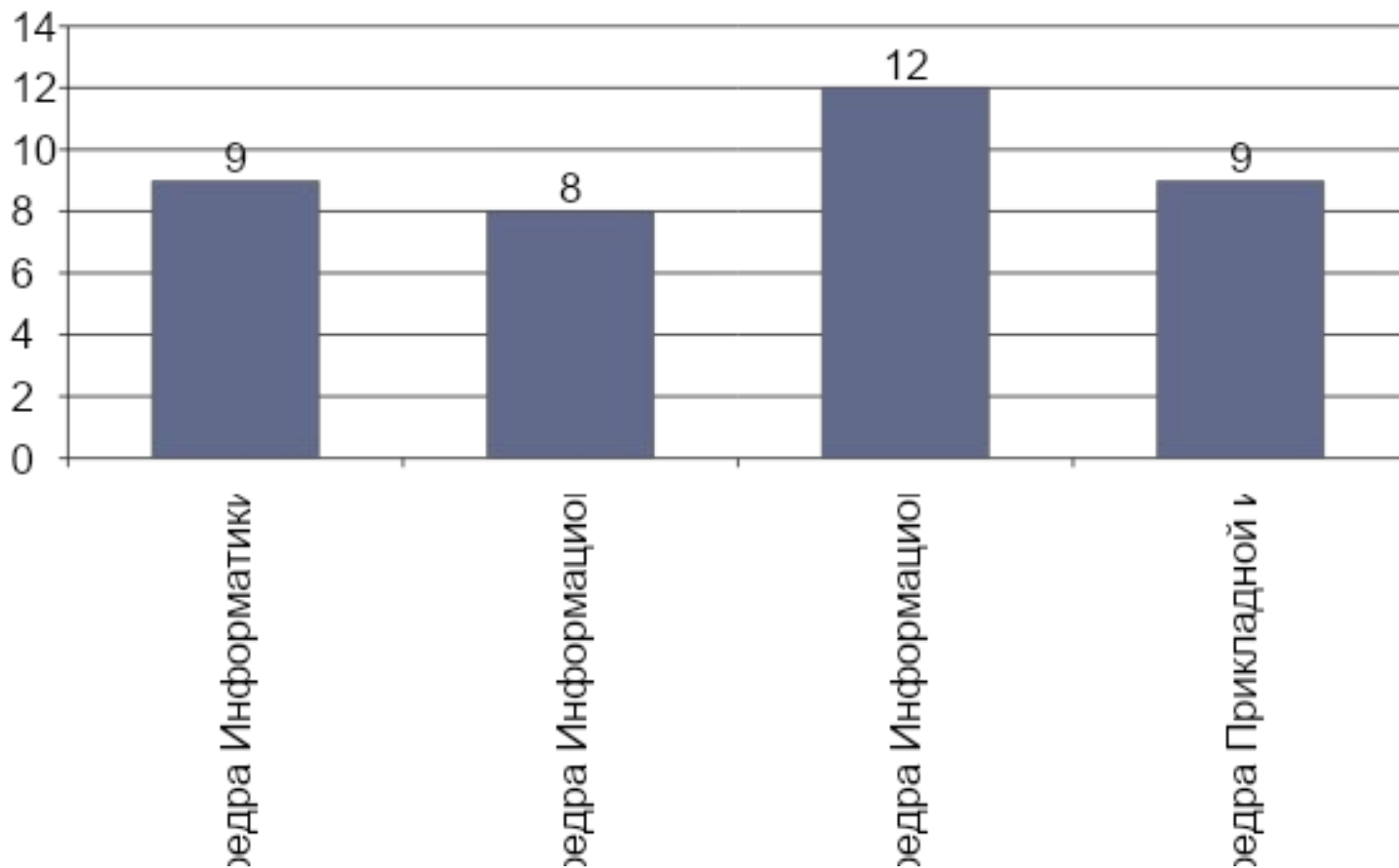


**ОТЧЕТ ПО НИР и НИРС  
за 2010 г.  
ПЛАН РАБОТЫ ПО НИР и  
НИРС**

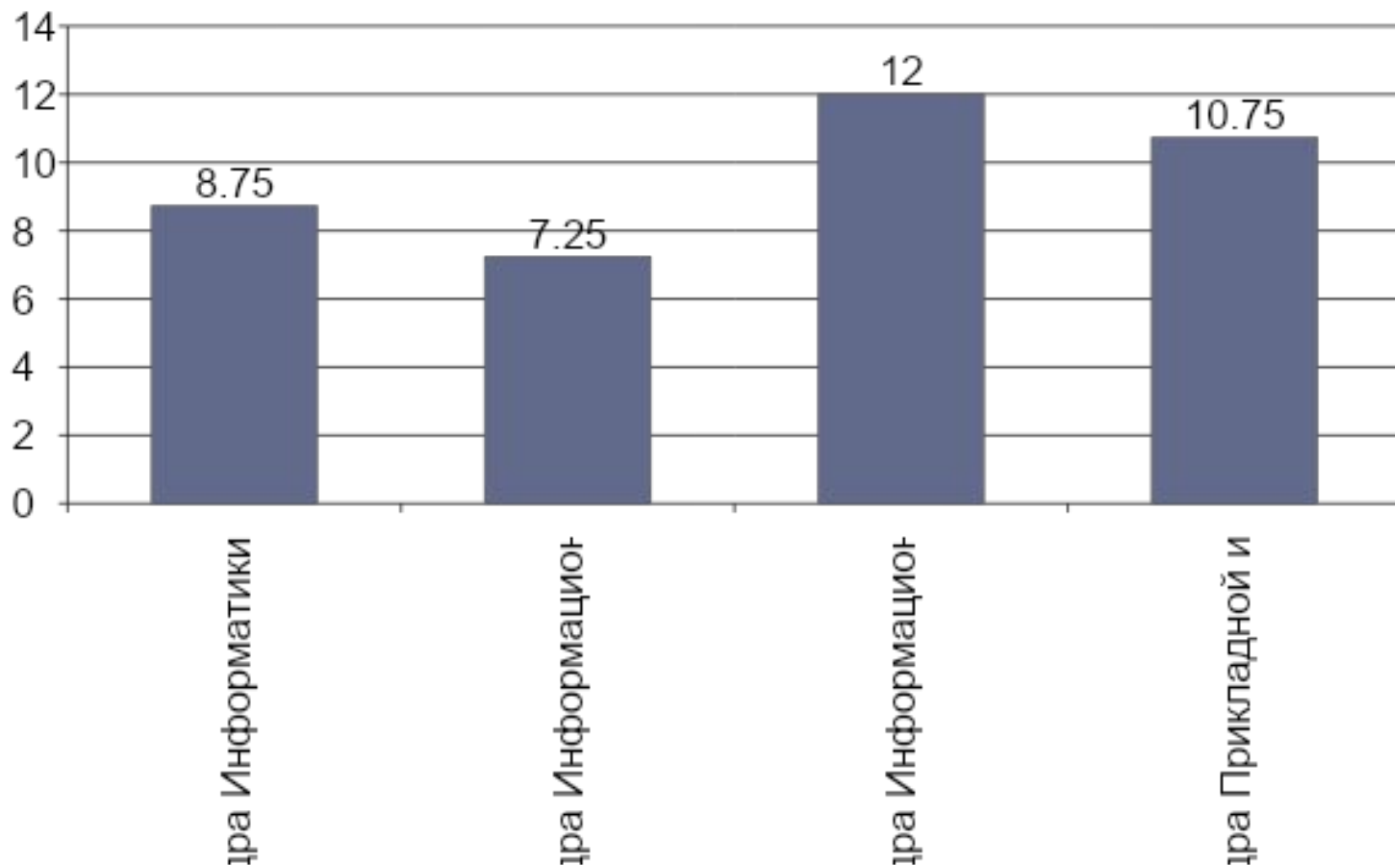
**на 2011 г.** Давлеткиреева Л.З.,  
зам.декана по научной работе  
факультета информатики

