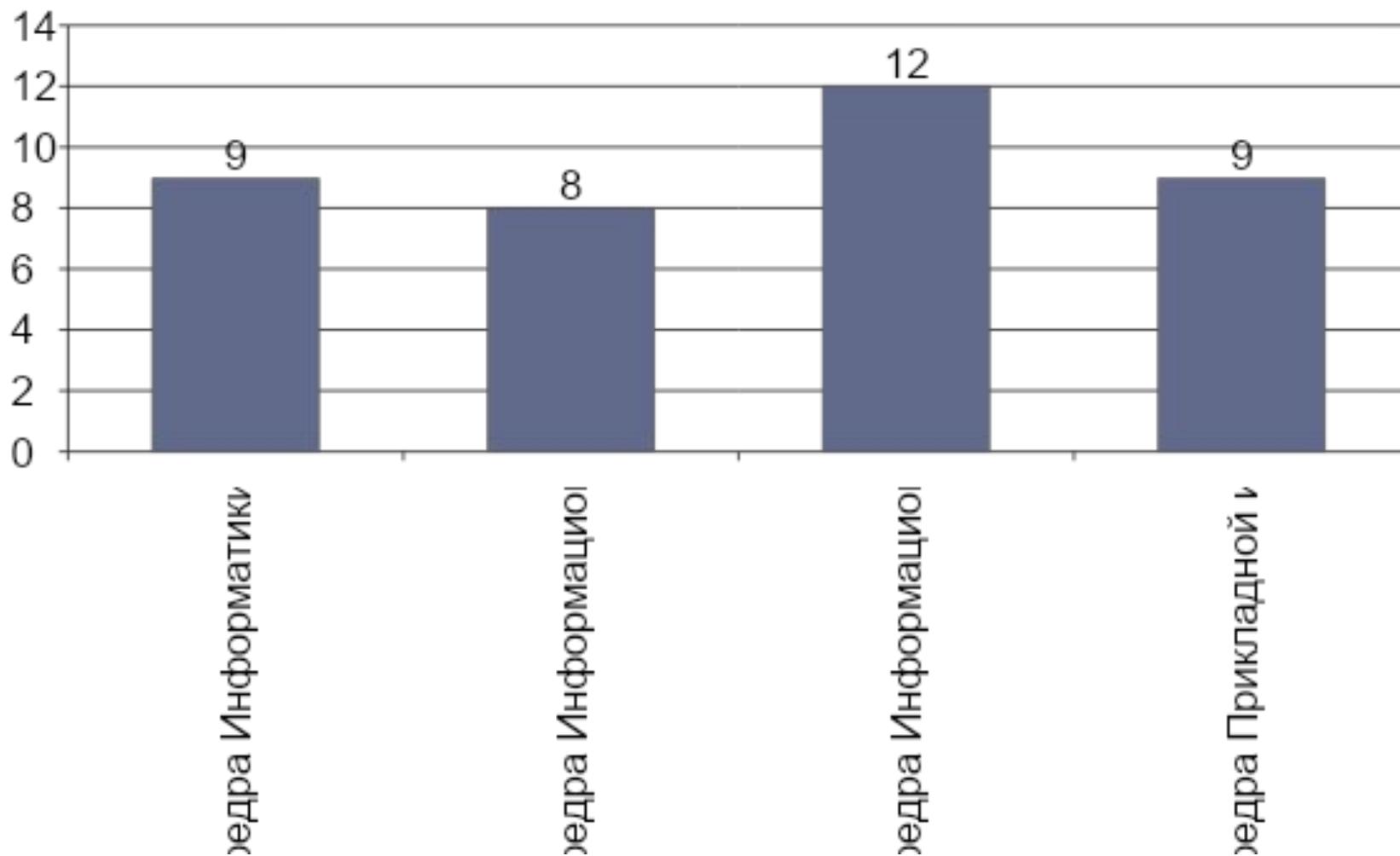


**ОТЧЕТ ПО НИР и НИРС
за 2010 г.
ПЛАН РАБОТЫ ПО НИР и
НИРС**

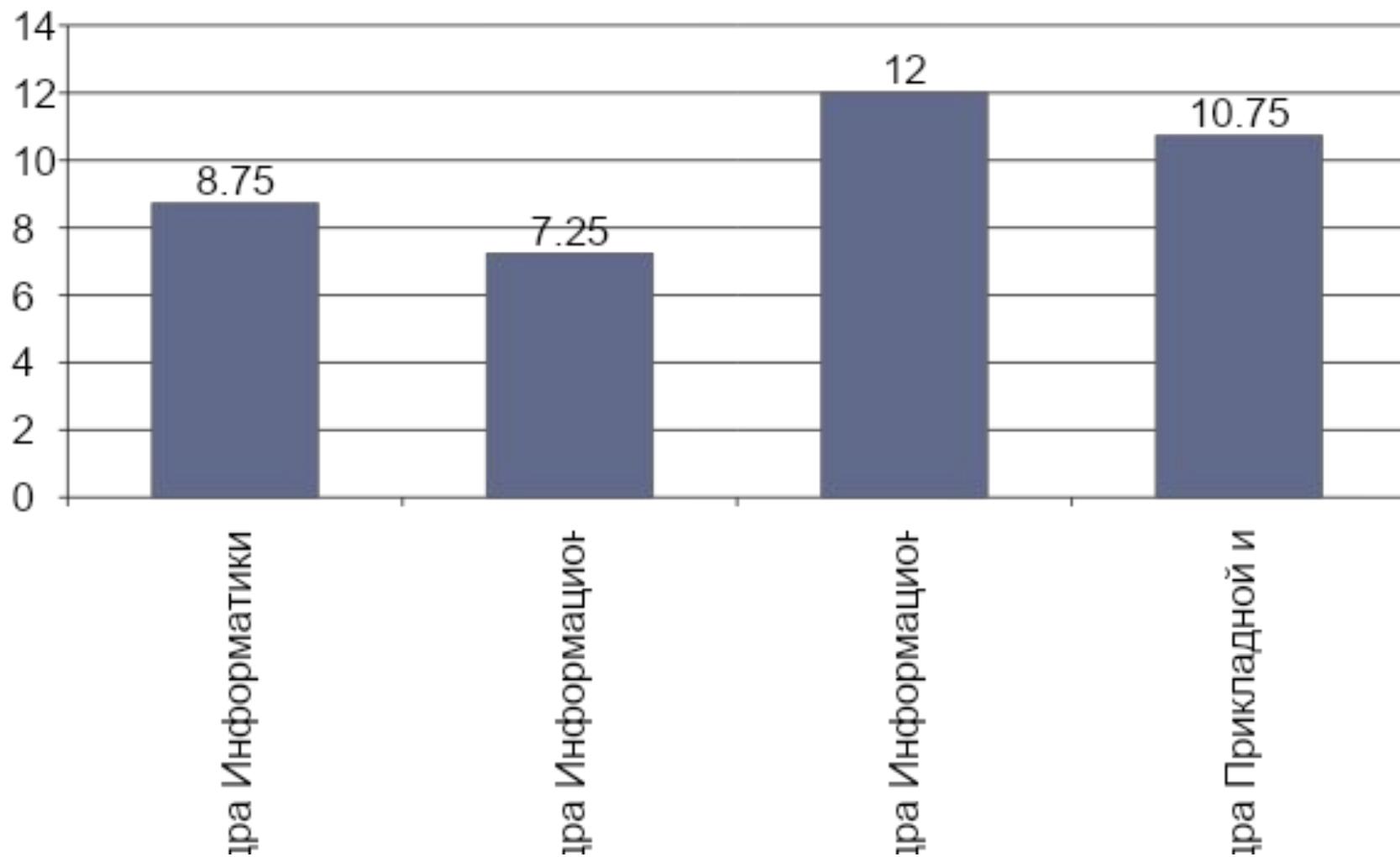
на 2011 г. Давлеткиреева Л.З.,
зам.декана по научной работе
факультета информатики

