

Направление подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика», профиль «Прикладная информатика в экономике»

Образовательная программа по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика», профиль «Прикладная информатика в экономике» (уровень бакалавриата) является программой нового поколения и разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС+3 ВО)

Основными видами профессиональной деятельности являются: проектная; производственно-технологическая; организационно-управленческая; аналитическая; научно-исследовательская.

Программа предназначена для подготовки квалифицированных профессионалов в области применения и разработки информационных систем и технологий экономического назначения на основе внедрения в учебный процесс передовых достижений в области ИТ, а также органичного сочетания традиций российского образования с новыми требованиями, выдвигаемыми современной наукой и практикой.

Особое внимание при подготовке уделяется учету требований работодателей к выпускникам образовательной программы.

В рамках реализации образовательной программы ведется активная научная работа. Проблематика НИР отвечает потребностям применения и развития информационных технологий в экономике.

В реализации образовательной программы участвует базовая кафедра «Технологии 1С» А также социальные партнеры: ЗАО «1С», СКБ-Контур, Компания Intersoft Lab – ведущий российский поставщик программного обеспечения и консультационных услуг в области управления эффективностью бизнеса (Business Performance Management, BPM). Корпорация «Галактика» - ведущий в СНГ разработчик информационных технологий управления предприятием. BaseGroup Labs – профессиональный поставщик программных продуктов и решений в области анализа данных. **Softline** – лидирующий глобальный поставщик IT-решений и сервисов, работающий на

рынках России, СНГ, Латинской Америки, Индии и Юго-Восточной Азии. SAP SE - мировой лидер по производству программного обеспечения и предоставлению связанных с ним сервисов для предприятий. Компании Oracle. Компания Microsoft – мировой лидер в области информационных технологий, поставляющий широкий диапазон устройств и сервисов, программного обеспечения и ИТ-услуг. Компания IBM – мировой лидер в области информационных технологий предлагает бизнес-решения, а также комплекс услуг, включающий в себя программное и аппаратное обеспечение, а также различные ИТ-услуги. Компания «Банковские информационные системы» («БИС») – признанный эксперт российского ИТ рынка, поставщик надежных, гибких и эффективных решений для поддержки и развития банковского бизнеса.

Наряду с формированием компетенций, определенных в ФГОС, важная роль в образовательной программе отводится формированию профессиональных компетенций профиля, обеспечивающих высокую востребованность выпускников Финансового университета на рынке труда:

владению технологией работы с автоматизированной системой 1С:Бухгалтерия (ПКП-1);

владению технологиями разработки учетных приложений на платформе 1С: Предприятие (ПКП-2);

владению технологиями анализа процессов в сфере экономики и финансов, моделирования бизнес-процессов (ПКП-3).

Руководитель образовательной программы – Чистов Дмитрий Владимирович, д.т.н., заведующий кафедрой «Информационные технологии».

Образовательный процесс осуществляется на факультете «Прикладная математика и информационные технологии». Выпускающие кафедры: «Информационные технологии» (заведующий кафедрой – Чистов Дмитрий Владимирович, д.т.н., профессор), «Информатика и программирование» (заведующий кафедрой – Поляков Виктор Павлович, д.п.н., профессор).

Среди преподавателей программы доля кандидатов и докторов наук составляет 95%.

В реализации программы участвуют следующие представители научных школ и авторы учебников:

Чистов Дмитрий Владимирович, доктор экономических наук, профессор, представитель научной школы Финансового университета по информационным технологиям в экономике. Основное направление научной работы - применение информационных технологий, экономико-математических методов и моделей в различных отраслях экономики, автор учебных пособий:

Чистов Д.В. Информационные системы в экономике: Учебное пособие. – М.: Инфра-М, 2015 – 234с.

Чистов Д.В. Экономическая информатика (для бакалавров): Учебное пособие. – М.: Кнорус, 2014 – 500с.

