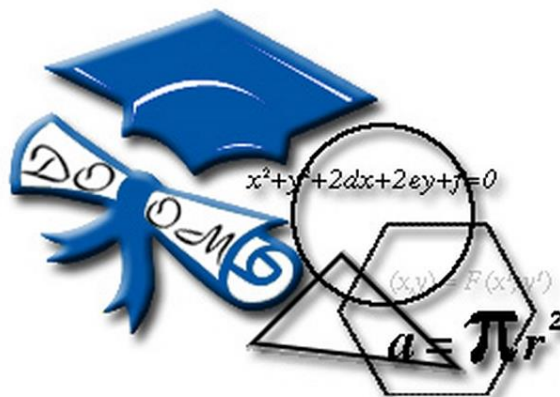




СТЕРЛИТАМАКСКИЙ ФИЛИАЛ федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Направление подготовки магистратуры
**Прикладная математика и
информатика**
программа
**Технологии проектирования системного и
прикладного программного обеспечения**



Описание направления

Направление магистратуры ориентировано на подготовку специалистов в следующих областях: проектирование; разработка и тестирование программного обеспечения; создание и поддержка информационно-коммуникационных систем и баз данных; создание информационных ресурсов в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"; разработка автоматизированных систем управления технологическими процессами производства

Чему учим?

Программа ориентирована на формирование знаний и практических навыков в области объектно- и агент-ориентированного, модульного, генерирующего и web-программирования. Направление магистратуры готовит выпускников к разработке программного и информационного обеспечения компьютерных сетей, автоматизированных систем вычислительных комплексов, сервисов, операционных систем и распределенных баз данных; к разработке архитектуры, алгоритмических и программных решений системного и прикладного программного обеспечения; использованию языков программирования, алгоритмов, библиотек и пакетов программ, продуктов системного и прикладного программного обеспечения; к разработке систем цифровой обработки изображений, средств компьютерной графики, мультимедиа и автоматизированного проектирования и др.

Как учим?

При обучении используются физические, динамические, статистические, имитационные и нейросетевые технологии моделирования, в том числе с использованием прикладного программного обеспечения и языков программирования: ANSYS, AnyLogic, SciLab, MATLAB, Wolfram Mathematics, LabVIEW, AllFusion Process Modeler, Visual Studio, C#, C++, Java, JavaScript, PHP, Python, Embarcadero RAD Studio (Delphi) и

Где могу работать?

Выпускник с дипломом магистра по направлению «Прикладная математика и информатика» - универсальный специалист в области компьютерного и математического моделирования, способный применять свои знания как в различных областях науки, так и на производстве (научные и учебные учреждения, вычислительные центры предприятий).

Выпускники магистратуры могут работать в сфере предоставления и обработки информации (Интернет-технологии, Web-дизайн, IT-компании, web-студии, финансовые учреждения).

Различные компании любой формы собственности готовы предоставить магистрам интересное и перспективное место работы с достойной зарплатой.

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) 43-50-02; +7 (927) 08-06-033
E-mail: fmiit.decan@gmail.com