

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования по направлению подготовки 38.03.05 «Прикладная информатика»

Направленность программы: Реинжиниринг бизнес-процессов предприятий (организаций)

Квалификация: бакалавр

Направление научной (научно-исследовательской) деятельности	Реинжиниринг бизнес-процессов предприятий (организаций)
Результаты научной (научно-исследовательской) деятельности	<p><b><i>Хозяйственные договора:</i></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Реинжиниринг бизнес-процессов и разработка экономики материально-технического обеспечения ООО «СТРОЙТЕХ+» (65 тыс.руб.), 2015г.</li> <li>2. Разработка ключевых показателей эффективности и системы мотивации персонала ООО «РАЙЮ.» (75 тыс.руб.), 2015г.</li> <li>3. Проектирование информационной системы ООО «БИНХАРТС» (20 тыс.руб.), 2015г.</li> <li>4. Моделирование бизнес-процесса «Кадровое обеспечение» ООО «Строймеханизация» (30 тыс.руб.) 2015г.</li> <li>5. Разработка системы планирования и управления финансами ООО «Чистый Дом» (150 тыс.руб.), 2015г.</li> <li>6. Моделирование бизнес-процесса «Кадровое обеспечение» ООО «ПроПоволжье» (200 тыс.руб.), 2016г.</li> </ol> <p><b><i>Статьи Scopus:</i></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Еремина И.И., Сафаргалеев Э.Р., Савицкий С.К., Комелина В.А. Mathematical model and qualimetric assessment of graduate education quality in environment saturated with information and technologies (статья SCOPUS). – International Education Studies, Volume 8, Issue 2, 2015, Page 78-83</li> <li>2. Grigoreva D.R. Use of Shteiner problem in solving practical problems of road construction/ Grigoreva D.R., Faizullina A.G., Sharipov R.Sh., Basyrov R.R.//Modern Applied Science. - 2015. - V.9, №4. – P.294-302.</li> <li>3. Rozentsvaig A.K., Strashinskii Ch. S. Features of the breakage drops low boiling dispersed phase in gradient flow near the heated surface // Applied Mathematical Sciences, 2015 - Vol. 9, no. 77. - P. 3827 – 3834</li> <li>4. Rozentsvaig A.K., Strashinskii Ch. S. Regimes of Heat Transfer During Boiling Emulsions with Low-Temperature</li> </ol>

- Dispersed Phase // Applied Mathematical Sciences, 2015- Vol. 9, no. 112. - P. 5593 – 5601.
5. Eremina I.I., Faizullina A.G. Statistical processing of the research of professional competence on the example of Department "Applied Informatics in Economics" [Text] / Eremina I.I., Faizullina A.G. // Journal of Engineering and Applied Sciences. Sep-2016. Vol. 8. Issue No.3. Pp.14911-14925
  6. Gareeva, G.A. Comprehensive Assessment of the reliability of the bank with the application of statistical methods [Text] / Gareeva, G.A., Grigoreva, D.R. // Academy of Strategic Management Journal.- 2016.- vol.15.- pp.29-33.
  - 7 Gareeva, G.A. Forecasting techniques in the research rail market / Gareeva, G.A., Grigoreva, D.R., Lysanov, D.M. // International Journal of Applied Engineering Research (IJAER).- 2016.- pp.10472-10474.
  8. Faizullina, A.G. The degree of participation indicator of sales of livestock products in the main social factors / Faizullina, A.G., Grigoreva, D.R. // Journal of Organizational Culture, Communications and Conflict.- 2016.- v.20.- pp.68-79.
  9. Rozentsvaig A.K., Strashinskii Ch.S. Identification of Models of Transfer Processes in Complex Disperse Systems // Applied Mathematical Sciences. - 2016. - Vol. 10(24). - P.1151 - 1161. <http://dx.doi.org/10.12988/ams.2016.6137>
  10. Nurutdinova A.R., Shalagin S.V. Identification of markov automata sub-classes // International journal of pharmacy & technology.-2016.-№3.-pp. 15327-15337.
  11. Sibaeva G.R. CATEGORIZATION OF FAVORABLE ENTERPRISE CLIMATE / G.R. Sibaeva // Journal of Economics and Economic Education Research. - 2016, Vol. 17. pp. 45-50.
  12. Ishmuradova I.I., Sibaeva G.R. THE TOOLS IMPROVING THE EFFECTIVENESS OF MANAGEMENT SYSTEM OF ENTERPRISE / I.I. Ishmuradova, G.R. Sibaeva // Academy of Strategic Management Journal. - 2016, Vol. 15. pp. 34-39.
  13. Lysanov D.M., Nazmutdinov A.M. The Demand And Operation Of Car Service Centers. // International Journal of Applied Engineering Research, V. 11, Number 6 (2016) pp. 4314-4317.
  14. Lysanov D.M., Utyaganov R.F. Criteria for Evaluating the Effectiveness of Car Service Companies. // International Journal of Applied Engineering Research, V. 11, Number

