Информатика и вычислительная техника

Новосибирский национальный исследовательский государственный университет

Присваивается степень или квалификация: **Исследователь, преподаватель-исследователь**

Язык обучения: **русский**

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **3 года**

Возможность бесплатного обучения: **есть**

Стоимость: **198 000 руб. в год (для граждан стран СНГ), 5 500 долларов США в год (для иностранных граждан и лиц без гражданства)**

Страница программы на сайте вуза: <http://fit.nsu.ru/uch/aspirant>

Куратор программы:

Телефон:

E-mail: aspirant@admin.nsu.ru

Вся работа Новосибирского государственного университета строится на тесном сотрудничестве с научно-исследовательскими институтами Сибирского отделения Российской Академии наук, то основной базой подготовки аспирантов являются эти учреждения. Руководство аспирантами осуществляют высококвалифицированные специалисты - доктора наук, члены-корреспонденты, академики РАН, большинство из них являются сотрудниками Сибирского отделения Российской академии наук. Базовыми институтами СО РАН для факультета являются: Институт математики, Институт систем информатики, Институт вычислительной математики и математической геофизики, Конструкторско-технологический институт вычислительной техники, Институт ядерной физики, Институт автоматики и электрометрии, Институт цитологии и генетики, Институт гидродинамики, Институт теоретической и прикладной механики, Институт горного дела, Институт вычислительных технологий, Институт катализа, Институт нефтегазовой геологии и геофизики.

Специализации в рамках данной программы

Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей

Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей - специальность, включающая задачи развития теории программирования, создания и сопровождения программных средств различного назначения.

Научное и народнохозяйственное значение решения проблем данной специальности состоит в повышении эффективности и надежности процессов обработки и передачи данных и знаний в вычислительных машинах, комплексах и компьютерных сетях.

Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Содержанием специальности является разработка фундаментальных основ и применение математического моделирования, численных методов и комплексов программ для решения научных и технических, фундаментальных и прикладных проблем. Важной особенностью специальности является то, что в работах, выполненных в ее рамках, должны присутствовать оригинальные результаты одновременно из трех областей: математического моделирования, численных методов и комплексов программ.