

# **Программа развития кафедры информационных технологий на 2012 – 2016 годы**

**Г.М. Рудакова**

Кафедрой ИТ совместно с кафедрой СТ осуществляется подготовка и выпуск:

***бакалавров по направлениям:***

230100.62 – Информатика и вычислительная техника

231000.62 – Программная инженерия (набор 2011г)

230400.62 – Информационные системы и технологии (набор 2011г)

***магистров по направлению:***

230100.68 – Информатика и вычислительная техника

***инженеров по специальностям:***

230105.65 – Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (очная, очная сокращенная и заочная формы обучения)

230201.65 – Информационные системы и технологии

Кафедра ИТ в 2011-2012гг выполняет учебную нагрузку объемом **18981** часов. Разработано и актуализировано **67 ЭУМКД** по всем дисциплинам, читаемым на **7 факультетах**.

Всего по учебным планам до 2014 г. объем увеличится до **86 дисциплин**.

В 2012г будут созданы все **ЭУМКД** по **новым дисциплинам**.

# Кадровый состав

В 2011/2012 учебном году штатное расписание кафедры включает 22 ставки, всего сотрудников (ППС) – 31, штатных-22

## Штатных преподавателей:

Профессор, кандидатов наук -1

Доцентов, кандидатов наук – 9

Доцентов без степени – 1

Старших преподавателей – 11

Остепененность по ставкам- 53%

Средний возраст преподавателей – 38,7 лет

## Совместителей:

Профессоров, докторов наук -5

Доцентов, кандидатов наук – 3

Доцентов без степени – 1

**Остепененность с учетом совместителей по ставкам- 63,6%**

**Доля докторов наук с учетом совместителей – 11,4 %**

Средний возраст преподавателей с учетом совместителей – 42,4года

- Москалева С.С.- зам.декана ФАИТ
- Товбис Е.М.- зам.декана ФАИТ
- Якимова Л.Д.- зам. декана ФАИТ по НИР и НИРС
- Клименок С.Н.- зам.декана ФАИТ по воспитательной работе
- Чистякова Я.В.- **старший куратор ФАИТ**
- Корчевская О.В.- ответвен. секретарь приемной комиссии ФАИТ, **директор Центра Мультимедиа и Веб приложений**
- Касьянова Е.В. – **рецензент на ФАИТ**
- Сигова Т.Л.- **зам. начальника УМУ**



1. Жуков Леонид Александрович (рук. Горбань)
2. Баринова Татьяна Николаевна (рук. Ветшева В.Ф.)
3. Якимова Любовь Дмитриевна (рук. Рудакова Г.М.)
4. Гриценко Екатерина Михайловна (рук. Рудакова Г.М.)
5. Яркова Светлана Анатольевна (рук. Рудакова Г.М.)
6. Сиземов Дмитрий Николаевич (рук. Якимов С.П.)
7. Товбис Елена Михайловна (рук. Якимов С.П.)
8. Осавелюк Петр Алексеевич (рук. Рудакова Г.М.)
9. Ивашина Анастасия Владимировна (рук. Рудакова Г.М.)
10. Корчевская Оксана Валерьевна (рук. Жуков Л.А.)

# Результаты 2007-2011гг

КИТ	2007	2008	2009	2010	2011	ИТОГО
<b>Нагрузка(час)</b>	<b>25 670</b>	<b>22 934</b>	<b>20 073</b>	<b>20 163</b>	<b>19431</b>	
Подано заявок на гранты, на участие в программах	6	6	12	8	7	39
Получено грантов, финансирования в программах (р)	92 000	68 000	285 000	28 980	0	453 980
Заключено хоз. договоров, фин. госпрограмм (р)	19 111	0	120 000	40 000	140 000	319,111
<b>Общий объем НИР, руб</b>	<b>111 111</b>	<b>68 000</b>	<b>405 000</b>	<b>68 980</b>	<b>140 000</b>	<b>793 091</b>
В/Б приобретения кафедры	0	72 082	6 700	15 964 6	20 000	<b>114 746</b>