- 20 (2016) pp. 10190-10191.
15. Farkhoutdinov I.I., Isavnin A.G. Justification of expediency of application of industrial cosourcing at industrial enterprises // International Business Management, 2016. - Vol.10, - No. 19, pp.4580-4587.
  16. Makhmutov I. Classification approach in determination of knowledge in context of organization [Text] / Makhmutov I.I., Isavnin A.G., Karamyshev A.N., Sych S.A. Academy of Strategic Management Journal. Volume 15, Special Issue, 2016. pp. 40-46.
  17. Gareeva G.A., Grigoreva D.R., Eremina I.I. Methods of optimization of economic systems as a mechanism for the effectiveness of training it professionals in high school / The Journal of Economics and Economic Education Research. - USA: Jordan Whitney Enterprises, Inc., Weaverville, 2016, Volume 17, Special Issue 2, p.63-70.
  18. Rozentsvaig, A.K., Strashinskii, C.S. Modeling of heat transfer conditions in cooling lubricant emulsions with low-boiling continuous media in narrow gaps. International Journal of Heat and Mass Transfer. 2016, 102, pp.555-560. DOI: 10.1016/j.ijheatmasstransfer.2016.06.072
  19. Lysanov D.M., Utyaganov R.F. Methodological basis for the rational development of car service. // International Journal of Applied Engineering Research Volume 10, Number 22 (2015), pp 43063-43065.
  20. Levina, E.Y., Pyrkova, G.K., Zakirova, C.S., (...), Ishmuradova, I.I., Yakovlev, S.A.. Socio-Economic Systems Strategic Development Managing. Journal of Sustainable Development; Vol. 8, No. 6; 2015 - p:76-82.
  21. Gafiyatullina, A.Z., Nikonova, T.V., Vagin, S.G., (...), Khayrutdinov, R.R., Ishmuradova, I.I. Organization of Controlling the Intellectual Potential of Company Personnel. Review of European Studies; Vol. 7, No. 4; 2015 - p:13-19.
  22. Antropova, T.G., Ishmuradova, I.I., Minsabirova, V.N., Gazizova, F.S., Temirbulatov, R.R. Economic Security in the Conditions of Innovative Transformation of Economy. Review of European Studies; Vol. 7, No. 1; 2015 - p:195-199.
  23. Shinkevich, A.I., Galimulina, F.F., Moiseyev, V.O., (...), Ponkratova, L.A., Grankina, V.L. Features of integrative relations between science, state and industry in Russia and abroad. International Review of Management and Marketing (IRMM); Vol. 6, Issue 2; 2016 - p: 142-148.
  24. Kudryavtseva, S.S., Shinkevich, A.I., Pavlova, A.V., (...),

Doronina, F.K., Ishmuradova, I.I. Econometric methods for evaluating of open national innovative systems. International Journal of Economics and Financial Issues (IJEFI); Vol. 6, Issue 2; 2016 - p: 640-645.

25. Shinkevich, M.V., Shinkevich, A.I., Chudnovskiy, A.D., (...), Marfina, L.V., Zhuravleva, T.A. Formalization of Sustainable Innovative Development Process In the Model of Innovations Diffusion. International Journal of Economics and Financial Issues (IJEFI); Vol. 6, No. 1; 2016 - p: 179-184.