10 февраля 2011 года

# *Численность ППС (цифры по состоянию на 21.12.2010 г.)*



# *Количество ставок на кафедре (цифры по состоянию на 21.12.2010 г.)*



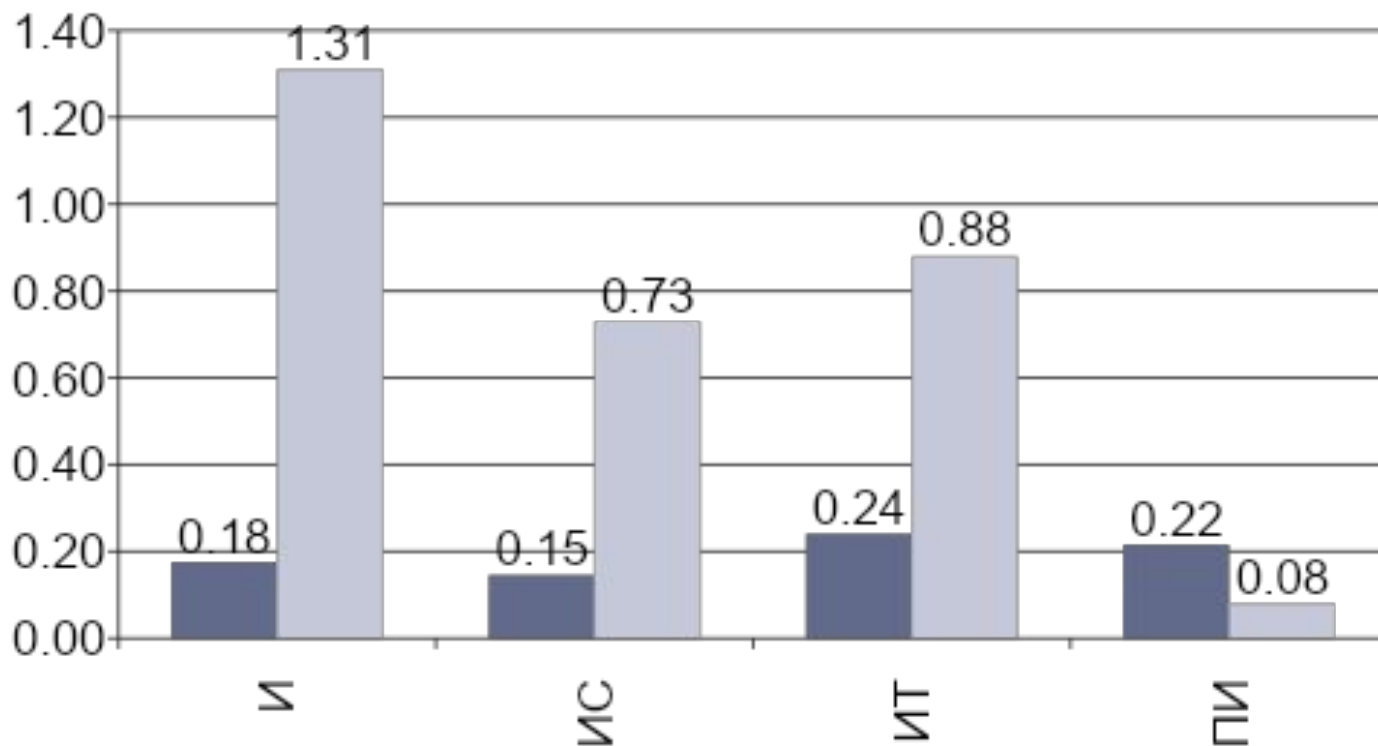
# Отчетные формы по науке

---

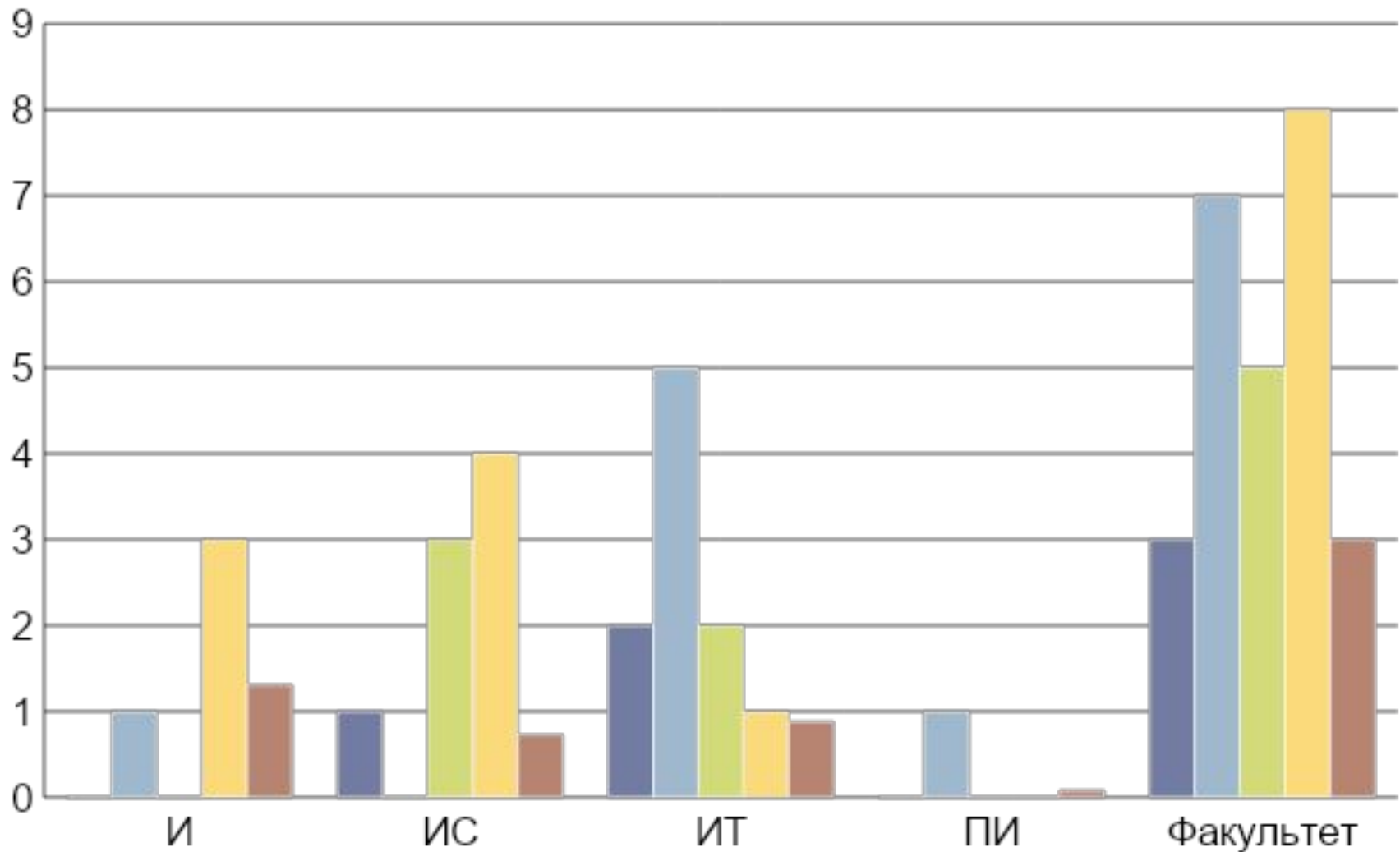
- Монографии
- Учебные пособия
- Учебно-методические указания
- Учебно-методические комплексы
- Статьи
- Тезисы
- Сборники трудов
- Результативность НИР 2010
- Научно-исследовательская деятельность студентов
- План работы по НИР и НИРС на 2011 г.



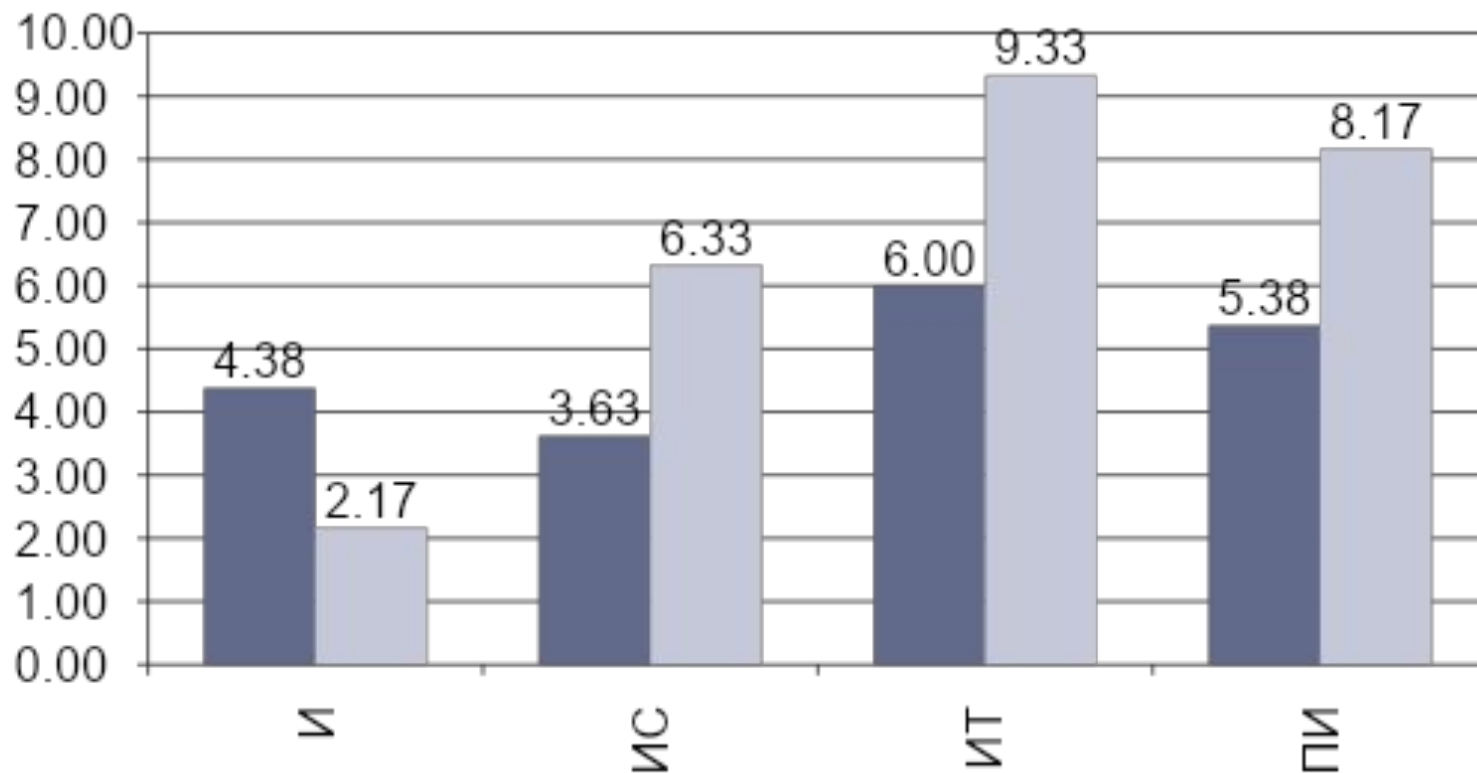
# *Монографии, выпущенные преподавателями кафедр за 2010 г.*



