

**Результаты научной деятельности за 2014 г.  
по направлению 38.03.05 Бизнес-информатика профиль  
Архитектура предприятия**

### Выполнение научно-исследовательской работы

Шифр темы	Вид исследований и наименование тем	Научный руководитель (должность, звание), исполнители (должность, звание)	Вид подготовленной продукции (на дату отчета)	Форма и место внедрения
1	2	6	10	11
<b>П</b>	<b>Прикладные</b>			
1.	Современные информационные и облачные технологии в сервисе	доц, к.т.н., Асадуллин Э.З. доц, к.п.н., Давлетбаева Р.М. проф., к.ф.-м.н. Кирсанов В.А. ст.преп.Алюшева Д.Н. ст.преп.Ефремов А.В. ст.преп. Ефремова О.Н. ст.преп.Хрущева Л.Б. ст.преп. Смоленцева Л.В.	Научные статьи, учебно-методические издания	Публикации, учебный процесс

### Сведения о научных направлениях (научных школах)

№ п/п	Название научного направления (научной школы)	Код	Ведущие ученые в данной области (1-3 человека, Ф.И.О., ученая степень, ученое звание)
1	2	3	4
	Современные информационные и облачные технологии в сервисе	051711	Кирсанов Владимир Анатольевич, к.ф.-м.н., профессор

#### Краткое описание научной школы «Современные информационные и облачные технологии в сервисе»

Данная научная школа на кафедре инженерно-технических дисциплин и сервиса начала функционировать практически сразу же с момента ее основания в 2010г.

Современный сервис не мыслим без всевозможных технических средств и оборудования. При этом здесь, как и во всех других отраслях экономики, всегда остро стоит проблема сохранения основных технических характеристик оборудования: износостойкости, долговечности и работоспособности. Эта проблема всегда важна, поскольку от того, насколько эффективно предприятие сервиса контролирует состояние своего технического оборудования, зависит то, как долго прослужит данное оборудование, и соответственно, предприятию не придется капитально ремонтировать или закупать новое оборудование, а это, в свою очередь – основополагающий фактор, влияющий на размер его прибыли.

Таким образом, актуальность проблем, входящих в сферу интересов данной научной школы, видится вполне обоснованной.

Научная новизна подхода, избранного данной научной школой для решения поставленных ею перед собой проблем, состоит в активном применении аппарата физико-математических наук для выработки методик диагностики и контроля технических средств сервиса. В настоящее время математика является основой инструментария всех наук, как гуманитарных, так и технических. «Все есть число» - этот девиз, сформулированный античным математиком Пифагором

сегодня видится особенно актуальным, потому что все науки сегодня стремятся максимально переводить свои достижения на точный язык количественных показателей. Не должна быть здесь исключением и наука о технических средствах систем сервиса. И представленная научная школа ставит перед собою как основную цель именно решение данной проблемы.

В своих исследованиях представители школы опираются на достижения ведущих отечественных специалистов в области математического моделирования технических систем, в числе которых Степанов Г.Ю., Викторов Г.В., Этинберг И.Э., Раухман Б.С., Елизаров А.М., Ильинский Н.Б., Вячкилев О.А. и другие.

За последние 3 года представителями данной научной школы достигнуты следующие основные результаты в области исследований:

- д.ф.-м.н., проф. Поташевым А.В. и к.т.н., доц. Поташевой Е.В. – наработки в области применения математического аппарата для расчета оптимизации параметров работы турбинных машин и установок;

- к.т.н., доц. Козар А.Н. и к.т.н., доц. Козар Н.К. – наработки в области методик контроля качества работы технологического оборудования, применяемого на предприятиях сервиса.

Результаты исследований представителей научной школы регулярно публикуются в ведущих реферируемых изданиях ВАК РФ, по их материалам издаются монографии и учебные пособия. Результаты исследований научной школы включены в учебный процесс по ряду дисциплин кафедры, таких как «Линейная алгебра», «Математика», «Технологии и оборудование на предприятиях сервиса».

№ п/п	Тема научного направления кафедры	Цель	Руководитель
1	Современные информационные и облачные технологии в сервисе	Разработка методик исследования экономических и технических систем	Кирсанов Владимир Анатольевич, к.ф.-м.н., профессор

Основные события в деятельности школы за 2014г.:

- 1) 25 февраля – Участие преподавателей в научно-практической конференции «Проблемы и перспективы развития индустрии сервиса, торговли и общественного питания в современной России»