26. Lubnina, A.A., Shinkevich, M.V., Ashmarina, S.I., (...), Sayfutdinova, G.B., Ishmuradova, I.I. Resource saving innovative forms of the industrial enterprises. International Journal of Economics and Financial Issues (IJEFI); Vol. 6, Issue 2; 2016 - p: 479-483.

27. Shinkevich, A.I., Malysheva, T.V., Ryabinina, E.N., Vasileva, I.A., Ishmuradova, I.I. Formation of network model of value added chain based on integration of competitive enterprises in innovation-oriented cross-sectorial clusters. International Journal of Environmental and Science Education (IJESE) 2016, VOL. 11, NO. 17, 10347-10364.

28. Alpatov, Y.M., Ostanina, S.S., Avilova, V.V., Vodolazhskaya, E.L., Ishmuradova, I.I. Regulation and Standardization of State and Municipal Services as Imperative of Their Quality and Affordability. International Electronic Journal of Mathematics Education (IEJME — MATHEMATICS EDUCATION) 2016, VOL. 11, NO. 7, 2442-2454.

***Статьи ВАК:***

1. Еремина И.И., Розенцвайг А.К., Зиятдинов Р.А. Установка и апробация серверной компоненты информационной образовательной среды университета на платформе LMS Moodle. – Научный журнал «Известия Сочинского государственного университета». 2015. №1 (34). – 290 с. С.24-32. ISSN: 1996-9005

2. Еремина И.И., Калимуллина И.Ф., Степанова Ф.Г. Методические механизмы квалиметрического оценивания эффективности подготовки ИТ-профессионалов в вузе. – Научный журнал Фундаментальные исследования. 2015. № 2-13. С. 2949-2955.

3. Еремина И.И., Макусева Т.Г. Серверная компонента

- информационной образовательной среды вуза на платформе LMS MOODLE как основа управления интерактивным взаимодействием студентов. – Научный журнал Вестник Казанского технологического университета. 2015. Т. 18. № 6. С. 216-220.
4. Гареева Г.А. Статистические методы анализа и прогнозирования надежности коммерческого банка / Г.А. Гареева, Д.М. Лысанов, Д.Р. Григорьева // В мире научных открытий. №2(62) Естественные и технические науки. Научный журнал. Красноярск: Научно-инновационный центр, 2015. с. 479-492.
5. Григорьева Д.Р. Применение математических методов в качестве инновационного инструмента при распределении финансовых средств между предприятиями / Григорьева Д.Р., Мингазова Г.Р., Мингазов Р.Р., Басыров Р.Р. // Экономический вестник Республики Татарстан. - Казань: Изд. центр Татарстанстата, 2015. - №1. – С.58-62
6. Григорьева Д.Р. Использование математического аппарата в строительстве автомобильных дорог / Файзуллина А.Г., Басыров Р.Р., Шарипов Р.Ш. // Научно-технический вестник Поволжья. – Казань, 2015. - №2. – С.106-108.
7. Григорьева Д.Р. Методы статистического прогнозирования экономического показателя расхода электроэнергии на предприятии / Файзуллина А.Г. // Экономический анализ: теория и практика. - Москва: Издат. дом Финансы и кредит, 2015. - №17(416). – С.43-53.
8. Ишмурадова И.И., Сибаева Г.Р. Инструменты повышения эффективности системы менеджмента предприятия // В мире научных открытий. № 9 (69)2015. – С.152-156.
9. Махмутов И.И. Сущность и виды аутсорсинга / Махмутов И.И., Муртазин И.А., Карамышев А.Н. // Современные проблемы науки и образования. – 2015. – № 1
10. Сибаева Г.Р. Категорирование благоприятного предпринимательского климата / Сибаева Г.Р. // В мире научных открытий. 2015. № 9 (69). - С. 162-167.
11. Сибаева Г.Р. Модель государственного регулирования и поддержки предпринимательства / Сибаева Г.Р. // В мире научных открытий. 2015. № 5.1 (65). - С. 454-461.