## *Монографии, выпущенные преподавателями кафедр за 2006-2010 гг. (общее число: 26)*



## *Учебные, учебно-методические пособия, выпущенные преподавателями кафедр за 2010 г.*



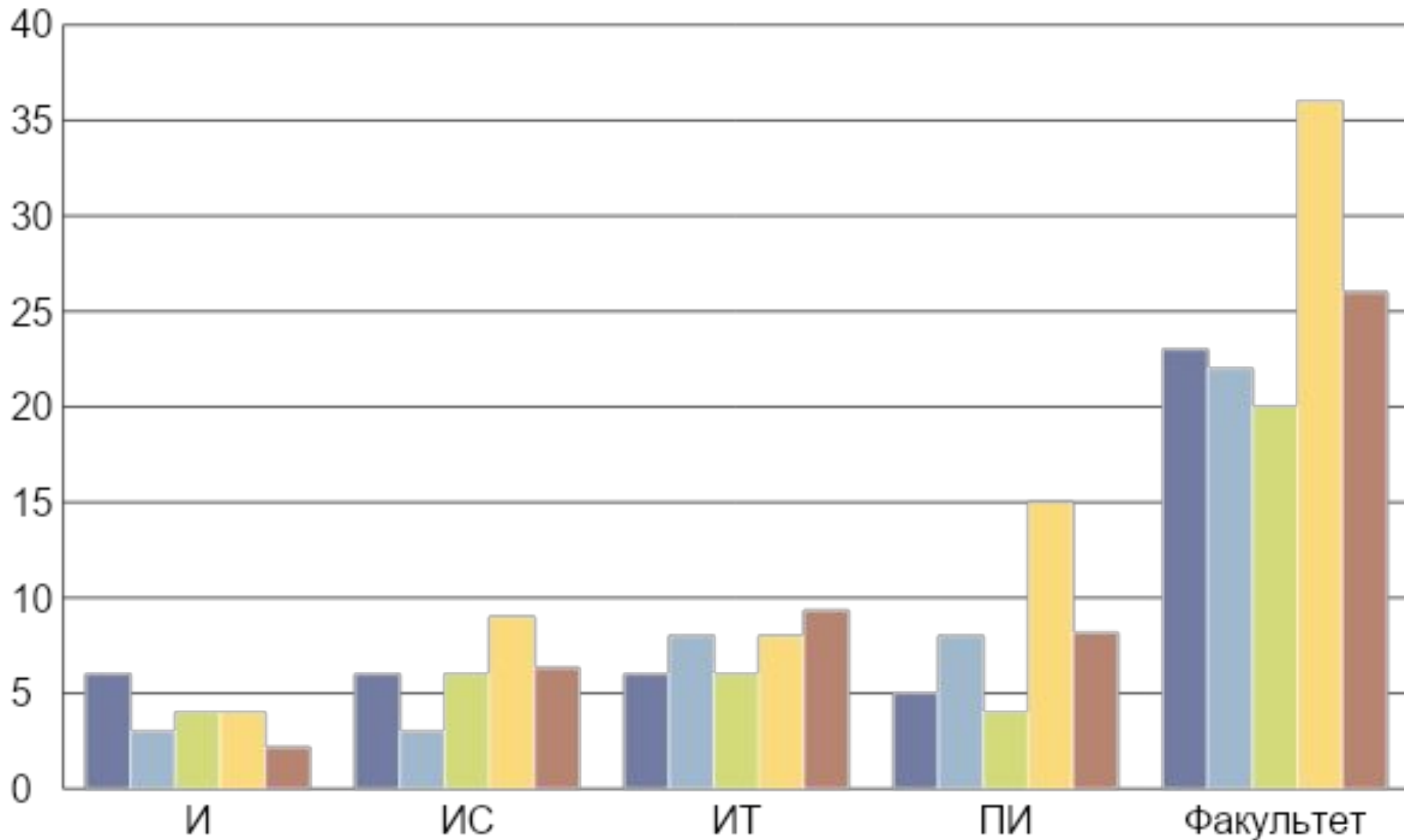
*Учебные, учебно-методические пособия, выпущенные преподавателями кафедр за 2010 г.*

<b>Название кафедры</b>	<b>Нормативы</b>	<b>Кол-во за 2010 г.</b>	<b>Резерв</b>
Информатики	4,38	2,17	-2,21
Информационных систем	3,63	6,33	2,71
Информационных технологий	6,00	9,33	3,33
Прикладной информатики	5,38	8,17	2,80
<b>Всего</b>	<b>19,38</b>	<b>26,00</b>	<b>6,63</b>





# *Учебные, учебно-методические пособия за 2006-2010 гг. (общее число: 127)*

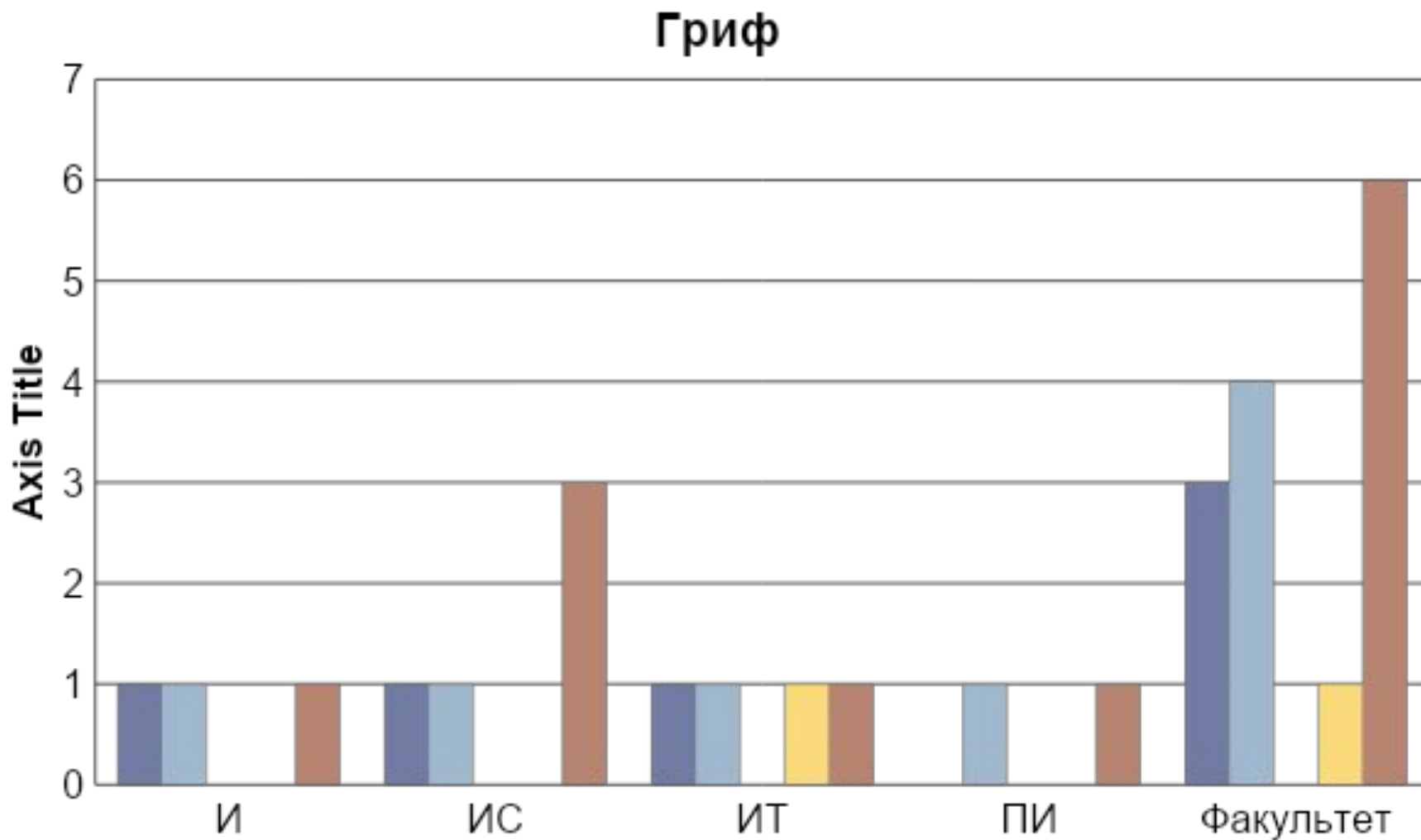


## *Учебники, учебные пособия, выпущенные преподавателями кафедр за 2010 г. под грифами*

---

1. Требования к выпускной квалификационной работе студентов специальности 080801 «Прикладная информатика (в экономике)»: учебное пособие/ под общ. ред. О.Б. Назаровой. – Магнитогорск: МаГУ, 2010. – 100 с. (**Гриф УМО Российской академии естествознания от 30.03.2010 г.**)
2. Основы искусственного интеллекта: учеб.пособие/ О.Е. Масленникова, И.В. Попова – Магнитогорск: МаГУ, 2010. - 282с. (**Гриф Министерства науки и образования Челябинской области от 23.11.2010 г., Гриф УМО Российской академии естествознания от 10.11.2010 г.**)
3. Вычислительные системы и телекоммуникации : учебное пособие -2-е изд., стереотип. / В.П.Маркина, М.Л. Соболева – Магнитогорск, МаГУ, 2010 – 169 с. (**Гриф УМО Российской академии естествознания от 05.05.2010 г.**)
4. Имитационное моделирование экономических процессов в среде Arena. Электронное учебное пособие/Е.Н. Гусева – Режим доступа: <http://lms.masu-inform.ru/course/view.php?id=16> (**Гриф Российской Академии естествознания от 25.05.2010**)

