Фундаментальная информатика и информационные технологии

Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского (Университет Лобачевского)

Присваивается степень или квалификация: **магистр по направлению «Фундаментальная информатика и информационные технологии»**

Язык обучения: **русский**
Форма обучения: **Очная**
Продолжительность: **2 года**
Возможность бесплатного обучения: **есть**
Стоимость: **139 000 руб. в год**

Страница программы на сайте вуза: http://www.itmm.unn.ru/postuplenie/napravleniya-podgotovki/

Куратор программы:
Телефон:
E-mail: admissions@unn.ru

Направление подготовки "Фундаментальная информатика и информационные технологии" реализуется на радиофизическом факультете и в институте информационных технологий, математики и механики. Направление ориентировано на подготовку специалистов – разработчиков сложного наукоемкого программного обеспечения, создаваемого в высокотехнологичными компаниями ИТ-индустрии.

Студент, обучающийся по этой программе, готовится к научно-исследовательской работе в области теоретической информатики, разработке и созданию новых информационных технологий, использованию информационных технологий в проектно-конструкторской деятельности.

Программа направлена на подготовку выпускников, способных к полноценной работе в различных организациях индустрии и бизнеса, осуществляющих создание, развитие и использование систем, продуктов, сервисов информационных технологий, таких как международные и отечественные IT-корпорации: Intel, Microsoft, Teleca (Telma), IBM, T-платформы, Sun, Cisco, EMC, Nividia, Тесис, Академия Айти, а также к работе в научно-исследовательских центрах, образовательных учреждениях, государственных органах управления.

Специализации в рамках данной программы

Инженерия программного обеспечения

Программа "Инженерия программного обеспечения" реализуется в институте информационных технологий, математики и механики Университета Лобачевского.

Программа направлена на подготовку выпускников, способных к полноценной работе в различных организациях индустрии и бизнеса, осуществляющих создание, развитие и использование программного обеспечения. Магистр готовится к научно-исследовательской работе в области теоретической информатики и разработки новых информационных технологий; разработке стандартов, профилей, открытых спецификаций систем, продуктов и сервисов информационных технологий; использованию информационных технологий в проектно-конструкторской деятельности.

Студенты обучаются по самостоятельно установленному образовательному стандарту Университета Лобачевского, характеризующегося повышенными требованиями к кадровому и материально-техническому обеспечению, учитывающему традиции научных школ ННГУ в области информатики и потребности региона.

В 2014 году программа получила общественную аккредитацию Ассоциации инженерного образования России, при этом программа включена в общеевропейский регистр аккредитованных инженерных программ Европейской сети по аккредитации в области инженерного образования ENAEE.

Выпускники программы имеют возможность пройти сертификацию инженерных квалификаций и претендовать на включение в регистр профессиональных инженеров (национального/международного уровня), на получение профессионального звания EUR ING «Европейский инженер».

Компьютерная графика и моделирование живых и технических систем

Программа "Компьютерная графика и и моделирование живых и технических систем" реализуется в институте информационных технологий, математики и механики Университета Лобачевского.

Программа направлена на подготовку выпускников, способных к полноценной работе в различных организациях индустрии и бизнеса, осуществляющих создание, развитие и использование компьютерных графических систем, продуктов, сервисов.

Студенты обучаются компьютерным методам и средствам обработки и визуализации графической информации, готовятся к разработке графических и геометрических моделей процессов и объектов, применению современных методов графической визуализации, использованию их в научно-технической и проектно-конструкторской деятельности, в частности при построении интеллектуальных систем и систем медицинской диагностики.

Вероятностное моделирование и анализ данных

Когнитивные системы