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.)

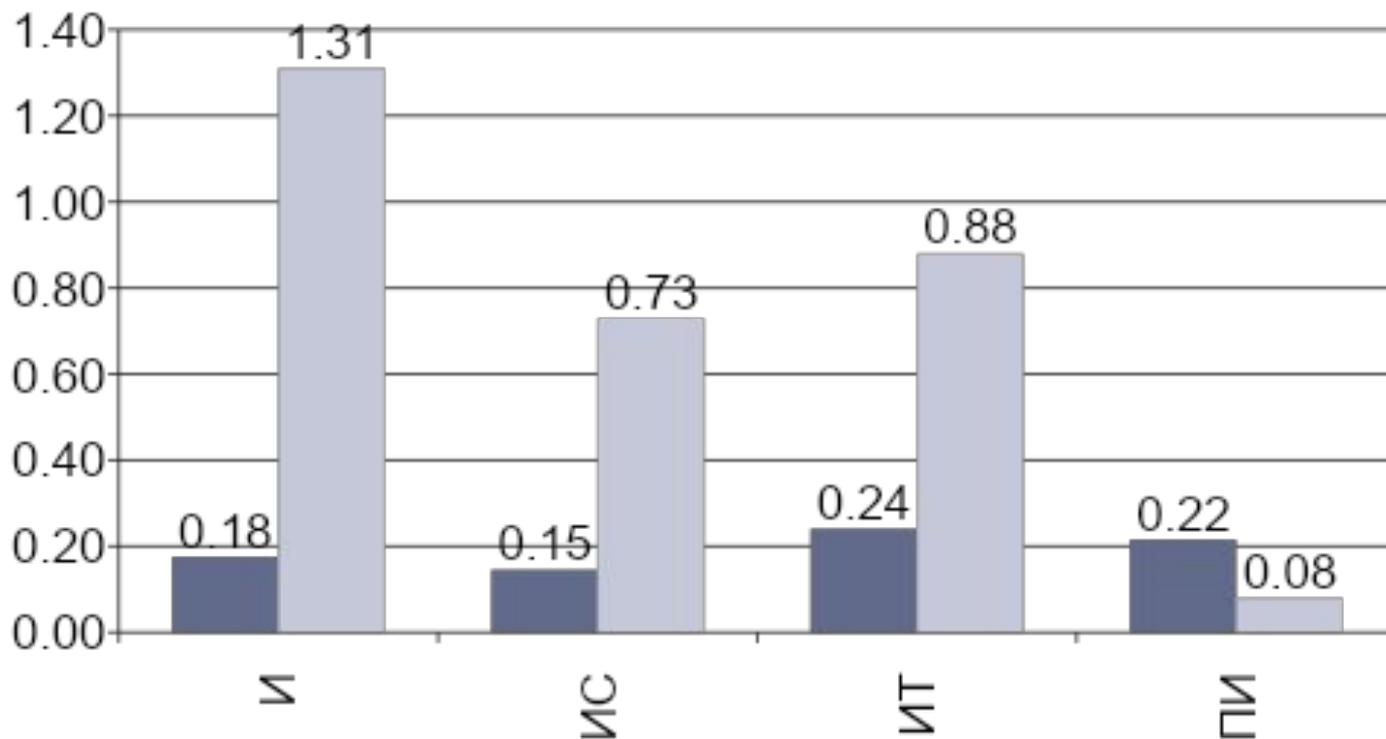


Отчетные формы по науке

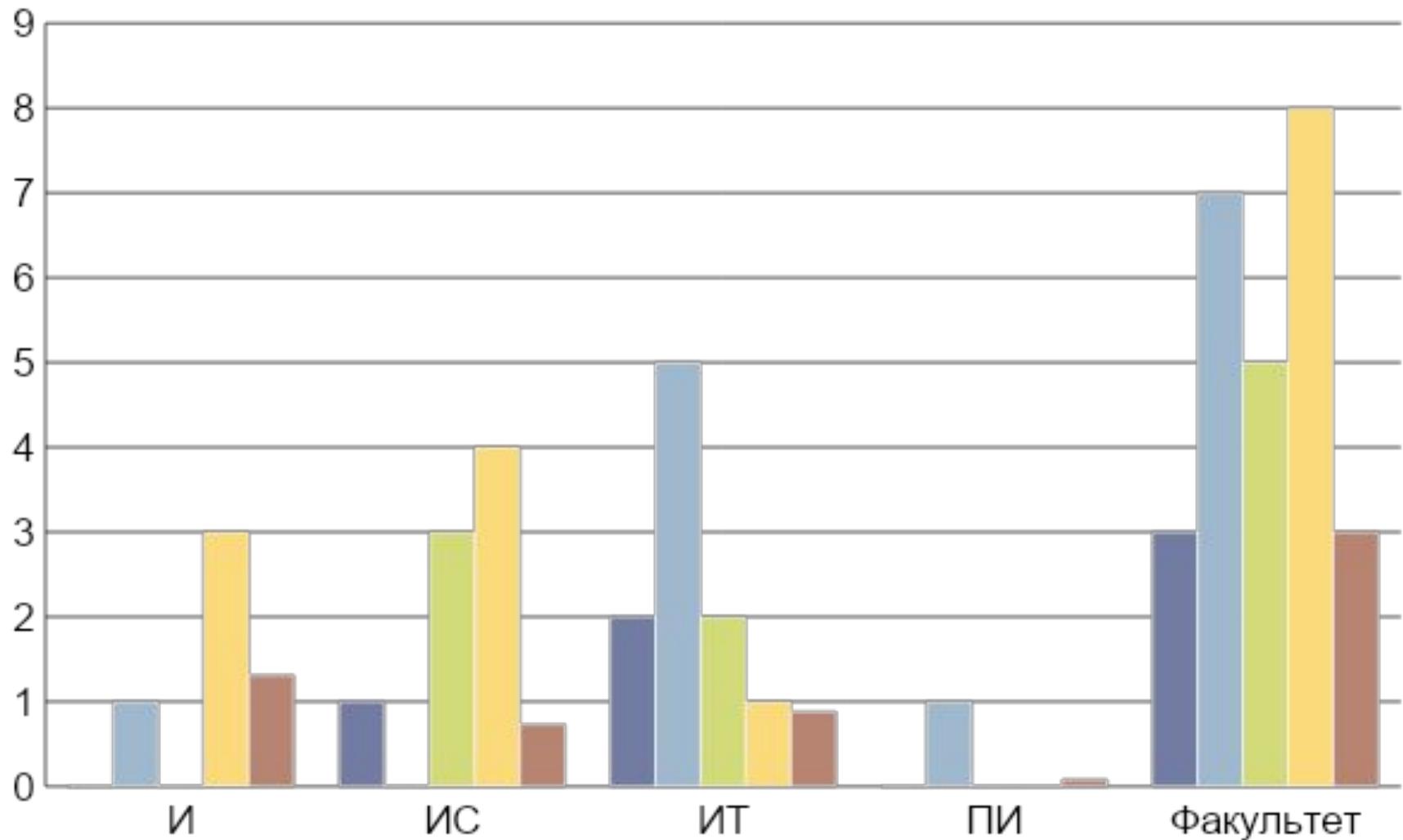
- Монографии
- Учебные пособия
- Учебно-методические указания
- Учебно-методические комплексы