# Результаты 2007-2011гг

	2007	2008	2009	2010	2011
Получено свид. РОСПАТЕНТ	9	7	12	8	6
Участие в выстав., конф	16	17	34	20	32
Проведено конфер. и олимп	6	6	8	19	16
Публикаций всего	96	87	221	98	88
Международных	1	7	5	5	6
Российских/Региональных	32/48	42/18	98/107	41/46	56/1
Рекоменд. ВАК	15	20	11	6	<b>25</b>
Защиты дисс.	2	2	2	0	0
Именные стипендии/премии	0/5	2/2	1/2 7	2/2	1/0

# Прогноз численности преподавательского состава

	2012 чел/став	2013 чел	2014 чел	2015 чел	2016 чел
Профессоров, д.н.	<b>5/2,5</b>	5	6	7	7
Профессоров, к.н.	<b>1/1</b>	1	1	1	1
Доцентов, к.н.	<b>12/10,25</b>	13	15	16	16
Доцентов без степени	<b>2/1,25</b>	2	1	1	1
Ст. преподавателей	<b>11/7</b>	10	10	8	9
Ассистентов	<b>0</b>	0	1	1	
Всего	<b>31/22</b>	31	34	34	34
Остепененность, %	<b>58/63,6</b>	61,3	64,7	70,5	70,5
Доля докторов наук %	<b>16,1/11,4</b>	15,6	17,6	20,5	20,5

# Защиты диссертаций

Год	2012	2013	2014	2015	2016
Прием в аспирантуру	4	4	3	3	3
Кандидатская	Якимов И.С.	Берестенькова М.В. Акинфеев Р.С. Дорошенко И.Я.	Резова Н.Л. Жемайтис Р.Ю. Касьянова Е.В.	Москалева С.С. Авдеенко А. Петропавловский А.	Петров Э. Заблоцкий А. Каверзин Е.
Докторская		Жуков Л.А.	Якимов С.П.		Гриценко Е.М.
Остеп. %	58	61,3	64,7	70,5 9	70,5

# План публикаций

	2012	2013	2014	2015	2016
Статьи ВАК	14	14	18	20	24
Статьи	26	30	36	40	44
Статьи со студ.	30	35	40	45	50
Монографии	1	3	2	3	3
Учебных пособий с грифом	3	4	2	2	3
				10	

# Тематика НИР

1. Научно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса (рук. Г.М. Рудакова).
2. Методологии разработки информационных систем по чрезвычайным ситуациям (рук. С.П. Якимов)
3. Информационная поддержка педагогического процесса (рук. Л.Д. Якимова)
4. Методологии разработки информационных систем, в том числе систем интерактивного обучения (рук. Е.М. Гриценко )
5. Технология нейросетевого решения прикладных классификационных задач в экологии, биологии и медицине (рук. Л.А. Жуков)
6. Модели и алгоритмы решения задач ортогонального раскроя-упаковки на основе конструктивных и нейросетевых методов (рук. О.В. Корчевская)

Создание системы электронного представительства кафедры в корпоративной сети вуза и сети Интернет (учебная электронная библиотека, учебно-методические электронные комплексы по всем дисциплинам кафедры, фонд алгоритмов и программ).

*Рук. С.П. Якимов, Е.М. Товбис*

Проведение исследований рейтинга преподавателей кафедр ВУЗа.

*Рук. Г.М. Рудакова*

Выпуск мультимедийных альбомов, посвящённых творчеству художников Красноярья, для использования в учебно-воспитательном процессе.

*Рук. Е.В. Касьянова*

Участие в проектах связанных с развитием инфокоммуникационных технологий в Красноярском крае – сотрудничество с администрацией края.

*Рук. Е.М. Гриценко*

Организация и проведение обучающих семинаров по использованию средств информационных технологий в учебном процессе, научной и производственной деятельности. *Рук О.В. Корчевская*

Приглашение для преподавания курсов специалистов корпорации INTEL, ОАО «ДиалогНаука» – разработчики антивируса Dr. WEB, др. *Рук Р.С. Акинфеев*

Информационная поддержка служб СибГТУ (РИО, Отдела интеллектуальной собственности, Отдела аспирантуры и тд. )  
*Рук Е.М. Гриценко*