12. Исавнин А.Г., Шарипов Р.Ш. Построение кратчайшей сети дорог на однородной территории с использованием трехточечной задачи Штейнера, Региональная экономика: теория и практика. 2014, №24(399), с.2-10.
13. Исавнин А.Г., Фархутдинов И.И. Реструктуризация отечественных промышленных предприятий на основе аутсорсинга // Предпринимательство, 2015, №2, с.61-71.
14. Шибаков В.Г. Исследование напряженно-деформированного состояния титанового сплава ВТ-8 при многократном выдавливании / В.Г. Шибаков, Д.Л. Панкратов, А.П. Андреев, Р.Ф. Утяганов // Итоговая научная конференция: (2016; Набережные Челны). В 3-х ч. Часть 1. Итоговая науч. конф. проф.-препод. состава, 5 февраля 2016 г. [Текст]: сб-к докладов / под ред. д-ра техн. наук Л.А. Симоновой. - Набережные Челны: Издательско-полиграфический центр Набережночелнинского института К(П)ФУ, 2016. – С. 29-38.
15. Валеева З.Ф., Исавнин А.Г. Эконометрическое моделирование стоимостей автомобилей на вторичном рынке г. Набережные Челны / Научно-технический прогресс: актуальные и перспективные направления будущего. Сборник материалов II Международной научно-практической конференции: в 2-х томах. 2016. С. 328-329.
16. Пивоваров В.А., Исавнин А.Г. Моделирование зависимости цен на земельные участки в г. Набережные Челны / Научно-технический прогресс: актуальные и перспективные направления будущего. Сборник материалов II Международной научно-практической конференции: в 2-х томах. 2016. С. 397-399.
17. Хлюпина М.А., Исавнин А.Г. Эконометрическое моделирование стоимости вторичного жилья на примере г. Елабуга / Научно-технический прогресс: актуальные и перспективные направления будущего. Сборник материалов II Международной научно-практической конференции: в 2-х томах. 2016. С. 440-441.
18. Шакирова А.А., Гареева Г.А, Григорьева Д.Р. Статистический подход к прогнозированию динамики рынка телекоммуникационных услуг / Научно-технический вестник Поволжья. №2 2016г. – Казань: Научно-технический вестник Поволжья, 2016. – С.172-174.

19. Мотова А.В., Гареева Г.А., Григорьева Д.Р. Сравнительный анализ методов прогнозирования при исследовании конъюнктуры рынка железнодорожных перевозок / Научно-технический вестник Поволжья. №2 2016г. – Казань: Научно-технический вестник Поволжья, 2016. – С.147-149.
20. Еремина И.И., Павликов С.В., Макусева Т.Г. Опыт использования ИТ квалиметрического оценивания и статистических методов при обработке результатов формирования профессиональной компетентности (статья ВАК) – Научный журнал Вестник Казанского технологического университета. 2016. Т. 20. № 6. С. 131-137.
21. Григорьева Д.Р., Ишимова А.Ю., Гареева Г.А. Применение компьютерных технологий в статистических методах на примере анализа цен на полимерную продукцию / Научно-технический вестник Поволжья. №1 2017г. – Казань: Научно-технический вестник Поволжья, 2017. – С.77-80.
21. Ишмурадова И.И., Сибаева Г.Р.. Цифровое преобразование бизнес-процессов, как процесс организационных изменений предприятия в инновационной экономике. Наука Красноярья, № 6-2(39), С. 92-97.
22. Ишмурадова И.И., Шинкевич А.И. Состояние моделирования бизнес-процессов в республике Татарстан в условиях инновационной экономики. Наука Красноярья, № 6-2(39), С. 98-103.