- Статьи
- Тезисы
- Сборники трудов
- Результативность НИР 2010
- Научно-исследовательская деятельность студентов
- План работы по НИР и НИРС на 2011 г.



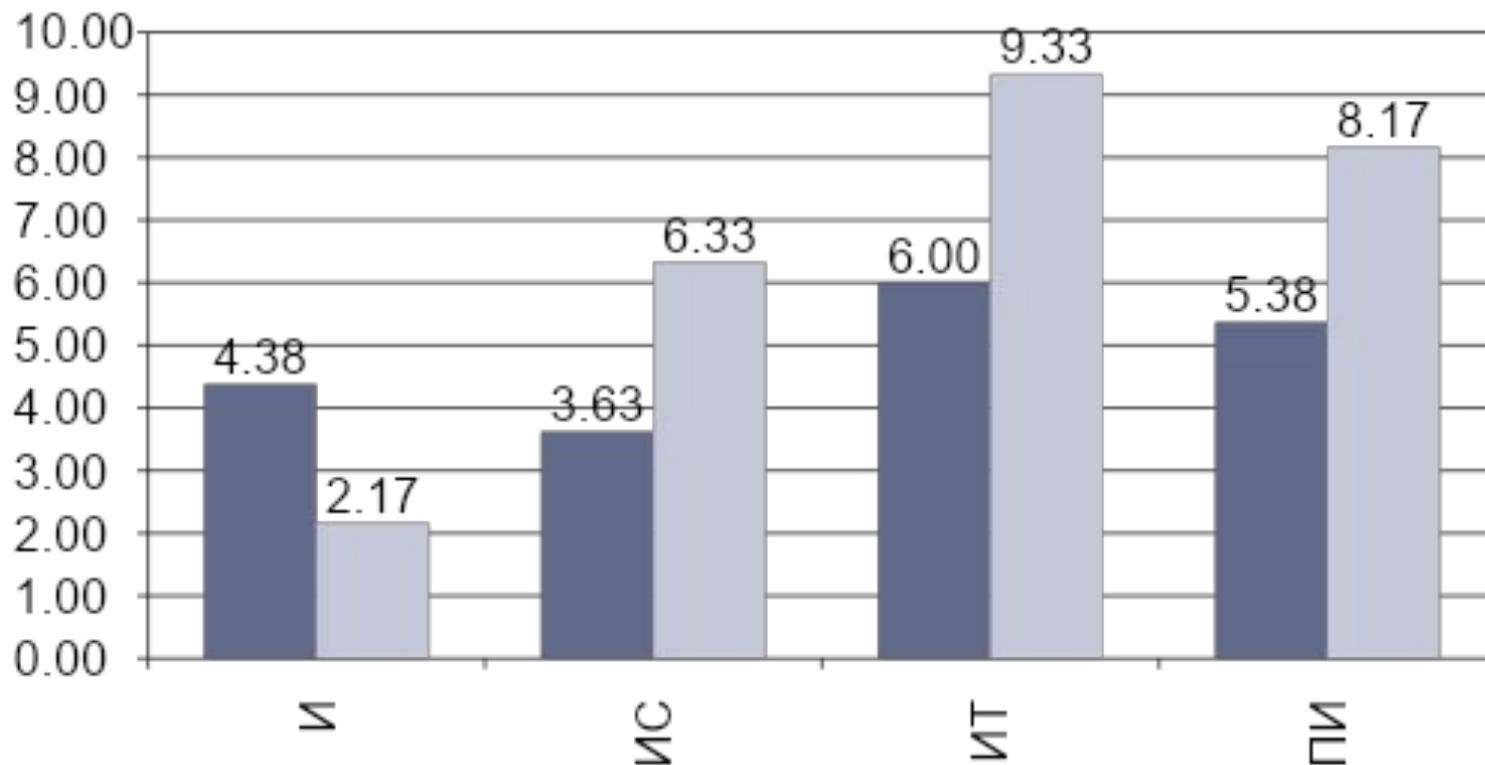
Монографии, выпущенные преподавателями кафедр за 2010 г.