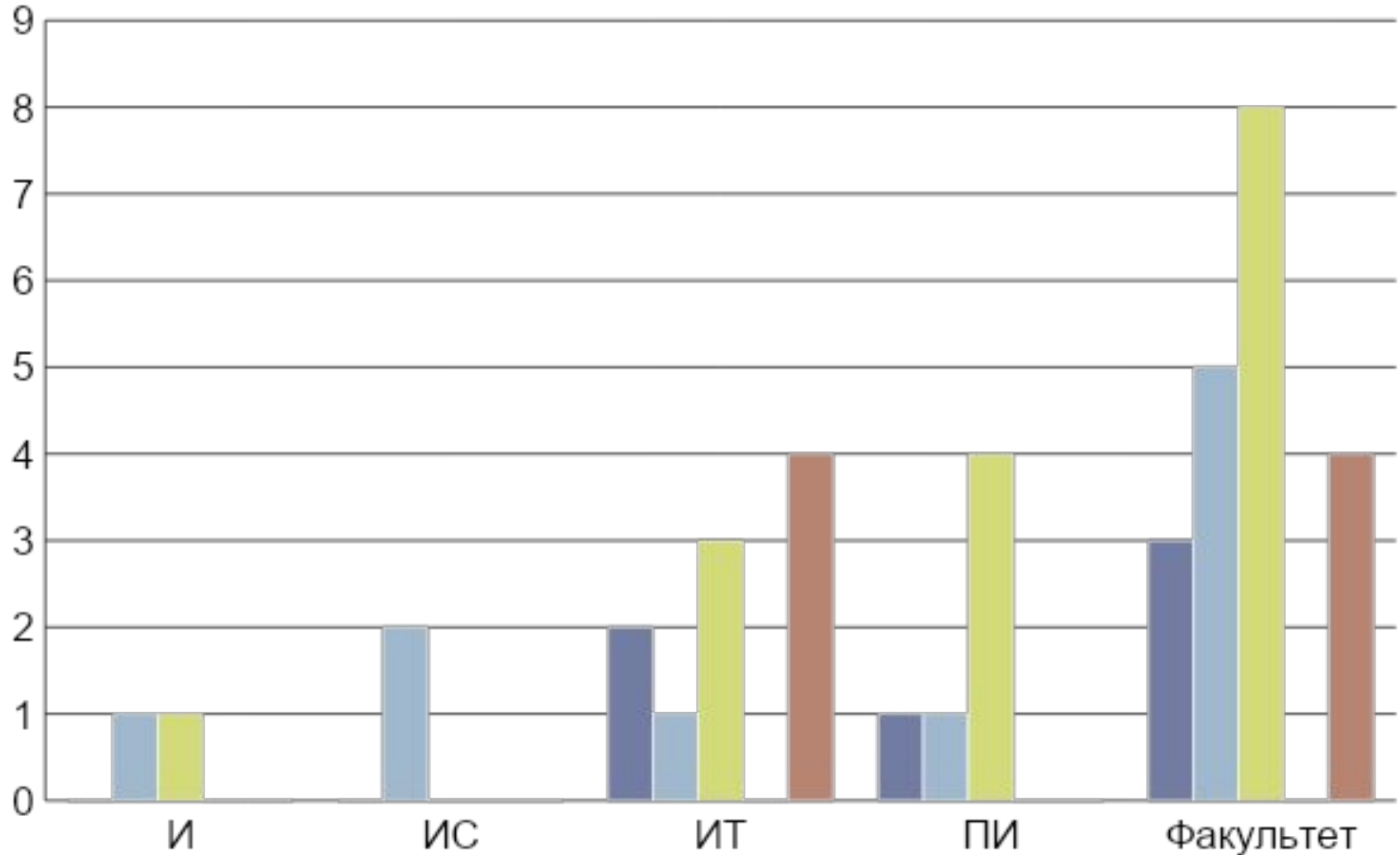
*Учебники, учебные пособия с грифами за 2006-2010 гг.  
(общее число: 14)*



*Учебно-методические комплексы, разработанные преподавателями кафедр за 2010 г.*

<b>Название кафедры</b>	<b>Нормативы</b>	<b>Кол-во за 2010 г.</b>	<b>Резерв</b>
Информатики	2,19	0	-2,19
Информационных систем	1,81	0	-1,81
Информационных технологий	3,00	4	1,00
Прикладной информатики	2,69	0	-2,69
<b>Всего</b>	<b>9,69</b>	<b>4</b>	<b>-5,69</b>

# *Учебно-методические комплексы, разработанные преподавателями кафедр за 2006-2010 гг.*



# Регистрация результатов работы

1

• **Сборник рабочих программ дисциплин ИТ подготовки цикла ОПД для специальности 080801 «Прикладная информатика (в экономике)»**, Чусавитина Г.Н., Белоусова И.Д., Гусева Е.Н., Коробков Р.И., Лапшина В.Б., Маркина В.П., Махмутова М.В., Меркулова А.В., Назарова О.Б., Новикова Т.Б., Овчинникова И.Г., Стащук П.В.

2

• **«Основы алгоритмизации и программирования»**, свидетельство №19503 о регистрации электронного учебного издания № гос.рег. 0321001140 в депозитарии электронных изданий ФГУП ИТЦ «Информрегистр», Коробков Р.И.

3

• **Учебное пособие «Проектирование web-приложений и программных систем в Open Source»**, свидетельство о регистрации электронного ресурса № 15480 от 22.03.2010 Объединенный фонд электронных ресурсов «Наука и образование» (ОФЭРНИО) Г.А. Лисьев, В.Г. Измайлов, М.Ю. Озерова, А.Л. Трейбач.

4

• **«Требования к выпускной квалификационной работе студентов специальности 080801 «Прикладная информатика (в экономике)»**: Методические рекомендации / под общ. ред. О.Б. Назаровой. – Магнитогорск : МаГУ, 2009» ([ссылка на ресурс](#))

5

• **«Управление информационными ресурсами образовательных, научных и производственных организаций**: Сборник материалов Всероссийской научной школы для молодежи 18-25 октября 2009 г. / под общ. В.П. Семёнова, З.М. Уметбаева, Г.Н. Чусавитиной, Л.З. Давлеткиреевой. – Магнитогорск : МаГУ, 2009» ([ссылка на ресурс](#))

6

• **Зеркина Е.В., Чусавитина Г.Н.** Подготовка будущих учителей к превенции девиантного поведения школьников в сфере информационно-коммуникативных технологий : Монография. – Магнитогорск : МаГУ, 2008» ([ссылка на ресурс](#))

*Тезисы, выпущенные преподавателями кафедр за  
2010 год*

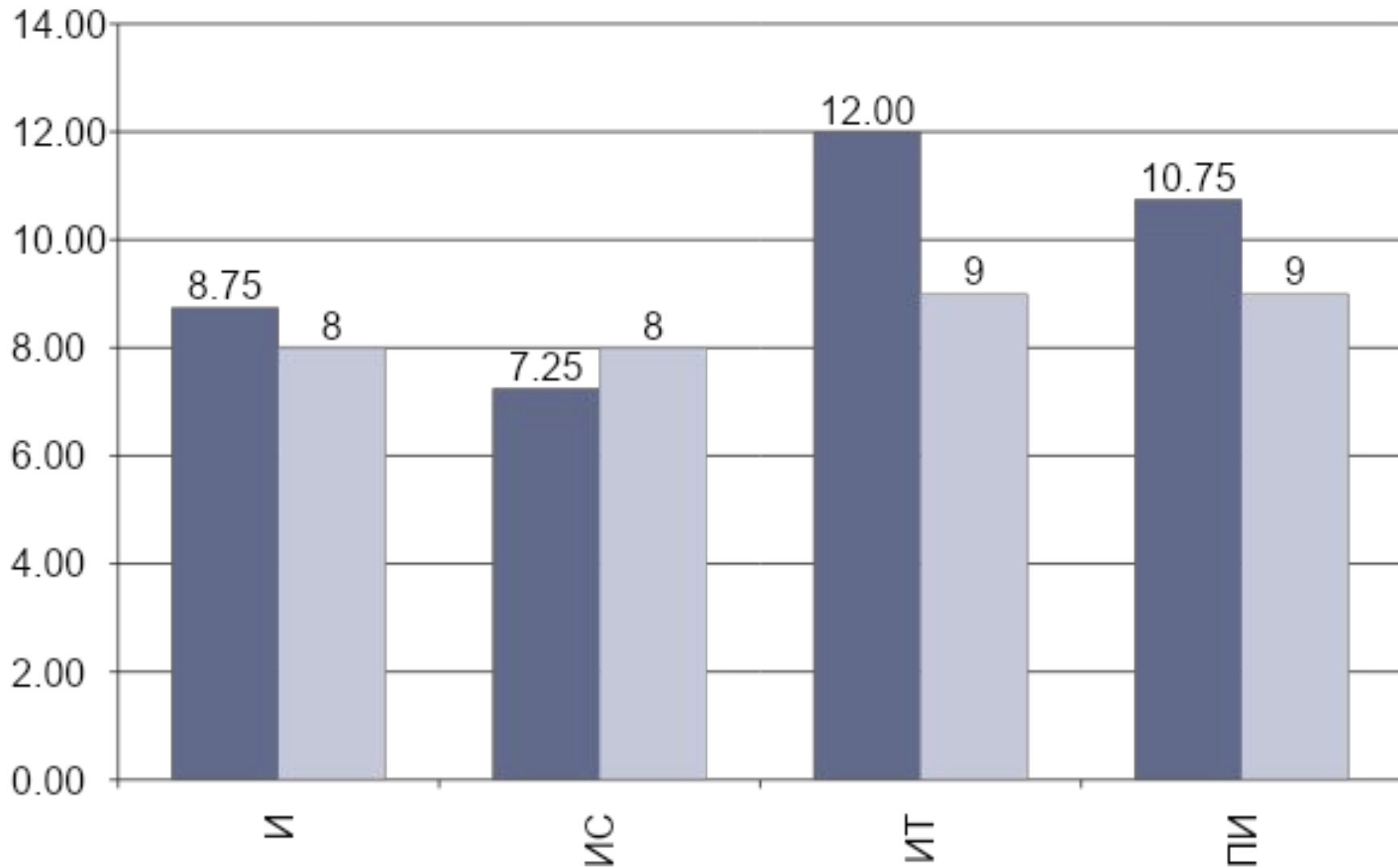
<b>Название кафедры</b>	<b>Нормативы</b>	<b>Кол-во за 2010 г.</b>	<b>Резерв</b>
Информатики	8,75	8	-0,75
Информационных систем	7,25	8	0,75
Информационных технологий	12,00	9	-3,00
Прикладной информатики	10,75	9	-1,75
<b>▶ Всего</b>	<b>38,75</b>	<b>34</b>	<b>-4,75</b>