1. Всероссийская ON Line олимпиада по основам проектирования распределённых информационных систем среди студентов ВУЗов (ежегодно)
2. Всероссийская конференция по теоретическим основам проектирования распределённых информационных систем среди студентов ВУЗов (ежегодно)
3. Всероссийская заочная научно-практическая конференция с международным участием по Прогрессивным технологиям создания и использования цифровых образовательных ресурсов ЦОР(ежегодно)

## Участие в организации и проведении (ежегодно)

4. Международной конференции Информационные технологии в науке, образовании, телекоммуникации, бизнесе, Украина
5. Всесибирского конгресса женщин-математиков, посвященных С.Ковалевской (раз в два года)
6. Всероссийской конференции по технологии разработки информационных систем (ежегодно) г. Геленджик
7. Зимней политехнической школы СибГТУ
8. Секции «Кадровое обеспечение», «Информационные технологии» конференции «Химико-лесной комплекс»
9. Факультетского смотра-конкурса программ и сайт
10. Межкафедрального научного семинаре «Концепции и методологии создания современных информационных систем»

## СибГТУ - КГМУ- Университет Оттавы (Канада)

*Создание базы экспериментальных данных корпоративных биоаналитических исследований новых медицинских препаратов для нужд ассоциированной Российско-Канадской лаборатории «Биомолекулярных и медицинских технологий», созданной на базе Департамента химии **University of Ottawa** (Канада) и НИИ молекулярной медицины и патобиохимии Красноярского государственного медицинского университета.*

## СибГТУ - Центр непрерывного образования «Эдиком» - Центр по РПО (Индия, Пуна)

*Участие школьников в олимпиаде под руководством студентов СибГТУ*

## План подачи заявок, публикаций (ежегодно)

- гранты: РФФИ  $\geq 1$ , КрКФН  $\geq 1$ ,  
Минобразование  $\geq 1$ , Прочие  $\geq 3$ .
- Регистрация свидетельств Роспатента  $\geq 8$ .
- Международных проектов  $\geq 2$
- Печать (ВАК)  $\geq 12$
- Прочие публикации  $\geq 40$*
- Публикации со студентами  $\geq 20$*
- Проведение конференций, олимпиад  $\geq 8$*

# План доходов и расходов кафедры

Статьи доходов или расходов	Год					За 2012-2016 / (2007-2011)
	2012	2013	2014	2015	2016	
<i>доходы</i> (тыс. руб.)						
Гранты	100	150	200	200	200	850 / (493,98)
Факультет	50	70	90	90	100	400 / (114,7)
Центр МВеб приложений	70	90	130	150	190	630 / (319,11)
итого доходы	220	310	420	440	490	1880 / (906,2)
<i>расходы</i> (тыс. руб.)						
Научные исследования	100	150	200	200	200	850 / (493,98)
Оборудование	80	90	130	130	230	530 / (32,4)
Ремонт	40	70	90	110	160	370 / (82,3)

# Развитие материально -технической базы

Кафедра ИТ имеет 4 помещения общей площадью 126 м<sup>2</sup>:

- два преподавательских кабинетов; кабинет заведующего кафедрой; аудиторию **магистерской и аспирантской подготовки** на 15 посадочных мест (**лабораторию мультимедиа**)
- Имеется оборудование: 5 компьютеров, 3 принтера, 2 копировальных аппарата, сканер, переплётная машина.

## ***Необходимо:***

- обновить компьютерную технику.
- создать **2 АРМ** для работы по разработке электронных учебных изданий **для открытого образования** (в ауд. А 109а).
- оборудовать класс магистерской подготовки интерактивной доской;
- продолжить ремонт А 109а, А 106 силами кафедры.

## *Привлечь студентов к участию:*

- во всех научных направлениях кафедры и проектах.
- в **межкафедральном семинаре** и студенческих научных конференциях (ежегодно около 30 человек в трех различных конференциях)
- в международных и региональных олимпиадах (ежегодно)
- к организации конкурса **проектов по информационным системам** среди студентов вузов региона в дистанционной форме и участию в нем.
- к созданию мультимедийных приложений, направленных на гуманитарное образование: «История города Красноярска», «История телевидения города Красноярска», «Красная книга Красноярского края», Серия: «**Электронные альбомы Художники Красноярья**» и др. по два приложения в год.
- *Публиковать* не менее **40 студенческих работ** ежегодно.
- *Сделать* выставку лучших дипломных работ и авторефератов ежегодной.