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



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

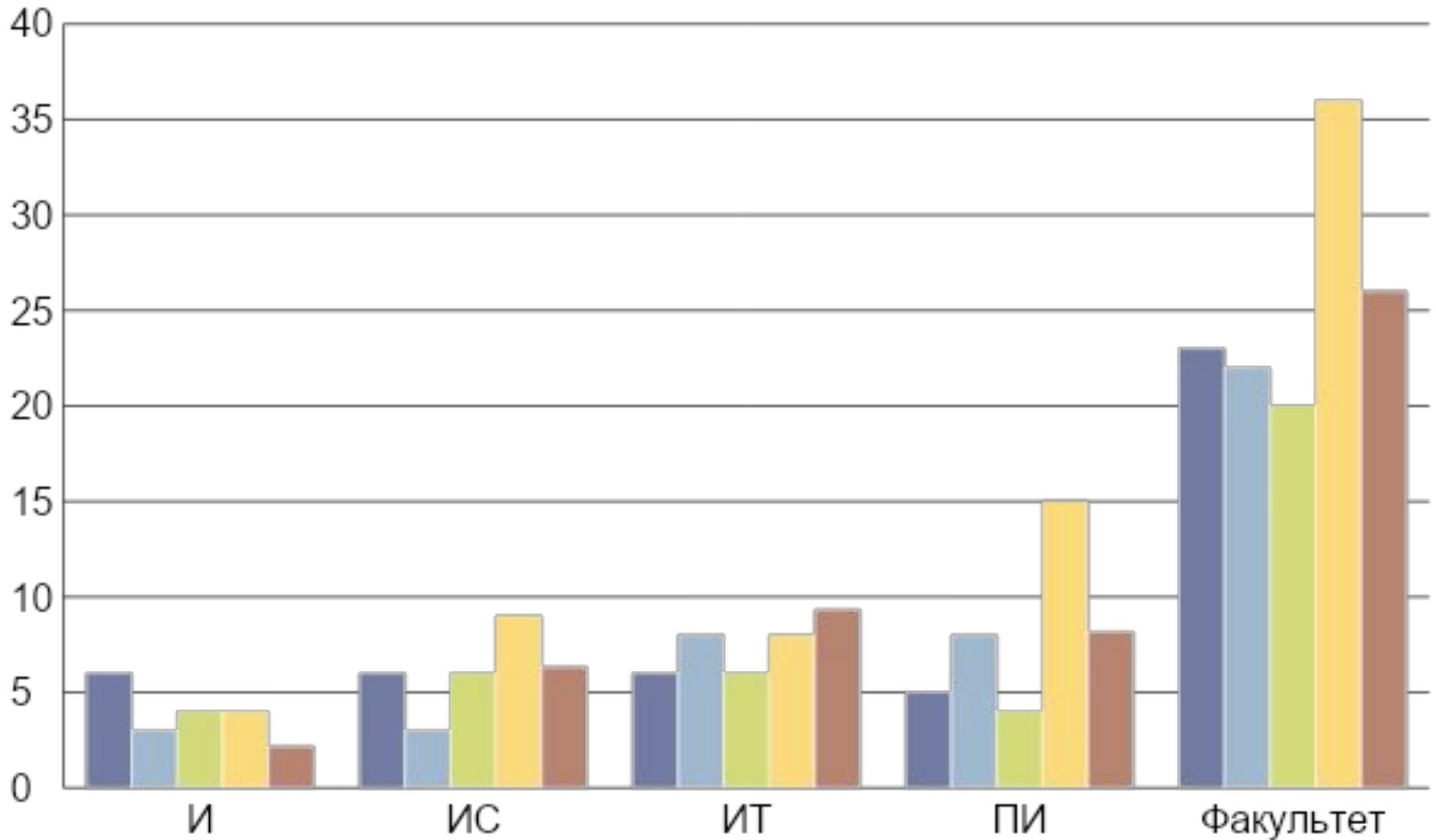


Учебные, учебно-методические пособия, выпущенные преподавателями кафедр за 2010 г.

Название кафедры	Нормативы	Кол-во за 2010 г.	Резерв
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
Всего	19,38	26,00	6,63



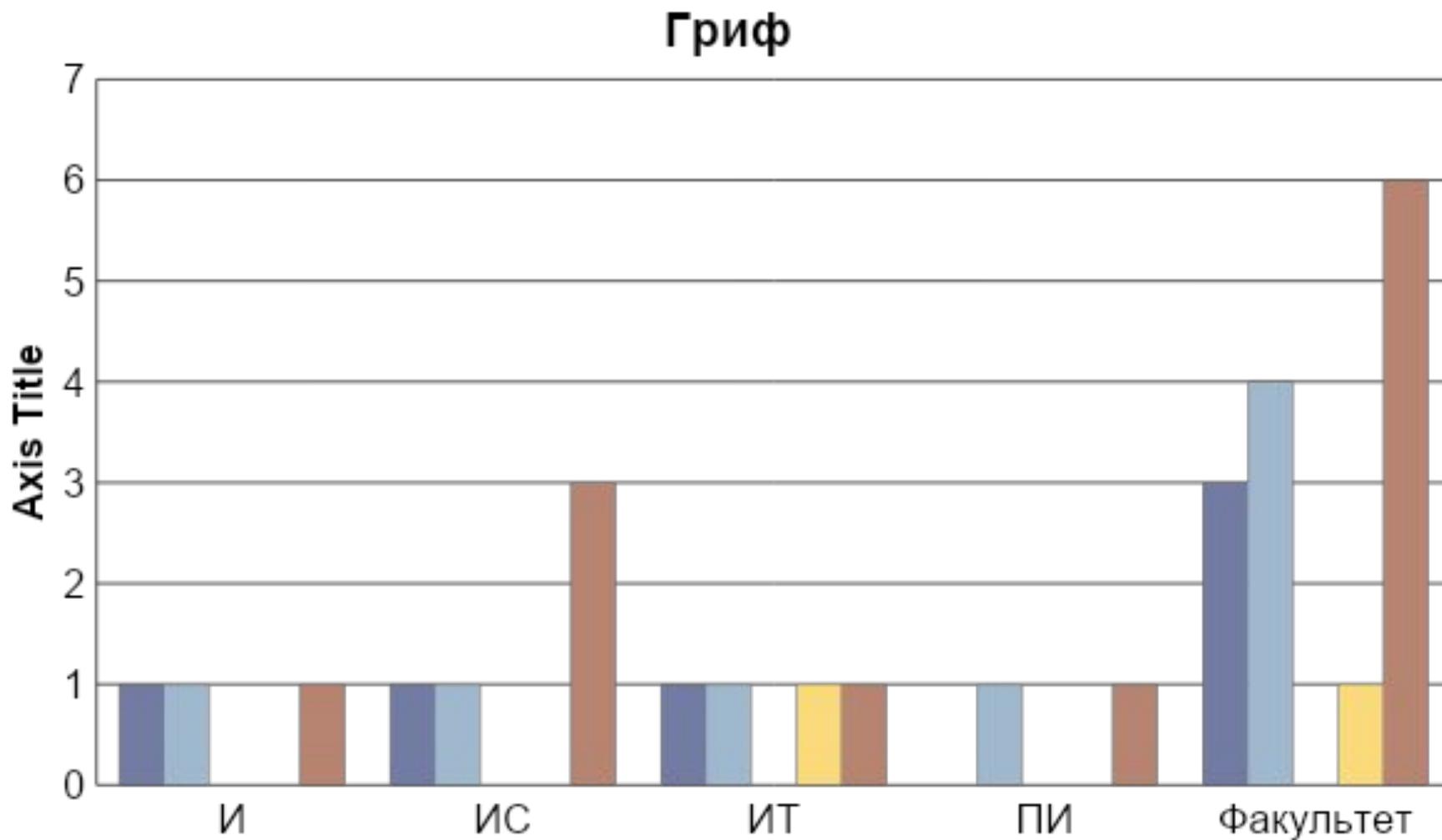
Учебные, учебно-методические пособия за 2006-2010 гг. (общее число: 127)



