

Прикладная информатика

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

Присваивается степень или квалификация: **бакалавр по направлению «Прикладная информатика»**

Язык обучения: **русский**

Форма обучения: **Очная, Очно-заочная, Заочная**

Продолжительность: **4/ 4,5 года**

Возможность бесплатного обучения: **есть**

Стоимость: **144 000 руб. в год/ 62 000 руб. в год / 68 000 руб. в год**

Страница программы на сайте вуза: <http://www.itmm.unn.ru/obuchenie/napravleniya-i-urovni-podgotovki/>

Куратор программы:

Телефон:

E-mail: admissions@unn.ru

Где проходит обучение:

- **Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского - Арзамасский филиал**
607220, Россия, Нижегородская область, г. Арзамас, ул. Карла Маркса д. 36
+78314794569
info@unn.ru
<http://www.arz.unn.ru>
- **Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского - Павловский филиал**
606100, Россия, Нижегородская область, г. Павлово, ул. Шмидта д. 7
+78317124041
info@unn.ru
<http://www.ioo.unn.ru>

Студент, обучающийся по данной программе, готовится к внедрению методов информатики в разнообразных предметных областях; развитию возможностей и адаптации профессионально-ориентированных информационных систем на всех стадиях их жизненного цикла; оптимизации информационных процессов обработки информации; унификации профессионально-ориентированного программного и информационного обеспечения предметной области; использованию международных информационных ресурсов.

Программа "Прикладная информатика", реализуемая в ИТММ (институт информационных технологий, математики и механики) ориентирована на подготовку специалистов по созданию и использованию программных средств поддержки процессов принятия решений, специалистов по разработке алгоритмов решения наукоемких прикладных задач.

Программа "Прикладная информатика", реализуемая в ИЭП (институте экономики и предпринимательства) ориентирована на подготовку бакалавров, способных вести профессиональную деятельность в одной из важнейших для современного мира сфере создания и применения информационных технологий - в экономике и предпринимательстве.

Специализации в рамках данной программы

Прикладная информатика (в информационной сфере)

Программа направлена на подготовку ИТ-специалистов для деятельности по самым актуальным направлениям применения современных информационных технологий. Осуществляемая при этом подготовка носит комплексный характер, обеспечивая возможность выпускникам программы выбирать направления профессиональной деятельности с учетом своих интересов и пожеланий.

В образовательной программе органично сочетается классическое университетское образование и практическая техническая подготовка:

- в процессе обучения даются инженерные знания, необходимые специалисту, обслуживающему информационные системы;
- изучаются общие фундаментальные основы естественных наук, позволяющие специалисту свободно ориентироваться в современном состоянии и тенденциях развития новых информационных технологий;
- приобретается достаточный объем теоретических знаний из области управленческих наук, что позволяет проектировать оригинальные технологии обработки данных и знаний для конкретных организаций;
- подробное изучение основных разделов компьютерной математики дает в распоряжение специалиста математический аппарат, позволяющий ему осознанно и целенаправленно конструировать (моделировать) конкретные информационные системы для практической реализации новых информационных технологий.

Прикладная информатика в экономике

Программа ориентирована на подготовку бакалавров, способных вести профессиональную деятельность в сфере создания и применения информационных технологий в экономике и предпринимательстве.

Студенты получают знания и навыки в вопросах анализа и развития информационных систем, моделирования бизнес-процессов, разработки и внедрения ИТ-проектов, применения и разработки современных интернет-сервисов.

Где работают выпускники:

- информационно-аналитические отделы и службы информатизации учреждений, организаций и предприятий, органов государственной власти и местного самоуправления;
- ИТ-компании, разрабатывающие, внедряющие и сопровождающие программные продукты;
- интернет-компании;
- индивидуальное предпринимательство.

Прикладная информатика в области принятия решений

Программа ориентирована на обучение методам обработки больших массивов информации, созданию баз данных и управлению ими, способам поддержки принятия решений в области автоматизированного проектирования, системного анализа и экспертных систем.