*Научные статьи, выпущенные преподавателями  
кафедр за 2010 год*

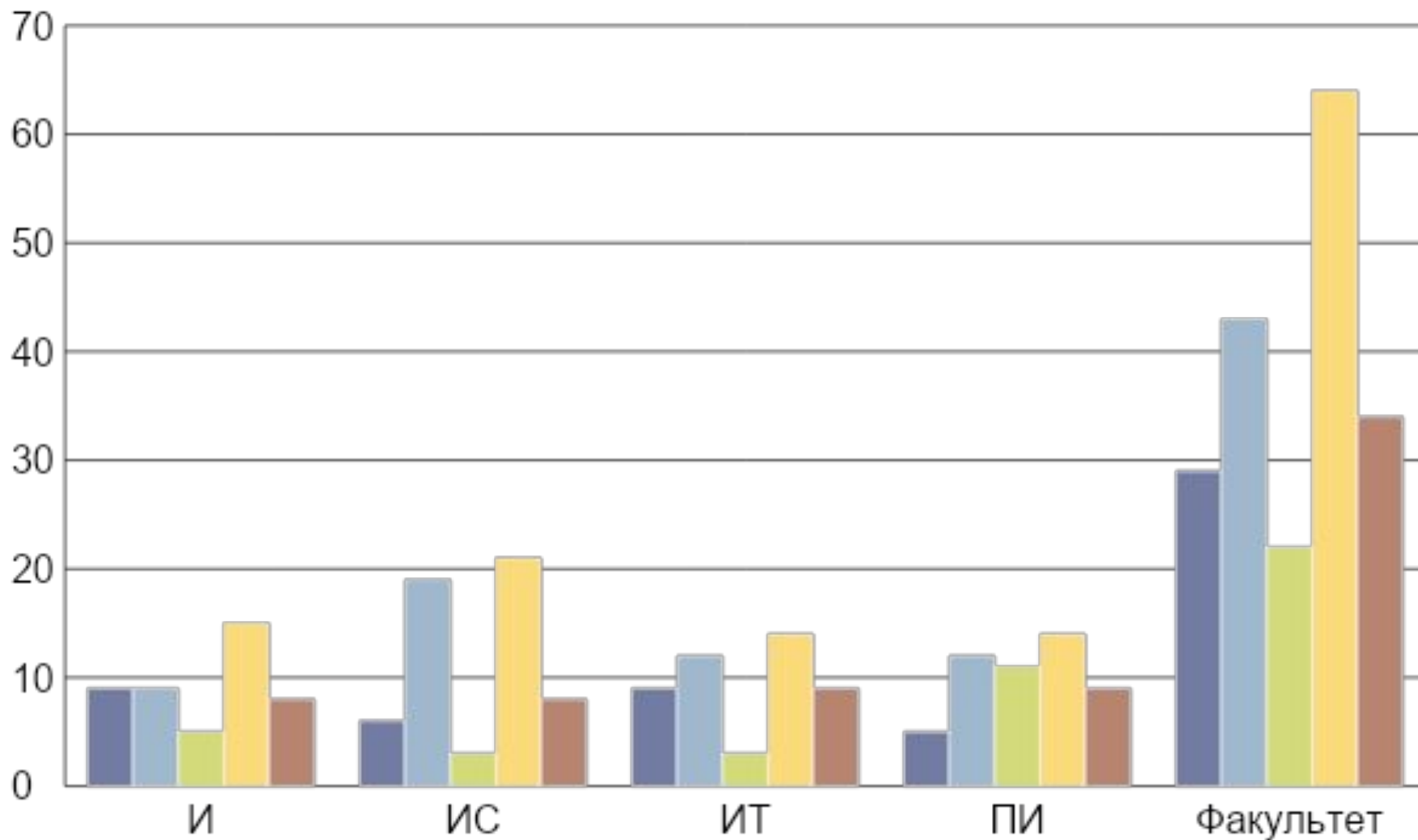
<b>Название кафедры</b>	<b>Нормативы</b>	<b>Кол-во за 2010 г.</b>	<b>Резерв</b>
Информатики	17,5	14	-3,5
Информационных систем	14,5	21	6,5
Информационных технологий	24,0	17	-7,0
Прикладной информатики	21,5	31	9,5
<b>Всего</b>	<b>77,5</b>	<b>83</b>	<b>5,5</b>



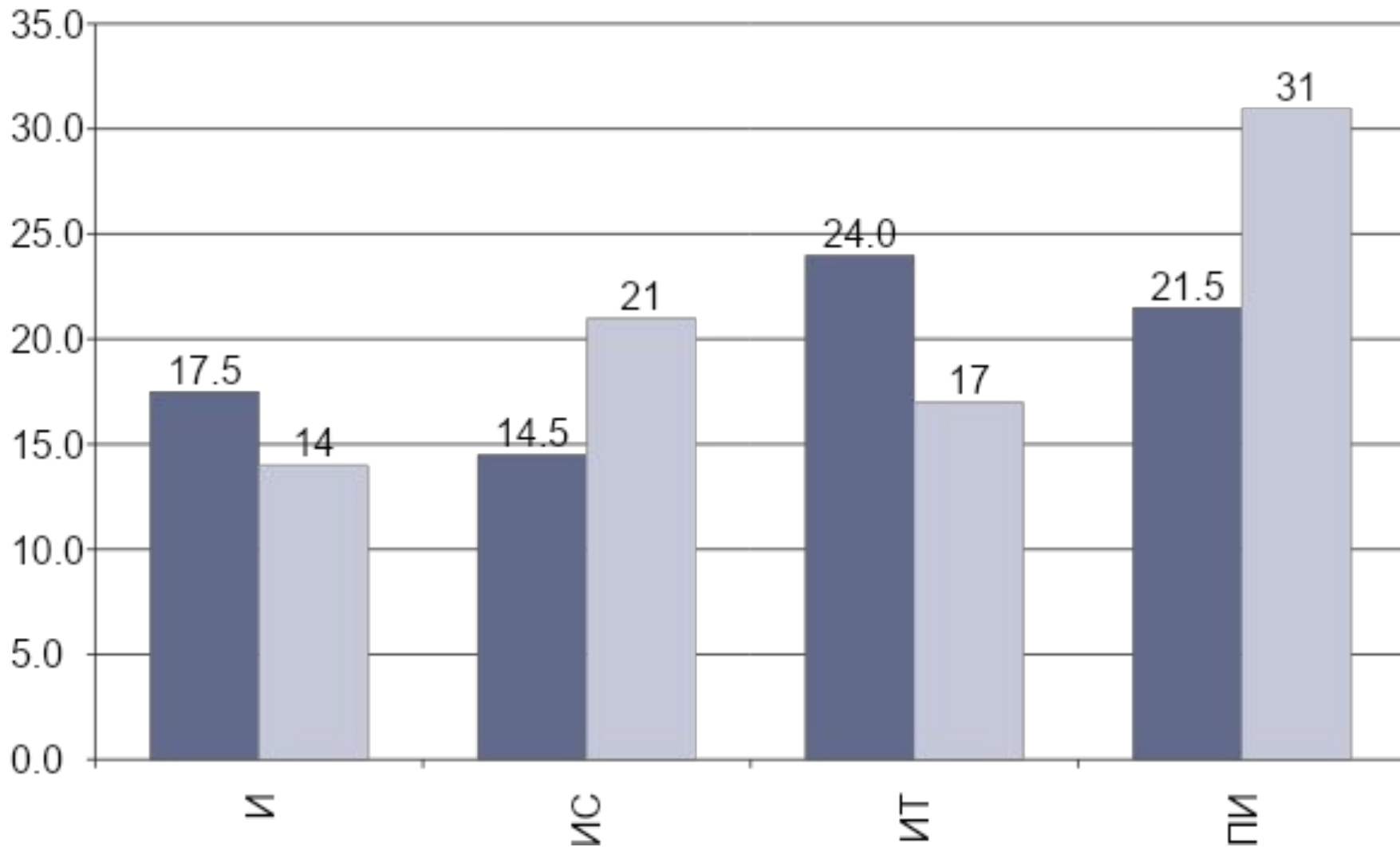
# *Тезисы, выпущенные преподавателями кафедр за 2010 год (общее число: 34)*