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**)

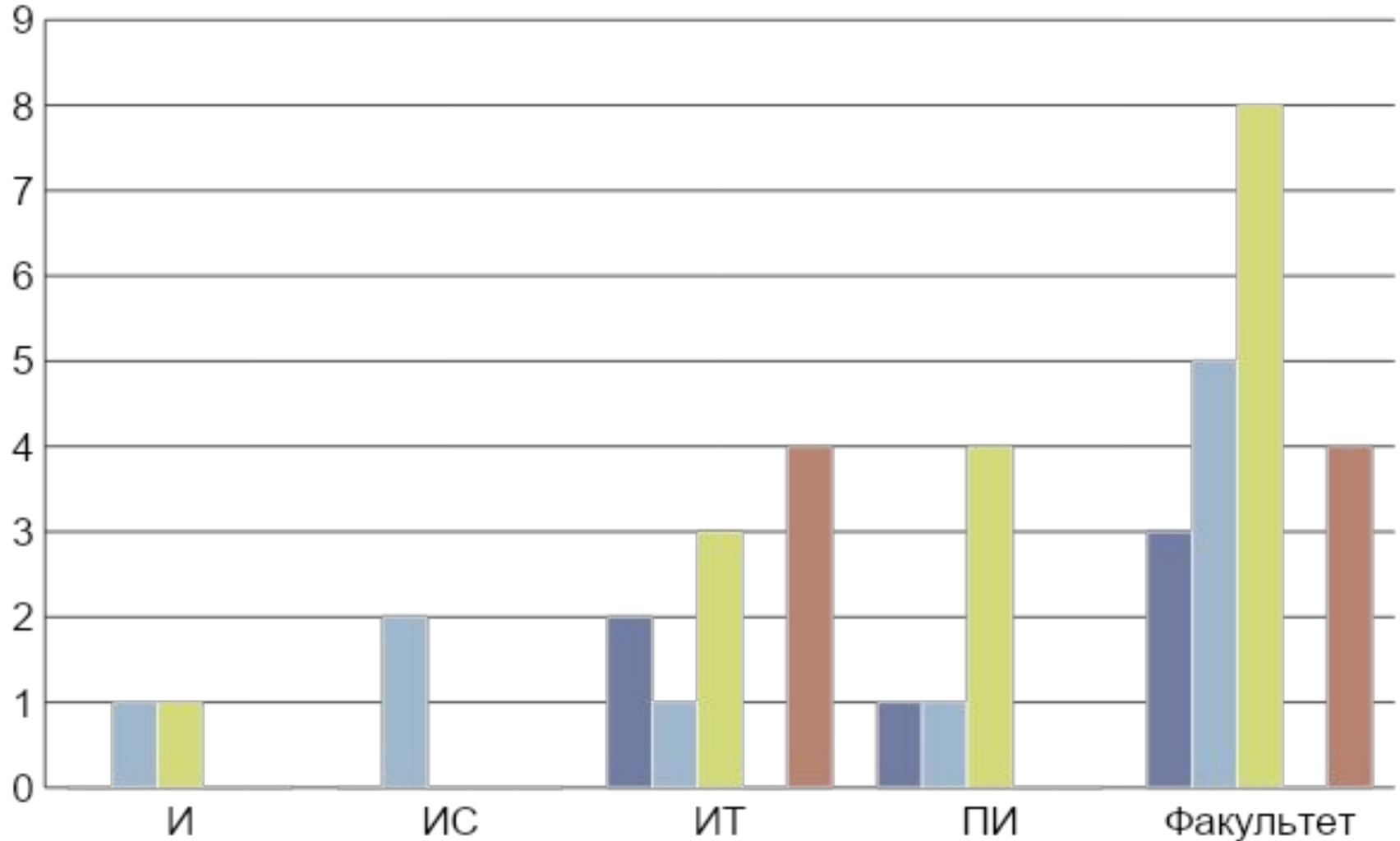
*Учебники, учебные пособия с грифами за 2006-2010 гг.
(общее число: 14)*



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

Название кафедры	Нормативы	Кол-во за 2010 г.	Резерв
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
Всего	9,69	4	-5,69

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](#))