- 2) 3 апреля – Студенческая олимпиада по математическому анализу под руководством доцента Поташевой Е.В.
- 3) 22 апреля - Проведение доцентом Сулеймановой Д.Ю. и доцентом Гумеровым М.Ф. заседания студенческого научного кружка «Статистика и эконометрика» на тему «Технический анализ фондовых рынков»
- 4) 29 апреля- Выступление студентов на Конкурсе на соискание премий имени Лобачевского под руководством профессор Поташева А.В., доцента Поташевой Е.В. и доцента Гумерова М.Ф.
- 5) 15 мая – Участие студентов и преподавателей в научно-практической конференции «Инновационные решения в области сервиса и туризма»
- 6) 16 мая – Участие студентов и преподавателей в научно-практической конференции «Современные информационные технологии»
- 7) 10 октября – Проведение доцентом Сулеймановой Д.Ю. и доцентом Гумеровым М.Ф. заседания студенческого научного кружка «Статистика и эконометрика» на тему «Анализ фигур и трендов на рынке ценных бумаг»
- 8) 14 ноября – Проведение доцентом Сулеймановой Д.Ю. и доцентом Гумеровым М.Ф. заседания студенческого научного кружка «Статистика и эконометрика» на тему «Фигуры продолжения в техническом анализе и системное моделирование управления в экономике»
- 9) 20 ноября – участие доцента Гумерова М.Ф. в конференции «Чаяновские чтения – 2014» с докладом на тему «Системное моделирование в организационном управлении»
- 10) 21 ноября – проведение профессором Поташевым А.В. и доцентом Поташевой Е.В. заседания студенческого кружка «Дифференциальные и разностные уравнения как инструмент построения математических моделей социально-экономических задач»
- 11) 26 ноября – Участие студентов и преподавателей в научно-практической конференции «Современные проблемы технологий торгового и гостиничного сервиса»

## Опубликование научных статей

№ п/п	Автор (Ф.И.О.)	Наименование статьи	Издательство, журнал (год, №), сборник трудов (название)
1	2	3	4
1.	Хрущева Л.Б., Кирсанов В.А., Кирсанова Е.В.	Облачные технологии в учебном процессе	Проблемы и перспективы развития индустрии сервиса, торговли и общественного питания в современной России: материалы международной научно-практической конференции / под ред. д.э.н., проф. И.Т. Насретдинова. – М.: ООО «Издательский дом Центросоюза», 2014. – 492 с.
2.	Кирсанов В.А., Кирсанова Е.В.	Использование облачных вычислений в образовании	Педагогическое мастерство и педагогические технологии: сборник статей Междунар. науч.-практ. конф. 2014 г./ Гл. ред. Широков О.Н.-Чебоксары: ЦНС "Интерактив плюс", 2014, стр. 491-493.
3.	Кирсанов В.А., Кирсанова Е.В.	Использование мобильных технологий в образовательном процессе	Сборник трудов XXVI заочной научной конференции Research Journal of International Studies, 2014г., г. Екатеринбург/ Международный научно-исследовательский журнал, 2014 г., №4 (23), часть 1, стр. 16.
4.	Кирсанов В.А., Кирсанова Е.В.	Облачные вычисления и виртуализация	Инновационные решения в области сервиса и туризма: Материалы Всероссийской научно- практической конференции / Под редакцией профессора Насретдинова И.Т. – М.: ООО «Издательский дом Центросоюза», 2014. – 120 с.
5.	Ефремов Александр Вячеславович	О толерантности и великодушии	Научно-теоретический журнал «Вестник российского университета кооперации» Москва, 2014
6.	Ефремов Александр Вячеславович	О развитии инфокоммуникационных и инновационных технологий в Республике Татарстан	Проблемы и перспективы развития индустрии сервиса, торговли и общественного питания в современной России: материалы международной научно-практической конференции / под ред. д.э.н., проф. И.Т. Насретдинова. – М.: ООО «Издательский дом Центросоюза», 2014. – 492 с.
7.	Смоленцева Л.В.	Технология проведения	Новые информационные технологии в образовании: Сборник

		интерактивных занятий с помощью информационных систем	научных трудов 14-й международной научно-практической конференции «Применение технологий «1С» для повышения эффективности деятельности организаций образования» 28-29 января 2014 г. Часть 1. – М: ООО «1С-Публишинг», 2014. - 549с.
8.	Смоленцева Л.В.	Развитие компетенций бакалавров в рамках изучения информационных дисциплин	Проблемы и перспективы развития индустрии сервиса, торговли и общественного питания в современной России: материалы международной научно-практической конференции / под ред. д.э.н., проф. И.Т. Насретдинова. – М.: ООО «Издательский дом Центросоюза», 2014. – 492 с.
9.	Алюшева Д.Н.	Об использовании компьютерного тренажера в процессе изучения дисциплины «Программирование»	Проблемы и перспективы развития индустрии сервиса, торговли и общественного питания в современной России: материалы международной научно-практической конференции / под ред. д.э.н., проф. И.Т. Насретдинова. – М.: ООО «Издательский дом Центросоюза», 2014. – 492 с.
10.	Яшина Н.Г.	Инструментальные средства онтологического инжиниринга	Сборник материалов Международной заочной научно-практической конференции «Информационные и коммуникационные технологии в экономике, управлении и образовании», Поволжский КИ

