



СТЕРЛИТАМАКСКИЙ ФИЛИАЛ федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Направление подготовки бакалавриата Прикладная информатика программа Мобильные и сетевые технологии



Описание направления

Прикладная информатика – научное направление, занимающееся изучением законов, методов и способов получения, хранения, передачи и обработки информации в различных областях деятельности человека с применением средств вычислительной техники и телекоммуникационных систем

Чему учим?

- Проводить анализ объектов, архитектуры и ИТ-инфраструктуры;
- Проектировать информационные системы; Управлять проектами создания информационных систем;
- Проводить технико-экономическое обоснование проектных решений, составлять технические задания на автоматизацию решения прикладных задач;
- Формировать требования к создаваемым программным комплексам;
- Разрабатывать программные приложения, тестировать их и проводить документирование с учетом стандартов;
- Внедрять бизнес-приложения, проводить адаптацию, настройку и интеграцию проектных решений по созданию информационных систем объектов;
- Координировать различные виды деятельности по созданию, сопровождению и эксплуатации информационных систем;
- Проводить обучение и консультирование пользователей в процессе эксплуатации информационных систем

Как учим?

Большая часть дисциплин учебного плана направления связана с информатикой — системным анализом, 3-D графикой в мультимедиа-проектах, теорией алгоритмов, проектированием информационных систем, работой с базами данных, разработкой программных приложений, интернет-программированием, программированием компьютерных игр, интеллектуальными информационными системами и др. Кроме того, студенты изучают основы предпринимательской деятельности, менеджмент и маркетинг, бухгалтерский учет и аудит, правовые основы прикладной информатики. В программу входит обязательная учебная, производственная и преддипломная практика

Где могу работать?

Поле профессиональной деятельности выпускников вузов по направлению «Прикладная информатика» — ИТ-сфера: компании и подразделения компаний, занимающиеся разработкой программных комплексов, внедрением и эксплуатацией информационно-коммуникативных технологий в различных предметных областях. В профессиональном плане выпускники способны решать широкий круг задач — работать системными администраторами, специалистами по обслуживанию компьютерных сетей, системными аналитиками, инженерами, программистами, тестировщиками программного обеспечения и т.д.

Приемная комиссия

г. Стерлитамак, пр. Ленина, 49, каб. 107
тел.: 8 (3473) 43-46-63; +7 (917) 401-15-00
E-mail: strbsu.abitur@strbsu.ru
Сайт университета: strbsu.ru

Факультет математики и информационных технологий

г. Стерлитамак, пр. Ленина, 37, каб. 212
Тел.: 8 (3473) 33-98-59; +7 (927) 08-06-033
E-mail: dek_fmit@strbsu.ru