Чистов Д.В. Информационные системы в экономике: Учебное пособие с грифом Учебно-методического объединения вузов России по образованию в области финансов, учета и мировой экономики. – М.: Инфра-М, 2013 – 512с.

Автоматизация деятельности кредитной организации на платформе "1С:Предприятие 8" : Учебное пособие / ; под ред. Д.В. Чистова .— М. : ООО "1С-Публишинг", 2012 .— 436 с.

Банковские информационные системы и технологии : Учеб. пособие. Ч.1. Технология банковского учета / Под ред. Д.В. Чистова .— М. : Финансы и статистика, 2005 .— 384с. : ил. — Гриф УМО .

Поляков Виктор Павлович, доктор педагогических наук, профессор, действительный член Академии педагогических и социальных наук, Международной академии акмеологических наук, член-корреспондент Международной академии информатизации, профессор Академии военных наук, ассоциированный член Национального форума информационной безопасности «ИНФОФОРУМ», представитель научной школы Финансового университета по информационным технологиям в экономике, профессиональные интересы: информационные технологии в экономике и образова-

нии, информационная безопасность и защита информации, автор учебников и учебных пособий:

Информатика для экономистов: Учебник с грифом Учебно-методического объединения вузов России по образованию в области финансов, учета и мировой экономики / Под ред. проф. Полякова В.П. –М.: Юрайт, 2013г. (30 п.л.).

Информатика для экономистов. Практикум: Уч. пособие с грифом Учебно-методического объединения вузов России по образованию в области финансов, учета и мировой экономики / Под ред. проф. Полякова В.П. и проф. Косарева В.П. – М.: Юрайт, 2013г. (32 п.л.). и др.

Сотрудничество университета и работодателей, в том числе с базовой кафедрой, позволяет координировать и контролировать учебный процесс, направляя его на лучшее достижение целей подготовки грамотных в теоретическом и практическом плане выпускников.

Студенты проходят практику в компаниях, специализирующихся на разработке и внедрении отраслевых решений для финансовых и страховых компаний, информационных технологий управления предприятием, систем электронного документооборота, ИТ-услуг в банковском секторе, сайтов, проектных решений, ПО анализа и прогнозирования данных, консалтинга в сфере ИТ, направленного на повышение эффективности бизнеса. Компании, с которыми у кафедры «Информационные технологии» заключены договора о прохождении практики студентов: [ООО "1С-КПД"](#), ООО "Ортикон Групп", Компания GMCS, Аудиторская фирма "АС-АУДИТ", Компания «Ай-Теко», Корпорация «Галактика», «1С-Рарус», НПЦ "Бюджет-21", Компания «Фруктус» и др.

Основными потребителями специалистов по прикладной информатике в экономике на рынке труда являются научно-исследовательские институты, ВУЗы, промышленные предприятия, банки, ИТ-фирмы, государственные и муниципальные учреждения, бизнес. С ростом отечественной ИТ-индустрии все острее ощущается нехватка квалифицированных кадров: ИТ-менеджеров, обладающих знаниями и опытом, необходимым для управления проектами и

службами в области ИТ, специалистов по применению ИТ как в бизнесе, так и в самой ИТ индустрии. В бизнесе, современные информационные технологии обеспечивают качественно новый уровень системного анализа и оценки процессов, происходящих внутри компании и за ее пределами, позволяют быстро приспосабливаться к постоянно меняющимся условиям, оперативно находить новые рынки, партнеров и клиентов, выводить на рынок новые продукты, увеличивать доходность бизнеса, компьютерные технологии применяются не только в сфере информационной поддержки бизнеса, но и при его коренной перестройке - реструктуризации бизнеса. Современные подходы к решению задач базируются на компьютерных технологиях моделирования стратегий, организационных структур и бизнес-процессов предприятий, интеллектуальных методах анализа данных, которые направлены на аналитическую поддержку принятия решений, на повышение эффективности бизнеса.