

направление

Прикладная математика и информатика

программа

магистратура

Технологии проектирования системного и прикладного программного обеспечения

описание направления

- Целью программы является формирование знаний и практических навыков для овладения компетенций, необходимых для разработки, организации и управления процессами проектирования системного и прикладного программного обеспечения.
- Программа магистратуры ориентирована на подготовку специалистов в следующих областях: проектирование, разработка и тестирование программного обеспечения; разработка, создание и поддержка информационно-коммуникационных систем и баз данных; создание информационных ресурсов в сети интернет; разработка автоматизированных систем управления производством.

преимущества программы

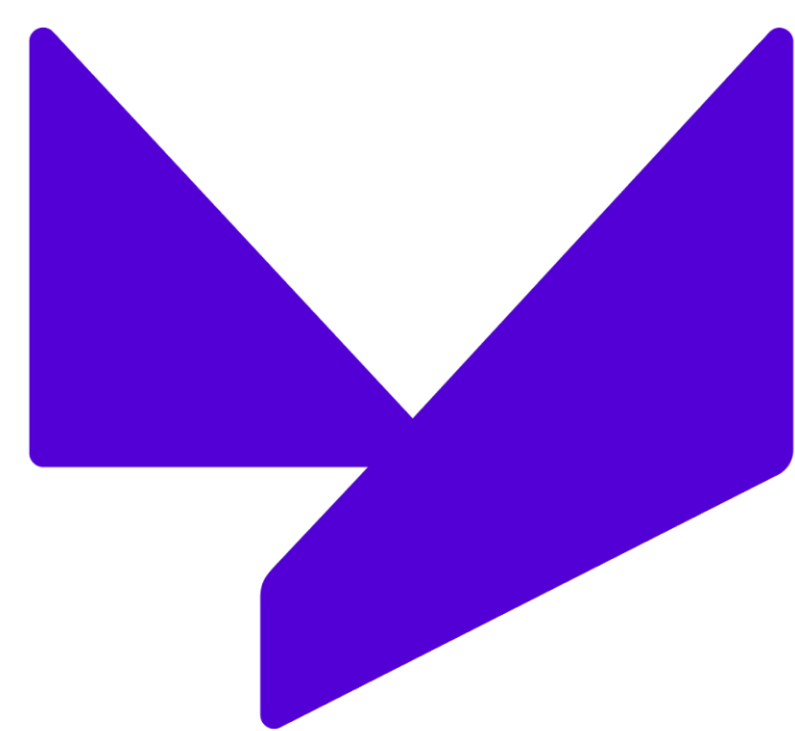
Возможность участия в различного уровня конкурсах и грантах научно-исследовательских работ и проектов по приоритетным направлениям модернизации российской экономики. Выпускные работы выполняются в рамках реальных коммерческих проектов.

чему учим

- Руководство процессами разработки, отладки, проверки работоспособности и модификации ПО;
- Организация и управление программно-техническими, технологическими и человеческими ресурсами;
- **Разработка программного и информационного обеспечения компьютерных сетей,** автоматизированных систем вычислительных комплексов, сервисов, операционных систем и распределенных баз данных;
- Разработка архитектуры, алгоритмических и программных решений системного и прикладного программного обеспечения;
- **Использование языков программирования,** алгоритмов, библиотек и пакетов программ, продуктов системного и прикладного программного обеспечения при проведении научных исследований.

где могу работать

Выпускники образовательной программы могут занимать должности: разработчики программного обеспечения; инженер-программист (программист); начальник отдела (руководитель группы) разработки; руководители подразделений (служб) компьютерного обеспечения; аналитики и разработчики компьютерных систем; инженер по автоматизированным системам управления производством; начальник отдела автоматизированной системы управления производством; научный сотрудник в научно-исследовательской организации; руководитель или ведущий специалист в вычислительных центрах, IT-компаниях и предприятиях, специализирующихся на разработке и продвижении программных продуктов.



УФИМСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

**СТЕРЛИТАМАКСКИЙ
ФИЛИАЛ**

СТЕРЛИТАМАКСКИЙ ФИЛИАЛ
федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ»

СФ УУНиТ

Факультет математики и информационных технологий



г. Стерлитамак,
пр. Ленина, 49

г. Стерлитамак,
пр. Ленина, 37, каб. 212



(3473) 43-46-63
+7(917) 401-15-00

8 (3473) 33-98-65 (301)
+7 (927) 08-06-033



sf.abitur@struust.ru

dek_fmit@struust.ru



struust.ru