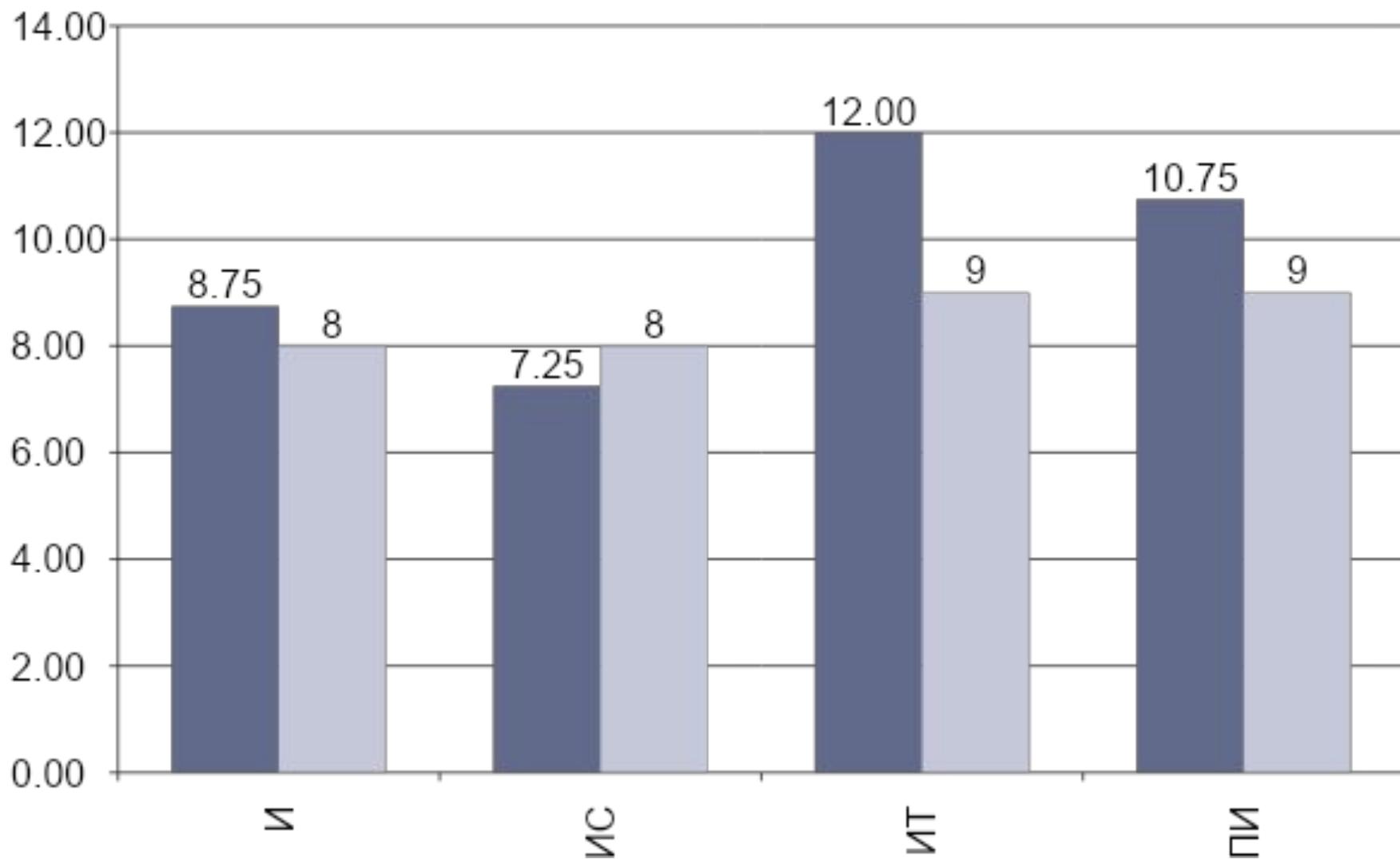
*Тезисы, выпущенные преподавателями кафедр за
2010 год*

Название кафедры	Нормативы	Кол-во за 2010 г.	Резерв
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
▶ Всего	38,75	34	-4,75

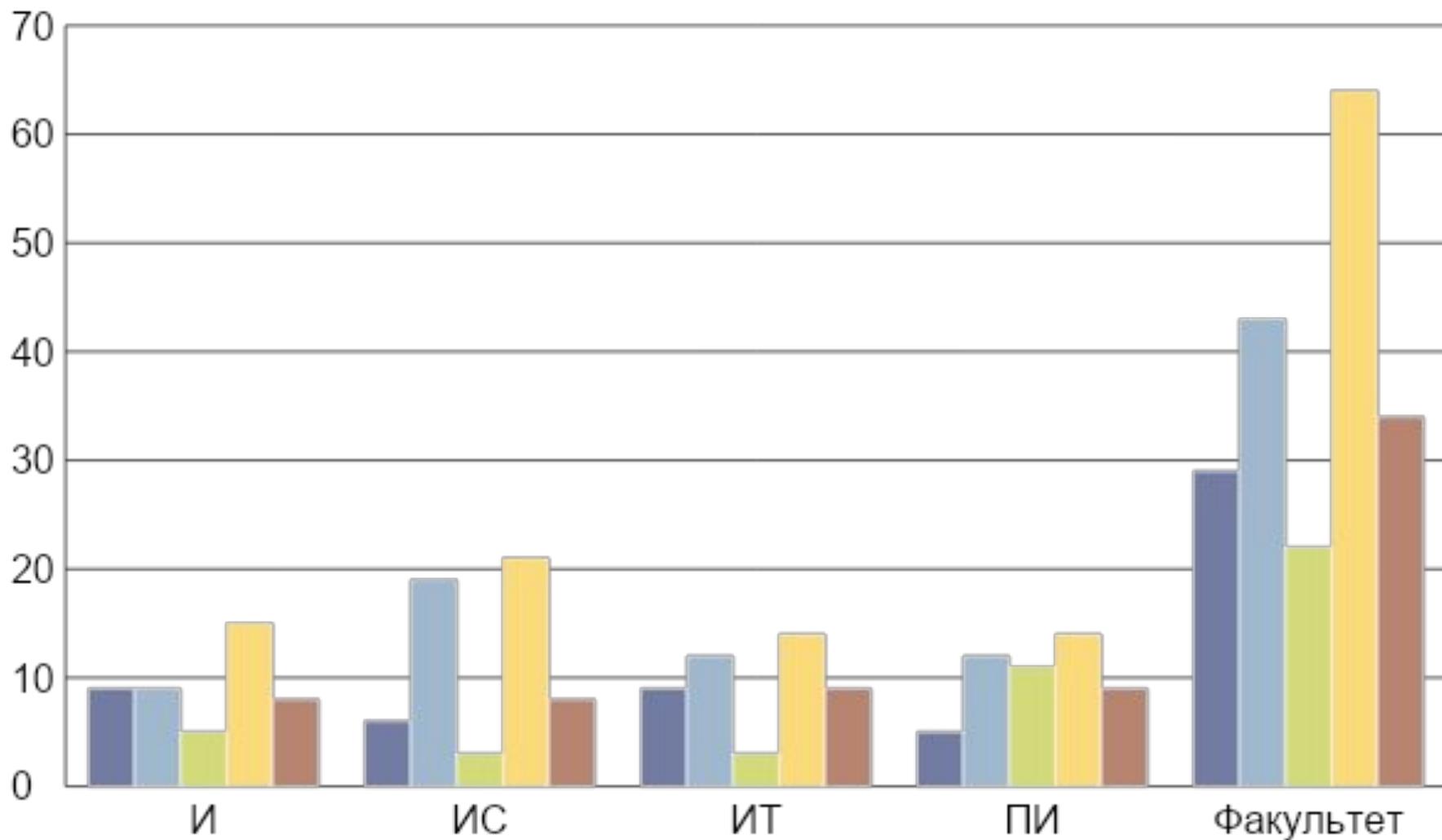
*Научные статьи, выпущенные преподавателями
кафедр за 2010 год*

