

Основная образовательная программа высшего образования
по направлению подготовки 09.04.03 «Прикладная информатика»

Направленность программы: Реинжиниринг бизнес-процессов предприятий,
организаций и банков

Квалификация: магистр

<p>Направление научной (научно-исследовательской) деятельности</p>	<p>Реинжиниринг бизнес-процессов предприятий (организаций)</p>
<p>Результаты научной (научно-исследовательской) деятельности</p>	<p>Статьи Scopus:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rozentsvaig, A.K., Strashinskii, C.S. Modeling of Complex Processes in Turbulent Flow of Unstable Emulsions of Immiscible Liquids // Periodica Polytechnica Chemical Engineering, 2017. Online published 21-02-2017, paper 9504. DOI: 10.3311/PPch.9504 (Scopus and WOS). 2. Alexey G. Isavnin and Radik Sh. Sharipov. Optimized Design of Highways Network Taking into Account Land Relief, on the Basis of Steiner's Problem // International Business Management 2017, Volume: 11, Issue: 3, Page No: 543-548. DOI: 10.3923/ibm.2017.543.548 (Scopus). 3. Farkhoutdinov I. Inour and Isavnin G. Alexey. Justification of Expediency of Application of Industrial Cosourcing at Industrial Enterprises // International Business Management 2016, Volume: 10, Issue: 19, Page No.: 4580-4587. DOI: 10.3923/ibm.2016.4580.4587 (Scopus). 4. Еремина И.И., Абросимова Е.В. Problems of formation of competency modeling, application and information processes of enterprises and organizations in preparing it professionals of the economic sector at the university // Journal of Engineering and Applied Sciences (технические науки) – SJR₂₀₁₅-0.246(SJR-0.145) (Scopus) (в печати). 5. Ишмурадова И.И. Research and Technological Capacity of Russia as an Indicator of Knowledge Economy Growth/A.I. Shinkevich, S.S. Kudryavtseva, G.G. Ivanov, O.N. Korotun, R.R. Gainullina S.S. Ostanina// International Journal of Advanced Biotechnology and Research (IJBR) Vol-8, Special Issue-Number1, 2017, Pages 156-163, ISSN 0976-2612, Online ISSN 2278–599X (Web of Science). 6. Ишмурадова И.И. Economic Models for Institutional Gaps' Elimination in the Framework of Innovation/ F.F.Galimulina, A.I.Shinkevich, G.G.Ivanov, R.R. Kharisova, I.V. Lushchik D.V. Shiryayev// INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL & SCIENCE EDUCATION 2017, VOL. 12, NO. 1, Pages 57-67, ISSN: 1306-3065 (Scopus). 7. Farkhoutdinov I. Inour and Isavnin G. Alexey Methodical Approach to Making Decision on Application of Model in the Case of Sourcing's Maneuver/ International Journal of Economic Perspectives, Volume

11, Issue 3, September 2017

8. **Farkhoutdinov I. Inour and Isavnin G. Alexey** Improvement of financial condition of enterprise by means of application of model of sourcing's maneuver / International Journal of Economic Perspectives

9. **Farkhoutdinov I. Inour and Isavnin G. Alexey** Technique of assessment of economic effect of application of model of sourcing's maneuver / International Journal of Economic Perspectives

10. **Farkhoutdinov I. Inour and Isavnin G. Alexey** Clustering of industry of region by means of application of models of sourcing / Journal of Fundamental and Applied Sciences

11. **I.I. Makhmutov, I.A. Murtazin, A.G. Isavnin & A.N. Karamyshev** The essence and types of outsourcing / International Journal of Economic Perspectives, Volume 11, Issue 3, September 2017

12. **I.I. Makhmutov, I.A. Murtazin, A.G. Isavnin & A.N. Karamyshev** Methods and Models of Outsourcing / International Journal of Economic Perspectives, Volume 11, Issue 3, September 2017

Статьи ВАК:

1. **Григорьева Д.Р., Гареева Г.А., Ишимова А.Ю.** Применение компьютерных технологий в статистических методах на примере анализа цен на полимерную продукцию // Научно-технический вестник Поволжья. №1 – Казань, 2017. – С.77-80.

