

Фундаментальная информатика и информационные технологии

Российский университет дружбы народов

Присваивается степень или квалификация: **бакалавр**

Язык обучения: **русский**

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **4 года**

Возможность бесплатного обучения: **есть**

Стоимость: **236 400 рублей в год для граждан СНГ; 4 000 долларов США в год для граждан дальнего зарубежья**

Страница программы на сайте вуза: <http://www.rudn.ru/education/educational-programs/40726>

Куратор программы: **Самуйлов Константин Евгеньевич**

Телефон: **+7(495) 952-28-23**

E-mail: samuylov_ke@rudn.university

О программе

Направление предполагает получение фундаментальных знаний по математике и информатике и специальным дисциплинам, а также изучение современных технологий хранения, обработки и передачи информации. Особое внимание уделяется таким дисциплинам как интеллектуальные системы, распознавание и анализ изображений, сети и системы телекоммуникаций, процессное управление инфокоммуникациями.

Выпускающими кафедрами являются кафедра информационных технологий и кафедра прикладной информатики и теории вероятностей.

Преимущества программы

Программа разработана на базе международных рекомендаций IEEE ComputingCurricula.

На кафедрах имеется современная лабораторная и материально-техническая база – самоорганизующиеся лаборатории, аудитории с мультимедийными средствами обучения, средства eLearning с возможностью реализации виртуальных классов и спецлабораторий.

Сферой профессиональной деятельности студентов является научно-исследовательская деятельность в областях, использующих математические методы и компьютерные технологии, решение различных задач с использованием математического моделирования процессов и объектов, программного обеспечения; работа в области защиты информации; разработка эффективных методов решения задач естествознания, техники, экономики и управления; программно-информационное обеспечение научной, исследовательской, проектно-конструкторской и эксплуатационно-управленческой деятельности.

За время обучения все студенты проходят учебные и научно-исследовательские практики как на базе Компьютерного центра Управления информационно-технологического обеспечения РУДН, так и на базе научно-учебных лабораторий «Управление инфокоммуникациями» и «Оптика наноструктур» кафедры прикладной информатики и теории вероятностей. Выпускающие кафедры сотрудничают с такими крупными учебными и научными институтами, как Объединенный институт ядерных исследований (г. Дубна), Вычислительный центр РАН им. А.А. Дородницына, МГУ им. М.В. Ломоносова, НИЯУ «МИФИ», МГТУ «Станкин», МГИЭМ (ТУ), фирма Майкрософт.

Перспективы трудоустройства

Полученные знания и практические навыки позволяют выпускникам работать на должностях: аналитик-программист, научный сотрудник, разработчик математических моделей процессов, ведущий специалист, консультант по математическому моделированию, сетевой администратор и др.

Специализации в рамках данной программы