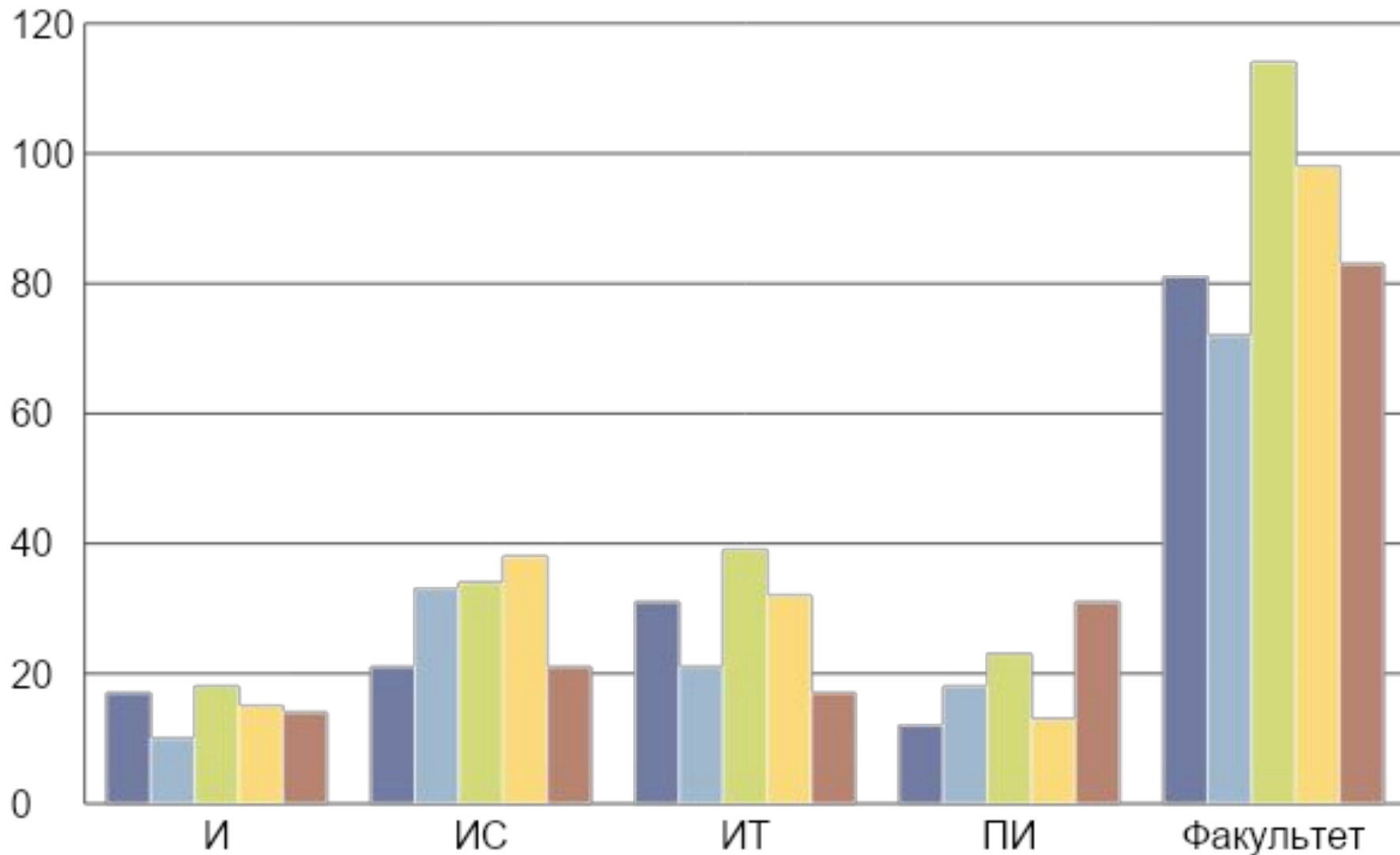
# *Тезисы, выпущенные преподавателями кафедр за 2006-2010 гг. (общее число: 192)*



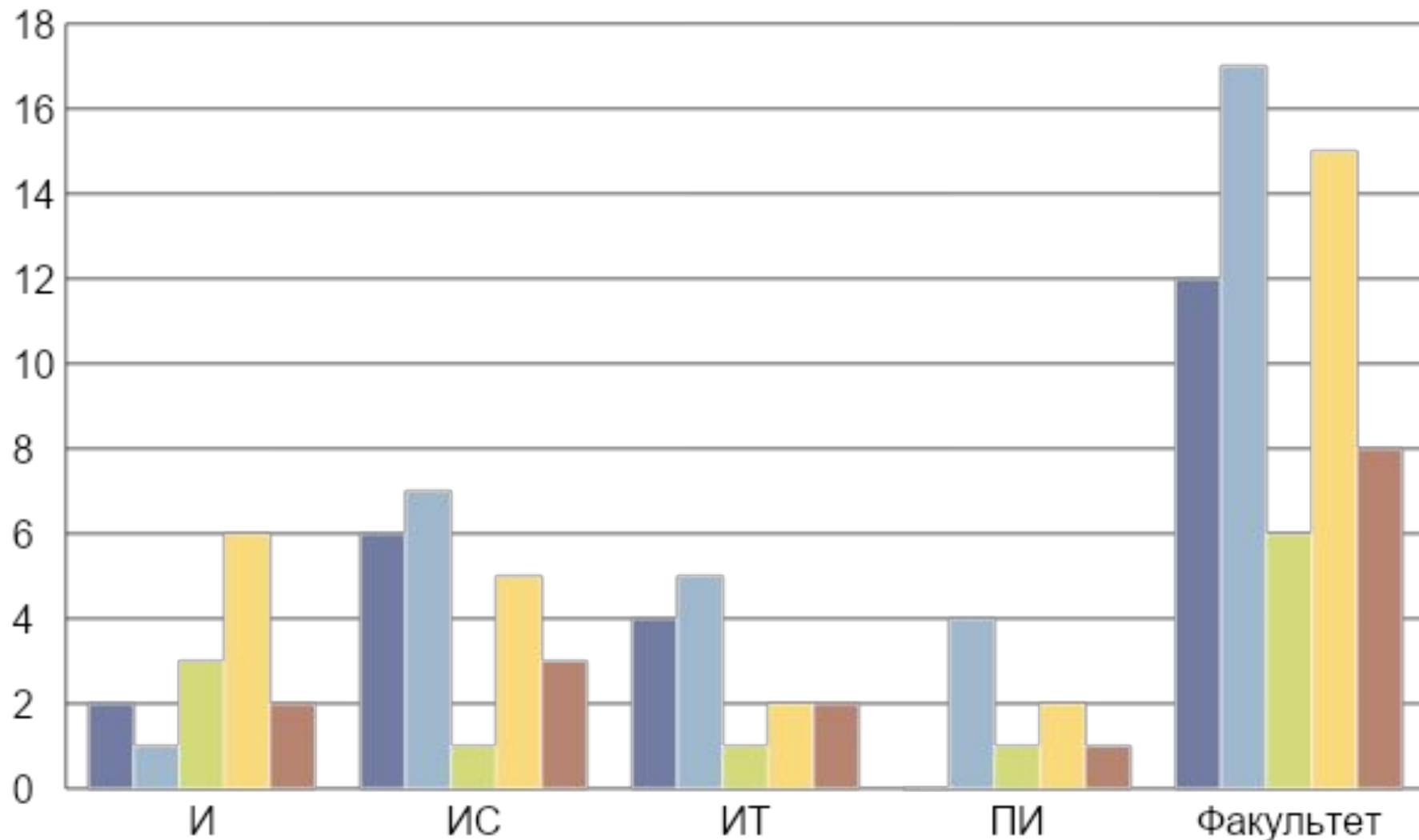
*Научные статьи, выпущенные преподавателями кафедр за 2010 год (общее число: 83)*



*Научные статьи, выпущенные преподавателями кафедр за 2006-2010 гг. (общее число: 448)*



