


Информация об образовательной программе

Направление подготовки	09.03.03 «Прикладная информатика» (бакалавриат)		
Название программы	«ИТ-сервисы и технологии обработки данных в экономике и финансах»		
Факультет	Факультет прикладной математики и информационных технологий		
Руководитель программы	Макрушин Сергей Вячеславович, кандидат экономических наук,		доцент
Форма обучения	очная		
Срок обучения	4 года		

№ п/п	Показатель	Структура
1	Описание программы	Программа направлена на подготовку кадров, обладающих компетенциями в проектировании, создании, внедрении и эксплуатации информационных систем в области управления финансово-экономической деятельностью предприятий различных отраслей и любых форм собственности.
2	Основные учебные дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Алгоритмы и структуры данных в языке Python ✓ Операционные системы семейства UNIX и сетевые технологии ✓ Системы управления базами данных ✓ Современные технологии программирования ✓ Программная инженерия ✓ Технологии разработки приложений для мобильных устройств ✓ Технологии анализа данных и машинное обучение ✓ Технологии обработки больших данных ✓ Бухгалтерские информационные системы ✓ Банковские информационные системы
3	Что будет знать выпускник	Выпускники программы будут способны организовывать процесс разработки программного обеспечения в сфере экономики и финансов; применять методы внедрения и эксплуатации корпоративных информационных систем в сфере экономики и финансов; применять методы разработки приложений в сфере экономики и финансов на платформе корпоративных информационных систем; применять технологии моделирования и анализа процессов в сфере экономики и финансов; применять технологии разработки настольных, мобильных и web-приложений в сфере экономики и финансов.
4	Деловая карьера выпускника	Специалисты, получившие подготовку по данной программе бакалавриата, находят работу в структурных подразделениях крупных организаций, ответственных за разработку и эксплуатацию корпоративных информационных систем, системных интеграторах, разработчиках и поставщиках прикладных решений и информационных сервисов и услуг на их базе.

5	Работодатели	Партнеры программы: Банк ВТБ, Диасофт, 1С.
6	Особенности проведения занятий	В процессе обучения по программе широко используются интерактивные технологии обучения, практические кейсы, групповая работа над проектами, выполнение исследовательских заданий. Проводятся мастер-классы с участием специалистов-практиков.
7	Ведущие преподаватели	Демин И.С., д.э.н., профессор Завгородний В.И., д.э.н., профессор Кондрашов Ю.Н., д.т.н., профессор Лукьянов П.Б., д.э.н., профессор Чистов Д.В., д.э.н., профессор Макрушин С.В., к.э.н., доцент
8	Приглашенные специалисты	К преподаванию ряда дисциплин привлекаются профессионалы-практики – представители партнеров программы, ведущие специалисты банков, инвестиционных компаний, ИТ-компаний, российских и зарубежных организаций и корпораций.
9	Возможности участия в академической мобильности и в программах двух дипломов	Студенты программы участвуют в различных программах студенческого обмена, в том числе во включенном обучении, которое предполагает временное направления студента в зарубежное высшее учебное заведение с целью формирования компетенций, предусмотренных рассматриваемой программой
10	Контакты	Волкова Елена Сергеевна, заместитель декана Факультета прикладной математики и информационных технологий (499)277-2122, EVolkova@fa.ru