2. **Еремина И.И., Макусева Т.Г.** Методологические основы разработки автоматизированной системы управления очередью для банка / И.И. Еремина, Т.Г. Макусева // Вестник КНИТУ КАИ. – Казань, 2017.

3. **Еремина И.И.** Роль и место экономико-математических моделей и икт в процессе совершенствования систем деятельности субъектов экономики закамского региона // Фундаментальные исследования. – Москва, 2017.

4. **Карамышев А.Н.** Анализ процессной методологии управления "Бережливое производство" / А.Н. Карамышев, М.С. Казаева, Е.В. Абросимова, Д.Ф. Федоров // Вестник БГТУ им. В.Г.Шухова. – Белгород, 2017. - №3. С. 148-150. (№ 127 в перечне реценз. изданий)

5. **Карамышев А.Н.** Анализ процессной методологии управления "Шесть сигм" / А.Н. Карамышев, М.С. Казаева, Е.В. Абросимова, Д.Ф. Федоров // Вестник БГТУ им. В.Г.Шухова. – Белгород, 2017. - №4. С. 160-163.

6. **Кочкина М.В.** Анализ многокритериальных методов выбора поставщиков / М.В. Кочкина, А.Н. Карамышев, И.И. Махмутов, Д.Ф. Федоров // Экономика и предпринимательство. – Москва, 2017. – №3 (Ч.1). С. 837-843.

7. **Кочкина М.В., Махмутов И.И., Исавнин А.Г., Розенцвайг А.К.** Разработка модифицированного метода многокритериального принятия решений на базе методов «МАИ» и «TOPSIS» с применением вероятностных интервальных оценок // Экономика и предпринимательство. – 2017. – №6 (Ч.1). С. 519-525.

8. **Фархутдинов И.И., Исавнин А.Г.** Экономическая оценка применения объединенной модели сорсингового маневра на промышленном предприятии / Региональная экономика: теория и практика. 2017. Т. 15. № 3 (438). С. 496-510.

9. **Фархутдинов И.И., Исавнин А.Г.** Кластеризация промышленности региона посредством применения моделей сорсинга / Региональная экономика: теория и практика. 2017. Т. 15. № 6 (441). С. 1112-1125.
10. **Фархутдинов И.И., Исавнин А.Г.** Методика принятия решения о применении модели сорсингового маневра / Региональная экономика: теория и практика. 2017. Т. 15. № 8 (443). С. 1402-1417.
11. **Исавнин А.Г., Фархутдинов И.И.** Сорсинговый маневр как инструмент улучшения финансового состояния предприятия / Финансовая аналитика: проблемы и решения. 2017. Т. 10. № 5 (335). С. 534-549.
12. **Исавнин А.Г., Фархутдинов И.И.** Влияние реструктуризационного сорсинга на положение точки безубыточности / Финансовая аналитика: проблемы и решения. 2017. Т. 10. № 8 (338). С. 925-940.
13. **Шарипов Р.Ш., Исавнин А.Г.** Применение модифицированного метода для оптимизации затрат при строительстве автомобильных дорог / Научное обозрение. 2017. № 6. С. 136-143.
14. **Крутикова В.М., Федоров Д.Ф., Махмутов И.И., Муртазин И.А.** Анализ UML-нотации моделирования бизнес-процессов / Экономика и предпринимательство. – 2017. – №4 (Ч.1). С. 717-723.

Научные доклады на конференциях

1. **Еремина И.И.** Использование учебно-методических ресурсов фирмы «1С» при подготовке ИТ-профессионалов в вузе на международной научно-практической конференции «Новые технологии в образовании» (Инновации в экономике и образовании на базе технологических решений «1С») 31 января – 1 февраля 2017 г.
2. **Еремина И.И.** Проблемы совершенствования систем планирования, управления и прогнозирования деятельности субъектов экономики закамского региона на международном научном интернет-симпозиуме «Наука и инновации в современном мире» 14-21 февраля 2017 г.