# *Научные статьи, опубликованные в журналах ВАК за 2006-2010 гг. (общее число: 58)*




## *Сборники научных трудов, выпущенных кафедрами за 2010 год*

---

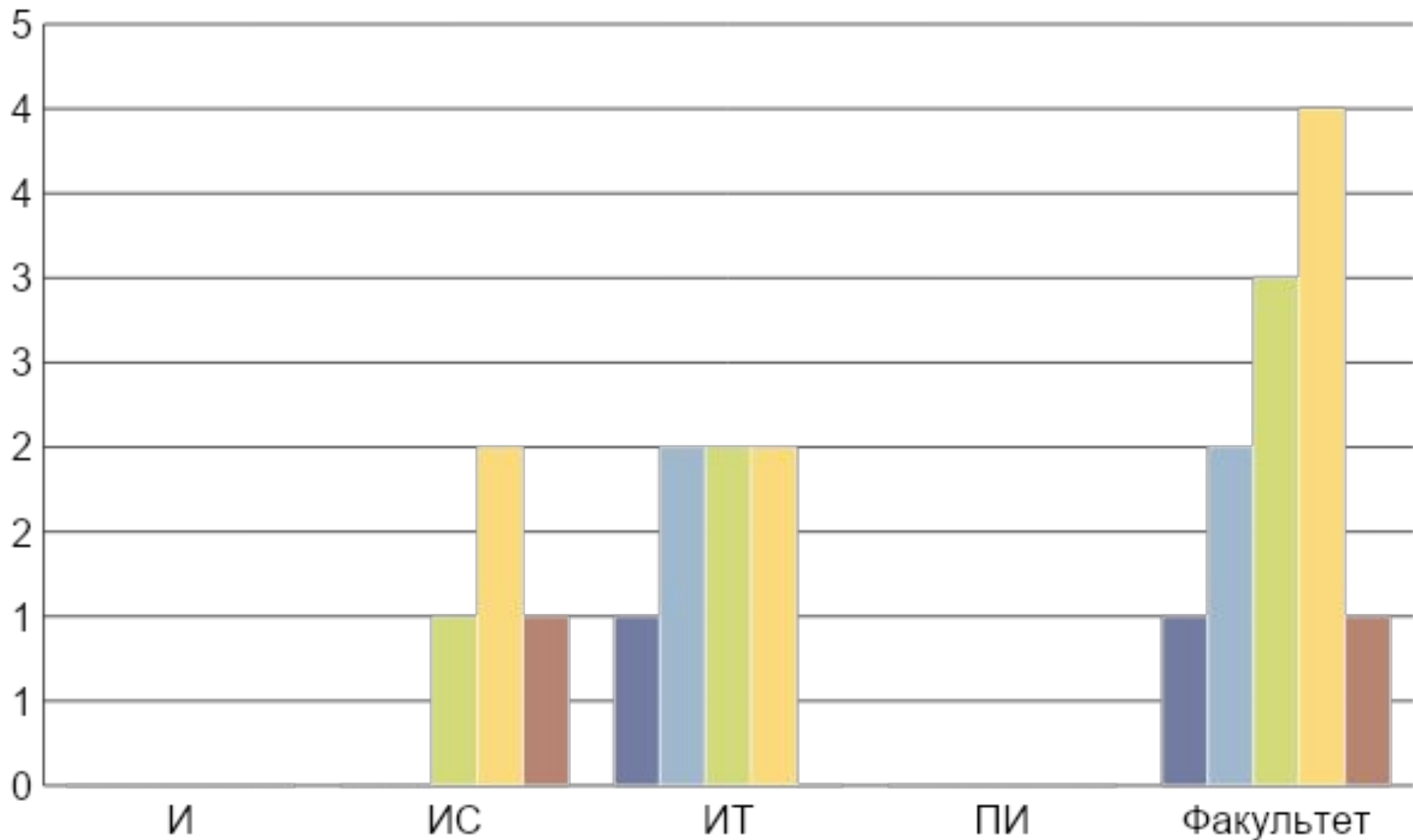
Студент и наука: Программа Всероссийской научно-практической конференции студентов/ под. общей ред. З.М. Уметбаева – Магнитогорск: ГОУ ВПО «Магнитогорский государственный университет», 2010. - 303 с.

**Заместители декана по научной работе и НИРС:**  
Савельева О.П., Кошкина В.С., Волченко М.А.,  
Давлеткиреева Л.З., Кожушкова Н.В., Любецкий А.Е.,  
Потрикеева О.Л., Пулеха И.Р., Разумова Е.М.,  
Рудакова С.В., Сеницына О.Н., Шабиев Ф.К,  
Шестопалов Е.В, Ячменева (Сохачевская) В.В.

---



*Сборники научных трудов, выпущенных кафедрами за 2006-2010 гг. (Общее число: 11)*



*Сборники научных трудов, выпущенных кафедрами  
за 2010 год*

<b>Название кафедры</b>	<b>Нормативы</b>	<b>Кол-во за 2010 г.</b>	<b>Резерв</b>
Информатики	0,18	0	-0,18
Информационных систем	0,15	1	0,86
Информационных технологий	0,24	0	-0,24
Прикладной информатики	0,22	0	-0,22
<b>Всего</b>	<b>0,78</b>	<b>1</b>	<b>0,23</b>



# Результативность НИР за 2010 год

---

Объем финансирования научных исследований, всего за 2010 г. (тыс. рублей) – **1792**

Гранты, всего за 2010 г. – **10**

Участие в международных, всероссийских, региональных программах, проектах, всего за 2010 г. - **13**

Виды НИР, проводимых подразделением, всего за 2010г. - **12**

- в т. ч. Фундаментальные – **5**
- в т. ч. Прикладные – **5**
- в т. ч. Разработки – **2**

Количество лабораторий, научных и научно-методических центров, открытых на базе подразделения, всего за 2010 г. - **2**

---

# Результативность НИРС за 2010 год

---

- Доклады на научных конференциях, семинарах и т.п. всех уровней (в том числе студенческих) - 43, в том числе очное участие:
  - на Международном уровне – 2
  - на Всероссийском уровне – 38
- Научные публикации – 34
- Без соавторов-работников МаГУ – 45
- Студенческие работы, поданные на конкурсы на лучшую НИР – 47
- На конкурс, проводимый по приказу Минобразования России, на лучшую научную работу студентов по естественным, техническим и гуманитарным наукам – 17
- Медали, дипломы, грамоты, премии и т.п., полученные на конкурсах на лучшую НИР и на выставках – 56
- Студенческие проекты, поданные на конкурсы грантов - 147, из них выиграно 31
- Стипендии Благотворительного Фонда Потанина – 3
- Студенческие научные и научно-технические конференции и т.п., организованные подразделением – 43
- ▶ □ Выставки студенческих работ, организованные подразделением – 3

# Всероссийский конкурс «Золотой фонд отечественной науки»



**диплом лауреата**  
**за лучшее учебно-методическое**  
**издание в отрасли**  
**«Требования к выпускной**  
**квалификационной работе**  
**студентов специальности**  
**080801 «Прикладная**  
**информатика**  
**(в экономике)»**

Назарова О.Б., Масленникова О.  
Е., Махмутова М.В., Белоусова И.  
Д., Давлеткиреева Л.З., Попова И.  
В., Новикова Т.Б., Удотов А.С

21.04.2010 г.

## ПОЗДРАВЛЯЕМ

команду факультета информатики **Discovery Studio**,

занявшую **II место** в XVII Открытом Дальневосточном конкурсе программных средств студентов аспирантов и молодых специалистов «ПРОГРАММИСТ-2010» по секции «Программы, предназначенные для решения проблем многих пользователей» за разработку «Автоматизированная система поддержки научного исследования» и за **победу** в номинации «За лучшую документацию».

Команда факультета информатики входит в состав научно-исследовательской лаборатории Discovery Studio, руководителем которой является Лисьев Григорий Авенирович, канд. пед. наук, профессор кафедры информатики.

Состав команды:

1. **Измайлов Вадим Геннадьевич**, студент 51 группы
2. **Озерова Мария Юрьевна**, студентка 51 группы
3. **Трейбач Анна Львовна**, студентка 51 группы

На фотографии: Романов Валентин Фёдорович, президент МаГУ, доктор филос. наук, профессор и команда факультета информатики МаГУ (слева: Трейбач Анна; справа: Измайлов Вадим, Озерова Мария, Лисьев Григорий Авенирович)

Фотография - Моисеев Олег Семенович, доцент кафедры информационных технологий, зав. лабораторией учебно-телевидения, зав. Web-лабораторией МаГУ



Желаем дальнейших творческих успехов!

Факультет информатики

# Региональный тур IV Всероссийской студенческой олимпиады по направлению ВПО "Прикладная информатика"



12.04.2010 г.

## ПОЗДРАВЛЯЕМ

команду факультета информатики,

занявшую **II место** в Региональном туре IV Всероссийской студенческой олимпиады по направлению ВПО «Прикладная информатика», которая проходила в Новосибирском государственном университете экономики и управления - «НИНХ».



Руководитель команды - Коршунов Эдуард Николаевич, ассистент кафедры информатики.

Состав команды:

1. Малахова Ирина Валерьевна - студентка 41 группы;
2. Иванов Иван Анатольевич - студент 51 группы;
3. Зленко Иван Васильевич - студент 51 группы.

Общую подготовку команды к олимпиаде осуществляла кафедра информационных систем под руководством зав. кафедрой канд. пед. наук, доц. Назаровой Ольги Борисовны.

Команды-победители регионального тура, занявшие 1-е, 2-е и 3-е места, будут представлять свои вузы на Всероссийском туре в Московском государственном университете экономики, статистики и информатики (МЭСИ) в мае 2010 г.

На фотографии: Семёнов Владимир Петрович, ректор МаГУ, доктор технических наук, профессор и команда факультета информатики МаГУ (слева: Коршунов Эдуард, Зленко Иван; справа: Малахова Ирина, Иванов Иван)

**Желаем дальнейших творческих успехов и победы на Всероссийском туре!**

Фотография - Моисеева Олега Семеновича, доцента кафедры информационных технологий, зав. центра учебного телевидения, зав. Web-лаборатории МаГУ  
**Факультет информатики**

21.12.2010 г.

## **ПОЗДРАВЛЯЕМ** **факультет информатики**

с получением дипломов за **ПЕРВЫЕ МЕСТА** в следующих конкурсах:



1. Конкурс электронных ресурсов Всероссийской научно-практической Интернет-конференции «**Инновации в образовании и лингвистике**». Номинация - «Проекты программных продуктов» (Иркутский государственный лингвистический университет).

**Победитель** – **Ладугина Алена**, студентка 5 курса факультета информатики.

Проект выполняется в рамках студенческой научно-исследовательской группы факультета информатики Discovery Studio под руководством **Лисьева Григория Авенировича**, канд. пед. наук, проф. кафедры информатики.



2. Конкурс студенческих научно-исследовательских работ в рамках конференции «**Рейнжиниринг бизнес-процессов. Системы управления знаниями**» за работу «Исследование и оптимизация процесса трудоустройства граждан в центре занятости населения г. Верхнеуральска с помощью имитационной модели» (Московский государственный университет экономики, статистики и информатики, МЭСИ)

**Победитель** – **Лаборешников Андрей**, выпускник факультета информатики.

**Руководитель проекта** – **Гусева Елена Николаевна**, канд. пед. наук, доц. кафедры прикладной информатики.

19.03.2010 г.



## Поздравляем факультет информатики

с победой в заочном туре III Международной студенческой конференции по проблемам компьютерной безопасности «IT Security Conference for the Next Generation», которая проводится «Лабораторией Касперского», ведущим производителем систем защиты от вредоносного и нежелательного программного обеспечения, хакерских атак и спама.