#### ***Научные доклады на конференциях***

1. Роль коммуникативных умений менеджеров-экономистов в условиях современного рынка / И.И. Еремина //Педагогика и психология в контексте современных исследований проблем развития личности – Махачкала, Республика Дагестан, 2015
2. Особенности ведения и заполнения паспорта здоровья школьников с помощью методических механизмов платформы MOODLE / И.И. Еремина // СОВРЕМЕННАЯ НАУКА: ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ И ПРАКТИЧЕСКИЙ ВЗГЛЯД – г. Уфа, 2015
3. Педагогические аспекты формирования коммуникативных умений менеджеров-экономистов / И.И. Еремина, Т.И. Ефанова, Э.Н. Нигматуллина, Н.Н. Савицкая, С.К. Савицкий – г. Пенза, 2015
4. Автоматизированное рабочее место «ФЛОРИСТ» на

платформе «1С» / И.И. Еремина, А.М. Сафина // НАУКА И СОВРЕМЕННОСТЬ – г. Уфа, 2015

5. Компьютерное моделирование бизнес-приложения «ФЛОРИСТ» с применением платформы «1С: ПРЕДПРИЯТИЕ 8.2» / И.И. Еремина, А.М. Сафина, А.З. Бадрутдинов, Д.Р. Шакиров // Актуальные вопросы в научной работе и образовательной деятельности – г. Тамбов, 2015

6. Вопросы использования продуктов фирмы 1С при подготовке IT-специалистов в вузе / А.Г. Исавнин // Международная научно-практическая конференция XVI международная научно-практическая конференция "Новые информационные технологии в образовании. Применение технологий "1С" в условиях модернизации экономики и образования" – г. Москва, 2016

7. Особенности использования программных продуктов 1С при подготовке IT-профессионалов в вузе / И.И. Еремина // XVI международная научно-практическая конференция «Новые информационные технологии в образовании» (Применение технологий "1С" в условиях модернизации экономики и образования) – г. Москва, 2016

8. Технологическая и методическая специфика комплекса электронных образовательных ресурсов по IT-дисциплинам, реализованных в информационной образовательной среде федерального университета с помощью механизмов LMS Moodle / И.И. Еремина // VIII Международной научно-практической конференции "Электронная Казань 2016" (ИКТ в современном мире: технологические, организационные, методические и педагогические аспекты их использования) – г. Казань, 2016

9. Совершенствование процессной методологии на платформе 1С / А.Н. Карамышев // XVI международная научно-практическая конференция "Новые информационные технологии в образовании. Применение технологий "1С" в условиях модернизации экономики и образования" – г. Москва, 2016.

10. Розенцвайг А.К., Статистический анализ взаимосвязей в многофакторных экономических моделях на основе коинтегрированных временных рядов. В сб.: Итоговая научная конференция 2015 года сборник докладов итоговой научной конференции профессорско-препод. состава: в 3 частях. ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»,



Набережночелнинский институт (филиал). 2015. С. 147-153.

11. Розенцвайг А.К., Страшинский Ч.С., Теплообмен при кипении эмульсий на нагретой поверхности // В сб.: Итоговая научная конференция 2015 года сборник докладов итоговой научной конференции профессорско-препод. состава: в 3 частях. ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», Набережночелнинский институт (филиал). 2015. С. 243-249.

12. Розенцвайг А.К., Страшинский Ч.С., Механизмы элементарных физических явлений процессов теплообмена в жидкостных эмульсиях // В сб.: Итоговая научная конференция 2015 года сборник докладов итоговой научной конференции профессорско-препод.состава: в 3 частях. ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», Набережночелнинский институт (филиал). С. 77-82.

18. Кочемасов М.П., Розенцвайг А.К., Обзор рынка автомобилей RENAULT LOGAN в России // В сб.: Научно-технический прогресс: актуальные и перспективные направления будущего. Кемерово, 08 апреля 2016, сб. материалов II Международной научно-практической конференции: в 2-х томах. 2016. С. 362-363.

19. Розенцвайг А.К., Заварзова В.Д. проектирование и разработка программного продукта организации студенческой практики на предприятии // В сб.: Традиционная и инновационная наука: история, современное состояние, перспективы, Уфа, 01 июня 2016 г. Сб. статей Международной научно-практической конференции. 2016. С. 47-52.