Регулярно проводить **выездные заседания кафедры** по подведению итогов по научной и педагогической деятельности.

Ежегодно *выделять* по заявке факультета необходимое число кураторов и организовывать их работу

*Активизировать* работу студентов, введя в учебный процесс **электронные рабочие тетради** по предмету для самостоятельной работы.

*Принимать* активное участие в подготовке студентов к участию:

- в конкурсе проектов по поддержке талантливой молодежи,
- в днях факультета и в спортивно-массовых мероприятиях.
- во всесоюзном конкурсе на **лучшую научную работу** студентов по естественным, технически и гуманитарным наукам в вузах РФ:

- во Всероссийском конкурсе **«Природное наследие нации»**
- во Всероссийском конкурсе студенческих работ Фонда подготовки **кадрового резерва "Государственный клуб»**
- во Всероссийском конкурсе дипломных проектов по **1 С бухгалтерии**
- в Soft-Параде регионального смотра-конкурса программных проектов
- в общегородской ассамблее **«Технологии будущего»**
- во внутрифакультетском смотре-конкурсе программных проектов
- во внутривузовском конкурсе по номинации **«Технические науки»**
- в городском научно-техническом конкурсе творчества молодежи **"НТТМ»**
- в Фестивале **мультимедийных разработок**
- в **днях факультета**

## **Спартакиада преподавателей и сотрудников**

**Бадминтон 2007-2011 – 1 место**

Е.М. Гриценко, Я.В. Чистякова, А.А. Азорина.

**Настольный теннис 2007-2011 – 1,2 место**

Е.М. Товбис, Е.М. Гриценко

**Шахматы 2007-2011 – 1,2 место**

Е.М. Товбис, Н.Л. Резова, Я.В. Чистякова

## **Турнир, посвященный 9 Мая**

**Бадминтон 2011 (парные встречи)– 1 место**

Е.М. Гриценко, Я.В. Чистякова

**Бадминтон 2011(личное первенство) 2011 – 1 место**

Е.М. Гриценко



# Научно-педагогическая деятельность Рудаковой Г.М.

**Общий список трудов** содержит **204** наименования:

**22 статьи** в журналах из перечня **ВАК**,

**4 монографии**, **8 свидетельств** регистрации в РОСПАТЕНТ, **21 учебно-методическое пособие**.

Руководство аспирантурой : защитившихся аспирантов -

**6 кандидатов технических наук.**

(4 к.т.н. работают на кафедре)

**За 2007-2011 гг** : список трудов содержит **41** наименование:

**8 статей** в журналах из перечня **ВАК**,

**1 монография**, **1 свидетельство** регистрации в РОСПАТЕНТ,

**1 учебное пособие** с грифом УМО,

**6 учебно-методических пособий**.

Руководство аспирантурой : защитившихся аспирантов

**3 кандидата технических наук**



- Главная
- Новости
- События
- О Кафедре
- Ссылки
- Контакты
- Карта сайта

- Главная
- Новости
  - Кафедра
  - Факультет
  - Университет
  - События
  - Сайт
- События
  - Конференции
  - Олимпиады
  - Семинары
- О Кафедре
  - Сотрудники
  - Учебно-методические материалы
- Ссылки
  - СибГТУ
  - Сайты преподавателей
- Контакты
- Карта сайта

## Кафедра Информационных Технологий

### Опубликованы материалы всероссийской научно-практической конференции с международным участием ЦОР-2011

[Новости](#) - [События](#)  
11.01.2012 23:27

На нашем сайте на странице посвященной [II Всероссийской заочной научно-практической конференции с международным участием Прогрессивные технологии создания и использования цифровых образовательных ресурсов](#) опубликован [сборник материалов конференции ЦОР-2011](#).

обновлено 23.01.2012 22:45

### Технологии разработки информационных систем 2012

[События](#) - [Конференции](#)  
03.12.2011 14:00

Технологический институт ФГАОУ ВПО Южный федеральный университет в г. Таганроге с 9 по 15 сентября 2012 года проводит III Международную научно-техническую конференцию «Технологии разработки информационных систем» - ТРИС 2012