[Репортаж ГИТ-город](#)

### ПОБЕДИТЕЛИ

#### Номинация «Современная киберпреступность»

Руководитель проекта: Чусавитина Г.Н., канд. пед. наук, проф. кафедры информационных технологий

Тема: «Кибермошенничество в отношении детей. Как защитить свою семью»

Исполнители: студенты факультета информатики Бородина К.Г., Трубицина А.В.

#### Номинация «Образовательные проекты (программы и методики обучения) в области компьютерной безопасности»

Руководитель проекта: Чернова Е.В., канд. пед. наук, доцент кафедры информационных технологий

Тема: «Учебный проект для студентов высших учебных заведений по противодействию кибертерроризму»

Исполнители: студенты факультета информатики Бешенцева М.С., Сафаргалева Л.Ф., Фахриев А.В.

Победители примут участие в очном туре конференции, который направлен на объединение специалистов и исследователей, изучающих проблемы компьютерной безопасности, для обмена опытом, развития инноваций и культуры защиты информации.

Победители очного этапа примут участие в международной апрельской конференции, которая соберет вместе победителей Азиатского и Европейского туров.



академия  
КА(ПЕР(КОГО)



## **ПОЗДРАВЛЯЕМ** факультет информатики

с заключением партнерского соглашения с ЗАО «Лаборатория Касперского»  
в рамках участия в **образовательной программе «Академия Касперского»!**

### Предметом соглашения является:

- сотрудничество в разработке учебных курсов для студентов по информационной безопасности, включение их в учебный процесс и в систему дистанционного обучения;
- сотрудничество в разработке методического материала для педагогов по различным аспектам информационной безопасности, включение их в электронную библиотеку;
- проведение курсов по антивирусной безопасности при подготовке студентов вуза и в системе дополнительного образования и повышения квалификации;
- проведение научно-исследовательских работ;
- проведение конкурсов, олимпиад, конференций, семинаров и т.п.;
- организация и проведение производственной практики студентов на базе «Лаборатории Касперского».

Ректорат



**Microsoft®**

ТВОЙ КУРС

Центр компьютерной  
грамотности



**PH** international   
ADVANCING SOCIETIES. CONNECTING PEOPLE.

Инициатива Майкрософт и МаГУ  
по повышению компьютерной  
грамотности населения



# Лепестковая диаграмма соответствия показателей факультета информатики аккредитационным показателям университетов



## Соответствие факультета информатики аттестационным и аккредитационным показателям университетов

Число аспирантов на 100 студентов приведенного контингента	4	<b>3,11</b>
Количество монографий (на 100 человек ППС)	2	<b>7,9</b>
Количество учебников и учебных пособий	0,5	<b>0,68</b>
Процент ППС с учеными степенями и званиями	60	<b>86,8</b>
Процент ППС докторов наук, профессоров	10	<b>11,2</b>
Число отраслей науки, в рамках которой выполняется НИР	5	<b>3</b>
Число отраслей наук по специальностям аспирантуры	6	<b>3</b>
Процент штатных преподавателей	50	<b>78,9</b>
Процент аспирантов, защитившихся в срок	25	<b>100</b>
Количество защит диссертаций на 100 человек ППС	3	<b>2,63</b>
Среднегодовой контингент по профессиональной переподготовке, повышающих квалификацию	<b>50%</b>	<b>87%</b>
Объем НИР на единицу ППС, тыс. руб.	18	<b>46</b>

# План работы по НИР на 2011 год

---

**Планируемые мероприятия, всего - 25**

**Планируемые научные командировки и стажировки, всего - 13**

**Планируемые научно-методические издания, всего - 131**

- - в т.ч. монографии - 6
- - в т.ч. учебники и учебно-методические пособия - 16
- - в т.ч. учебно-методические указания, рекомендации – 21
- - в т.ч. учебно-методические комплексы - 2
- - в т.ч. сборники научных трудов – 2
- - в т.ч. тезисы – 34
- ▶ □ - в т.ч. статьи – 50

## ДЕЙСТВУЮЩИЕ СТОРОНЫ ПРОГРАММЫ

### Агентства США по международному развитию

<http://russia.usaid.gov>

AMP США – это агентство федерального правительства США. Целью работы AMP США является пропаганда демократии и принципов свободного рынка, а также повышение уровня жизни граждан.

С 1992 года AMP США предоставило более чем 2,6 миллиарда долларов для программ развития в России.

В настоящее время AMP США поддерживает проекты в таких областях, как здравоохранение, развитие гражданского общества, укрепление верховенства закона, развитие местного самоуправления, а также предотвращение и мирное урегулирование конфликтов.

AMP США также строит партнерские отношения с российскими органами власти и частным бизнесом для привлечения дополнительных ресурсов, расширения доступности и распространения наиболее успешных моделей развития.

### Корпорация Cisco Systems, Inc.

[www.cisco.com](http://www.cisco.com)

Одна из крупнейших в мире компаний специализирующихся в области сетевых технологий, разрабатывающая и продающая весь спектр сетевого оборудования.

Cisco Systems создала многоуровневую разветвленную систему сертификации инженеров по компьютерным сетям. Благодаря тому, что экзамены этой системы проверяют знание не только продукции Cisco, но и знание сетевых технологий и протоколов, многие организации, даже работающие на сетевом оборудовании других фирм, признают ценность профессиональных сертификатов Cisco. Сертификация Cisco является одной из самых известных и уважаемых в компьютерной индустрии.

Компания работает на рынке СНГ с 1995 года и имеет представительства в Москве и Санкт-Петербурге и в странах СНГ.

Решения Cisco используются во всех отраслях экономики России и стран СНГ.

В 2007 году Cisco открыла центр исследований и разработок в России.

В июне 2010 года в ходе встречи с президентом России Дмитрием Медведевым глава Cisco Джон Чемберс заявил о намерении инвестировать в венчурные проекты в России. По словам Чемберса, общая сумма инвестиций Cisco в российскую экономику в ближайшие годы достигнет \$1 млрд.

### Некоммерческая корпорация PH International

[www.ph-int.org](http://www.ph-int.org)

Некоммерческая корпорация «Прожект Хармони, Инк.» создана в 1985 году.

Миссия организации - укрепление местных сообществ посредством поддержки гражданских инициатив, обучения информационным технологиям и межкультурного обмена.

Прожект Хармони осуществляет грантовую деятельность в

## РЕГИОНАЛЬНЫЕ КООРДИНАТОРЫ ПРОГРАММЫ

### ГРОЗНЫЙ

Умархаджиев Салаудин Мусаевич  
Тел. раб. 8964 073 0005; E-mail: [usmu@mail.ru](mailto:usmu@mail.ru)

### ЙОШКАР-ОЛА

Хухарев Евгений Николаевич  
Тел. раб. (8362) 304421; E-mail: [evgenal@mail.ru](mailto:evgenal@mail.ru)

### СМОЛЕНСК

Бояринов Дмитрий Анатольевич  
Тел. раб. 84812382724; E-mail: [acad@smolgu.ru](mailto:acad@smolgu.ru)

### САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Хорошенко Сергей Викторович  
Тел. раб. (812) 647 74 34; E-mail: [khoroshenko@nwpi.ru](mailto:khoroshenko@nwpi.ru)

### ВЕЛИКИЙ НОВГОРОД

Морозов Евгений Александрович  
Тел. раб. (8162) 62 35 12; E-mail: [Eugene.Morozov@novsu.ru](mailto:Eugene.Morozov@novsu.ru)

### ПЕТРОЗАВОДСК

Суворов Илья Олегович  
Тел. раб. (8142) 711-069; E-mail: [soi@petsyu.ru](mailto:soi@petsyu.ru)

### ВЛАДИКАВКАЗ

Аликов Алан Юрьевич  
Тел. раб. (8672) 40-75-25; E-mail: [alan\\_alikov@rambler.ru](mailto:alan_alikov@rambler.ru)

### ЯРОСЛАВЛЬ

Алексеева Ольга Александровна  
Тел. раб. (4852) 797726; E-mail: [alexeevaolga@mail.ru](mailto:alexeevaolga@mail.ru)

### УФА

Данилов Аркадий Яковлевич  
Тел. раб. (347) 273-06-89; E-mail: [arcadiynet@mail.ru](mailto:arcadiynet@mail.ru)

### МАГНИТОГОРСК

Давлеткиреева Лилия Зайнитдиновна  
Тел. раб. (3519) 384980; E-mail: [ldavletkireeva@mail.ru](mailto:ldavletkireeva@mail.ru)

### Московский офис Программы:

Представительство некоммерческой корпорации PH International в Российской Федерации.  
Почтовый адрес: Большой Толмачевский пер. дом 3, строение 5, офис 27; Москва; 119017.  
тел./факс: (495) 953-13-86 (факс - доб. 29)  
тел.: (495) 648-91-63  
E-mail: [CNAPSInfo@ph-int.org](mailto:CNAPSInfo@ph-int.org); сайт: [cnaps.ph-int.org](http://cnaps.ph-int.org)

## ПРОГРАММА „СЕТЕВАЯ АКАДЕМИЯ CISCO НА СЛУЖБЕ ОБЩЕСТВУ“



PH international  
ADVANCING SOCIETIES. CONNECTING PEOPLE

### Cisco Networking Academies for Public Service Program

Applying new skills  
as a volunteer helps you  
and helps your community



Программа является  
совместной инициативой  
Агентства США  
по международному  
развитию в России,  
Корпорации  
Cisco Systems Inc,  
и Некоммерческой  
корпорации  
PH International



USAID  
FROM THE AMERICAN PEOPLE



---

**Спасибо за внимание!**