20. Еремина И.И. Технологическая и методическая специфика комплекса электронных образовательных ресурсов по ИТ-дисциплинам, реализованных в информационной образовательной среде федерального университета с помощью механизмов LMC Moodle. – III Международной научно-практической конференции «Электронное обучение в непрерывном образовании 2016» (13 – 15 апреля 2016 г.) / Изд-во: УлГТУ г.Ульяновск., Том 1, 2016 – 1301 с. С.205-217. <http://conf-el.ido.ulstu.ru>

21. Eremina I.I. Methodical and technological peculiarities (features) of 1C software products using in the preparation of IT professionals at the university. – European Journal of

Natural History. 2016. № 4. С. 64-67

22. Еремина И.И. Моделирование задачи квалитетического оценивания результатов формирования профессиональной компетентности. – Научный взгляд в будущее. 2016. Т. 2. № 1 (1). С. 164-175.

23. Еремина И.И. Особенности использования информационных технологий 1С при подготовке ИТ-профессионалов экономической отрасли в вузе. – «Вестник мировой науки. Серия: Информационные технологии» электронный научный журнал. Периодичность выхода – 4 раза в год. №1. Изд. НИЦ «Л-Журнал», 2016. - 24с. С 12-23.

24. Еремина И.И. Проблемы модернизации основных профессиональных образовательных программ во, разработанных в соответствии с требованиями ФГОС во по направлениям 09.03.03 Прикладная информатика (в экономике) и 38.03.05 Бизнес-информатика, с учетом стандартов worldskills. – Проблемы современной науки и образования. 2017. № 12 (94). С.28-32.

25. Еремина И.И. Использование учебно-методических ресурсов фирмы «1С» при подготовке ИТ-профессионалов в вузе. – Новые информационные технологии в образовании: Сборник научных трудов 17-й международной научно-практической конференции «Новые технологии в образовании» (Инновации в экономике и образовании на базе технологических решений «1С») 31 января – 1 февраля 2017 г./ Под общ.ред. Д.В.Чистова. Часть 1. – М.: ООО «1С-Публишинг», 2017. 572 с.:илл. С.87-90.

#### **Электронный ресурс:**

Информационная система процессно-продуктового реинжиниринга и бюджетирования бизнес-процессов Департамента информационных технологий машиностроительного предприятия и расчета себестоимости его бизнес-продуктов. Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 22125 от 01.09.2016г.

Победа в конкурсе «Девятый Всероссийский Конкурс информационных технологий и информационной безопасности «Интеллектуальная Россия». Информационное моделирование бизнес-процессов. Информационная система процессно-продуктового реинжиниринга и бюджетирования бизнес-процессов».

	Молодежный союз экономистов и финансистов РФ.
Научно исследовательская база	<p>В ходе реализации образовательной программы используются:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.общеинститутские аудитории для проведения лекционных, семинарских, практических занятий, оснащенные мультимедийной техникой (проектор или телевизор, персональный компьютер, экран или интерактивная доска);</li> <li>2.специализированные лаборатории, кабинеты, аудитории</li> </ol> <p>Лаборатория Информационных технологий, ауд. 309, 311,313</p> <p>Лаборатория Информационно-математического моделирования бизнес-процессов, ауд. 310</p> <p>Лаборатория Реинжиниринга бизнес-процессов, ауд. 314</p> <p>Лаборатория Интегрированных информационных систем управления, ауд. 315</p> <p>Лаборатория Информационных систем управления, ауд. 316</p> <p>Лаборатория Проблем экономики в управления, ауд. 318</p> <p>Мультимедийная лекционная аудитория 402</p> <p>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> <p>1.В учебном процессе используются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- операционные системы: Windows 2000/XP/;</li> <li>– стандартные пакеты прикладных программ офисного назначения (Microsoft Office 2007/2010/XP и пр.), в том числе:</li> <li>– информационные системы подготовки текстов (Microsoft Word);</li> <li>– системы электронных таблиц (Microsoft Excel);</li> <li>– системы управления базами данных (Microsoft Access, Dbase);</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– системы подготовки презентаций (Microsoft PowerPoint).</li> <li>– 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</li> </ul> <p>Специализированные экономические ППП: Комплект Альт-инвест для ВУЗов, 1С 8.1. (Учебная), Project Expert 7</p>
--	--