

Аннотация
основной профессиональной образовательной программы
по направлению 02.03.03 «Математическое обеспечение и администриро-
вание информационных систем»

Квалификация (степень) выпускника - бакалавр

Форма обучения – очная

Профиль подготовки – Администрирование информационных систем

Срок обучения – 4 года

Выпускающая кафедра – кафедра статистики, эконометрики и информатики

Цель программы - подготовка бакалавров, обладающих таким уровнем профессиональной компетентности, который позволит им в качестве системных администраторов уверенно владеть инструментом, реализованном на базе средств информационно-коммуникационной техники, для исследования, конструирования, измерения, моделирования, формализации процессов в науке, технике, экономике и управлении с целью развития и реализации своего интеллектуального потенциала.

Задачи программы: формирование компетенций и профессиональных навыков бакалавров в сфере администрирования информационных систем (основы локальных вычислительных сетей (протоколы, сетевое оборудование, принципы построения сетей), оргтехники, серверов и персональных компьютеров; под управлением различных операционных систем (Windows, Linux, Unix); основы технического обслуживания и ремонта персонального компьютера и оргтехники; знание порядка оформления технической документации; владение способами защиты информации от несанкционированного доступа, повреждения или умышленного искажения; знание языков и методов программирования).

Область профессиональной деятельности бакалавров включает научно-исследовательские центры, проектные и научно-производственные организации, органы управления, образовательные учреждения, банки, страховые компании, промышленные предприятия и другие организации различных форм собственности, связанные с проектированием, разработкой и сопровождением различных программных продуктов.

Бакалавр данного направления может работать в должностях, предусмотренных законодательством Российской Федерации и ведомственными документами для лиц с высшим профессиональным образованием с учетом направленности подготовки и стажа работы.

Бакалавр может быть подготовлен к педагогической деятельности в средней школе или в колледже при условии освоения соответствующей дополнительной образовательной программы психолого-педагогического про-

филя.

Особенности реализации ОПОП – производственная и преддипломная практика в крупных банках и коммерческих предприятиях, изучение иностранного языка весь период обучения в Университете, получение высокого уровня практической подготовки на основе прохождения практики на каждом курсе обучения.

Основные факторы конкурентоспособности – уникальный педагогический коллектив, обеспечивающий высокий уровень подготовки; практико-ориентированный подход в обучении в сочетании с освоением теоретических основ дисциплин, входящих в ООП; использование современных образовательных технологий, основанных на использовании средств ИКТ, образовательного портала и единой информационной системы университета.

Основные образовательные результаты - в результате освоения бакалаврской программы студенты получают системные знания и практические навыки, которые позволят им решать профессиональные задачи, связанные с созданием и применением средств математического обеспечения информационных систем; с разработкой программного обеспечения и способов администрирования информационных систем и сетей (включая глобальные); с разработкой программного обеспечения средств вычислительной техники (ВТ) и автоматизированных систем (АС).