Монографии

- 1 Прогнозирование объема реализации базового телекоммуникационного оборудования. Монография / Карамышев А.Н., Махмутов И.И., Исавнин А.Г., Куликов И.С., Федоров Д.Ф. – Набережные Челны: Издательско-полиграфический центр НЧИ К(П)ФУ, 2017. – 99 с.
2. Моделирование эффективного управления материально-техническими ресурсами предприятия с использованием многокритериальных методов оценки поставщиков. Монография / Кочкина М.В., Карамышев А.Н., Махмутов И.И., Исавнин А.Г., Розенцвайг А.К. – Набережные Челны: Издательско-полиграфический центр НЧИ К(П)ФУ, 2017. – 135 с.

Электронный ресурс:

1. Ясавиев И.Р., Абросимова Е.В., Федоров Д.Ф., Карамышев А.Н. «Приложение под платформы Windows Phone 8/8.1/10: «Solved Physics», 2017г.
2. Абросимова Е.В., Карамышев А.Н., Назмиев И.Ф., Казаева М.С.

	<p>«Приложение на платформе 1С: Реализация задачи «Учет взаиморасчетов с контрагентами», 2017г.</p> <p>3. Кочкина М.В., Карамышев А.Н., Махмутов И.И., Федоров Д.Ф. «Приложение 1С: «Оценка поставщиков на основе метода и анализа иерархий», 2017г.</p> <p>4. Кочкина М.В., Карамышев А.Н., Федоров Д.Ф., Махмутов И.И. «Приложение на платформе 1С: «Расчет оптимальной партии закупки и выбор поставщиков для ее выполнения», 2017г.</p> <p>5. Еремина И.И. «Автоматизированная система управления очередью для банка», 2017г.</p>
<p>Научно исследовательская база</p>	<p>В ходе реализации образовательной программы используются:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. общеуниверситетские аудитории для проведения лекционных, семинарских, практических занятий, оснащенные мультимедийной техникой (проектор или телевизор, персональный компьютер, экран или интерактивная доска); 2. специализированные лаборатории, кабинеты, аудитории Лаборатория Информационных технологий, ауд. 309, 311,313 Лаборатория Информационно-математического моделирования бизнес-процессов, ауд. 310 Лаборатория Рейнжиниринга бизнес-процессов, ауд. 314 Лаборатория Интегрированных информационных систем управления, ауд. 315 Лаборатория Информационных систем управления, ауд. 316 Лаборатория Проблем экономики в управления, ауд. 318 Мультимедийная лекционная аудитория 402 3. Для обеспечения учебного процесса оборудован и функционирует компьютерный класс, оснащенный персональными компьютерами на базе процессора Pentium IV, объединенными во внутривузовскую единую локальную сеть с выходом в Интернет и установленным необходимым и специальным программным обеспечением. <p>В учебном процессе используются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - операционные системы: Windows 2000/XP/; - стандартные пакеты прикладных программ офисного назначения (Microsoft Office 2007/2010/XP и пр.), в том числе: - информационные системы подготовки текстов (Microsoft Word); - системы электронных таблиц (Microsoft Excel); - системы управления базами данных (Microsoft Access, Dbase); - системы подготовки презентаций (Microsoft PowerPoint). - Специализированные ППП: CodeGear RAD Studio 2007 Professional (Delphi), MATLAB, MS Project 2010, MS Visio 2010, SQL Server 2008, Adobe Acrobat 9, Turbo Pascal, Business Studio, Visual Prolog, Visual Studio 2010, Far Manager Специализированные экономические ППП: Комплект Альт-инвест для ВУЗов, 1С 8.1. (Учебная), Project Expert 7