятия решений", "Информационная инфраструктура современного общества", "Управление ИТ-проектами", "Проектирование и разработка мобильных приложений", "Современные мобильные платформы", "Проектирование и разработка Web-приложений", "Обработка больших данных в информационных системах", "Управление ИТ-инфраструктурой организации", "Облачные технологии и сервисы", "Java-программирование", "Системы управления версиями", "Технология распределённых вычислений", "Принципы объектно-ориентированного программирования", "Коммерциализация информационных технологий", "Продвижение информационной продукции на рынке", "Безопасность информационных систем", "Информационно-аналитические и поисковые системы".

Выпускники, имеющие склонность к научной работе, могут продолжить обучение в аспирантуре ТГУ.

Условия поступления на программу

Тестирование по направлению «Прикладная информатика», собеседование по профилю магистерской программы.

Специализации в рамках данной программы