Название кафедры	Нормативы	Кол-во за 2010 г.	Резерв
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
Всего	77,5	83	5,5

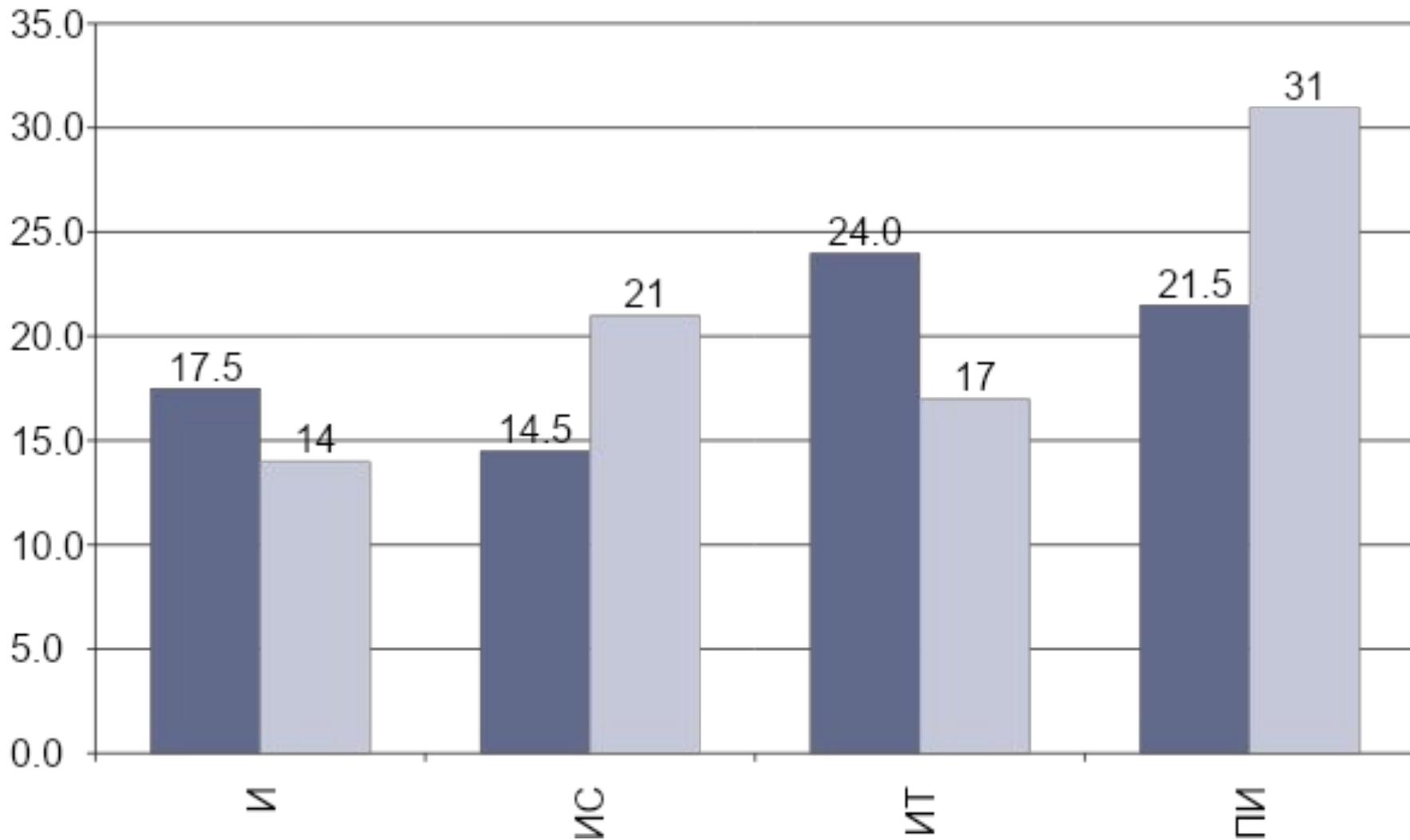
Тезисы, выпущенные преподавателями кафедр за 2010 год (общее число: 34)