### Статьи в реферируемых журналах ВАК РФ

№ п/п	Автор (Ф.И.О.)	Наименование статьи	Издательство, журнал (год, №), сборник трудов (название)
1	2	3	4
1.	Кирсанов Владимир Анатольевич, Кирсанова Е.В.	Использование мобильных технологий в образовательном процессе	Международный научно-исследовательский журнал. – Екатеринбург, 2014. - №4-1(23). – С.16.

### Участие профессорско-преподавательского состава в конференциях, проводимых в Институте

№ п/п	Тема конференции	Дата проведения
1	2	3
1.	Проблемы и перспективы развития индустрии сервиса, торговли и общественного питания в современной России	25.02.2014
2.	Всероссийская научно-практическая конференция «Инновационные решения в области сервиса и туризма»	15.05.2015
3.	Всероссийская научно-практическая конференция «Современные информационные технологии»	16.05.2014
4.	Международная конференция молодых ученых, аспирантов, студентов и учащихся «Современные проблемы технологий торгового и гостиничного сервиса»	25.11.2014

### Участие профессорско-преподавательского состава в конференциях (вне вуза)

№ п/п	Ф.И.О. преподавателя	Тема доклада	Тема конференции	Дата проведения	Организатор (вуз, НИИ и др.)
1	2	3	4	5	6
1.	Яшина Н.Г.	Инструментальные средства онтологического инжиниринга	Международная заочная научно-практическая конференция «Информационные и коммуникационные технологии в экономике, управлении и образовании»	27 ноября 2014 г.	Поволжский Кооперативный институт (филиал)

### Научно исследовательская работа студентов

№ п/п	Тематика кружков или других форм НИР студентов	Руководитель Ф.И.О., ученое звание, ученая степень
1	2	3
<b>Научные студенческие кружки:</b>		
1.	<b>Информатика</b>	Яшина Н.Г., к.п.н., доцент
	<b>Всего кружков – 1</b>	

### Участие студентов в научных студенческих конференциях, проводимых Институтом

№ п/п	Дата проведения, тема конференции
1	2
1.	25.02.2014 Международная научно-практическая конференция «Проблемы и перспективы развития индустрии сервиса, торговли и общественного питания в современной России»
2.	25.11.2014 Международная конференция молодых ученых, аспирантов, студентов и учащихся «Современные проблемы технологий торгового и гостиничного сервиса»

### Участие студентов в конкурсах

№ п/п	Конкурсы	
	в университете (институте, филиале)	за пределами университета (института, филиала)
	название конкурса и дата проведения	название конкурса и дата проведения
1	2	3
1.		Конкурс студенческих научно-исследовательских работ РУК. март 2014 г.
2.		Конкурс студенческих научно-исследовательских работ РУК 20 октября-15 декабря 2014 г.
3.		Пятьдесят лучших инновационных идей для Республики Татарстан», Номинация «Перспектива», 15 октября 2014 г.

## Результативность научно-исследовательской работы студентов

№ п/п	Название научных публикаций	Авторы (студенты)	Издательство, журнал (год, №) сборник трудов
1	2	3	5
1.	Информатика и информационная технология	Давлетшин М.И.	Материалы заочной международной научно-практической конференции «Современные информационные технологии» Казань: Казанский кооперативный институт, 2014. с. 10-14
2.	Информационные ресурсы (статья)	Лихманова Г.Р.	Материалы заочной международной научно-практической конференции «Современные информационные технологии» Казань: Казанский кооперативный институт, 2014. с. 14-20
3.	Информация - новый предмет труда	Лихманова Г.Р.	Материалы заочной международной научно-практической конференции «Современные информационные технологии» Казань: Казанский кооперативный институт, 2014. с. 20-22
4.	Развитие информационных технологий	Лихманова Г.Р.	Материалы заочной международной научно-практической конференции «Современные информационные технологии» Казань: Казанский кооперативный институт, 2014. с. 22-34
5.	Развитие сотовой связи	Курманова А.Р.	Современные информационные технологии: Материалы международной научно-практической конференции / под ред. проф. И.Т. Насретдинова – М.: ООО «Издательский дом Центросоюза, 2014. – 88 с.
6.	Парикмахерские услуги	Кузьмина А.А.	
7.	Перевозка грузов в системе транспортных услуг	Багавеев И.С.	