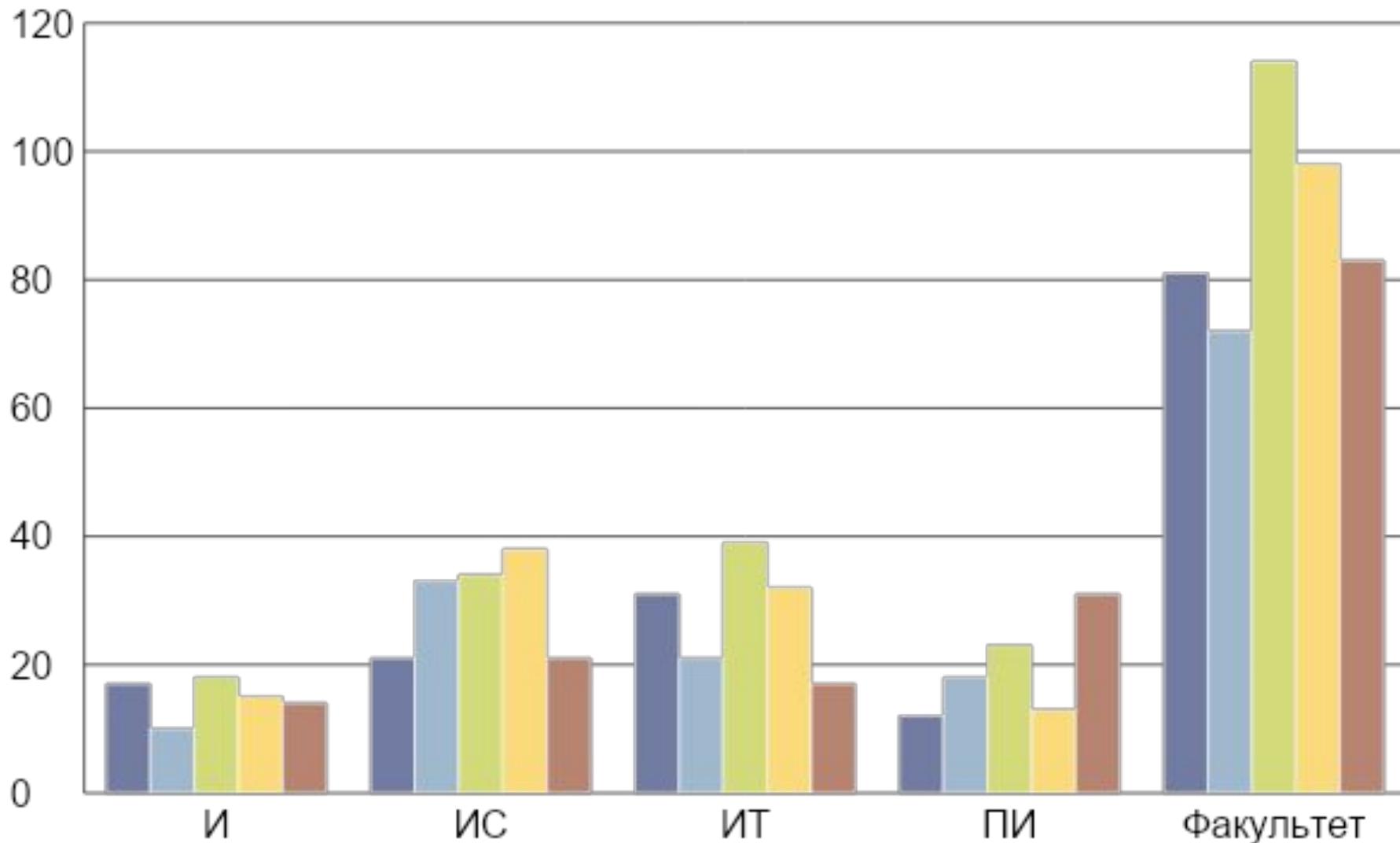
Тезисы, выпущенные преподавателями кафедр за 2006-2010 гг. (общее число: 192)



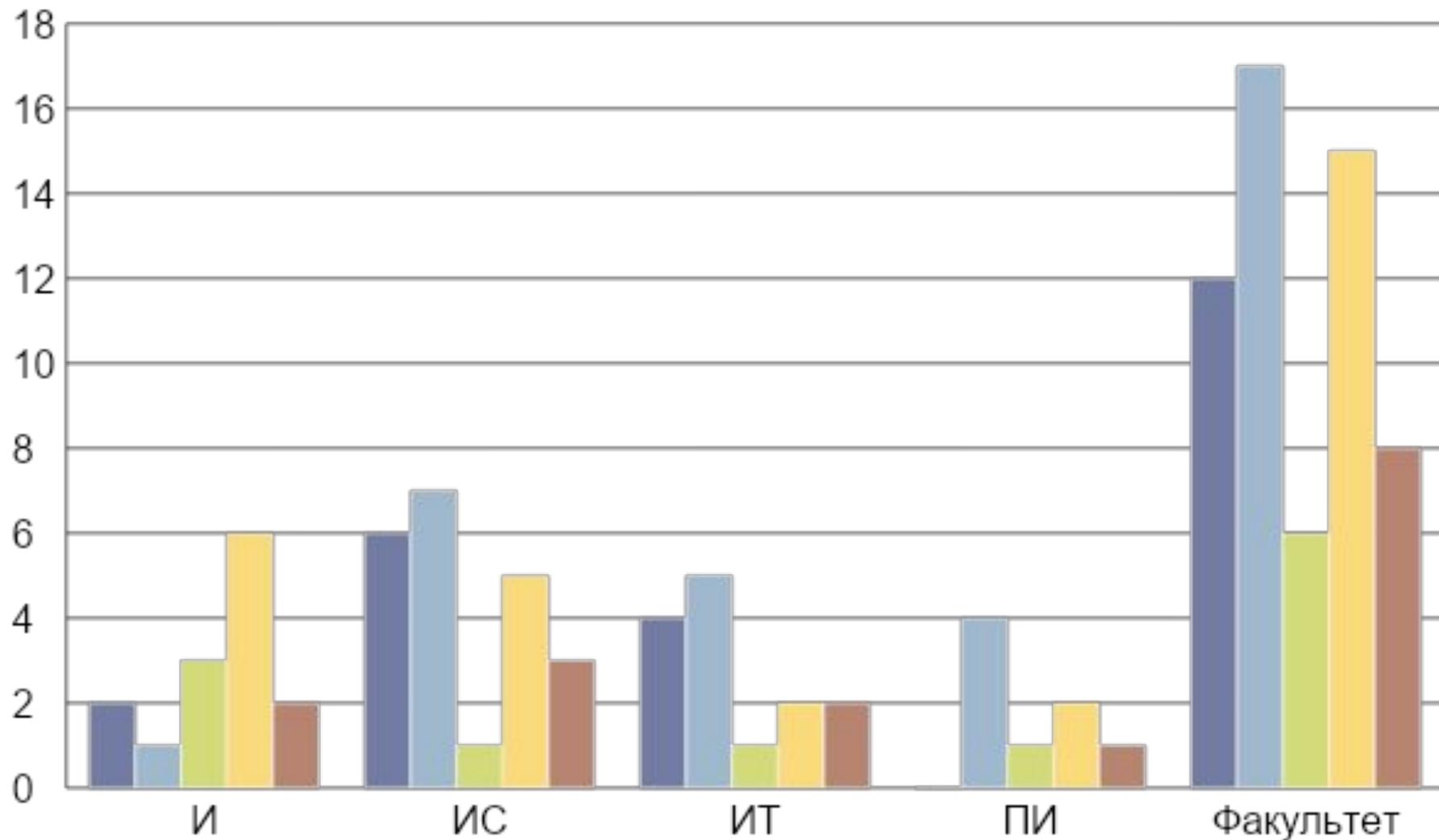
Научные статьи, выпущенные преподавателями кафедр за 2010 год (общее число: 83)



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)



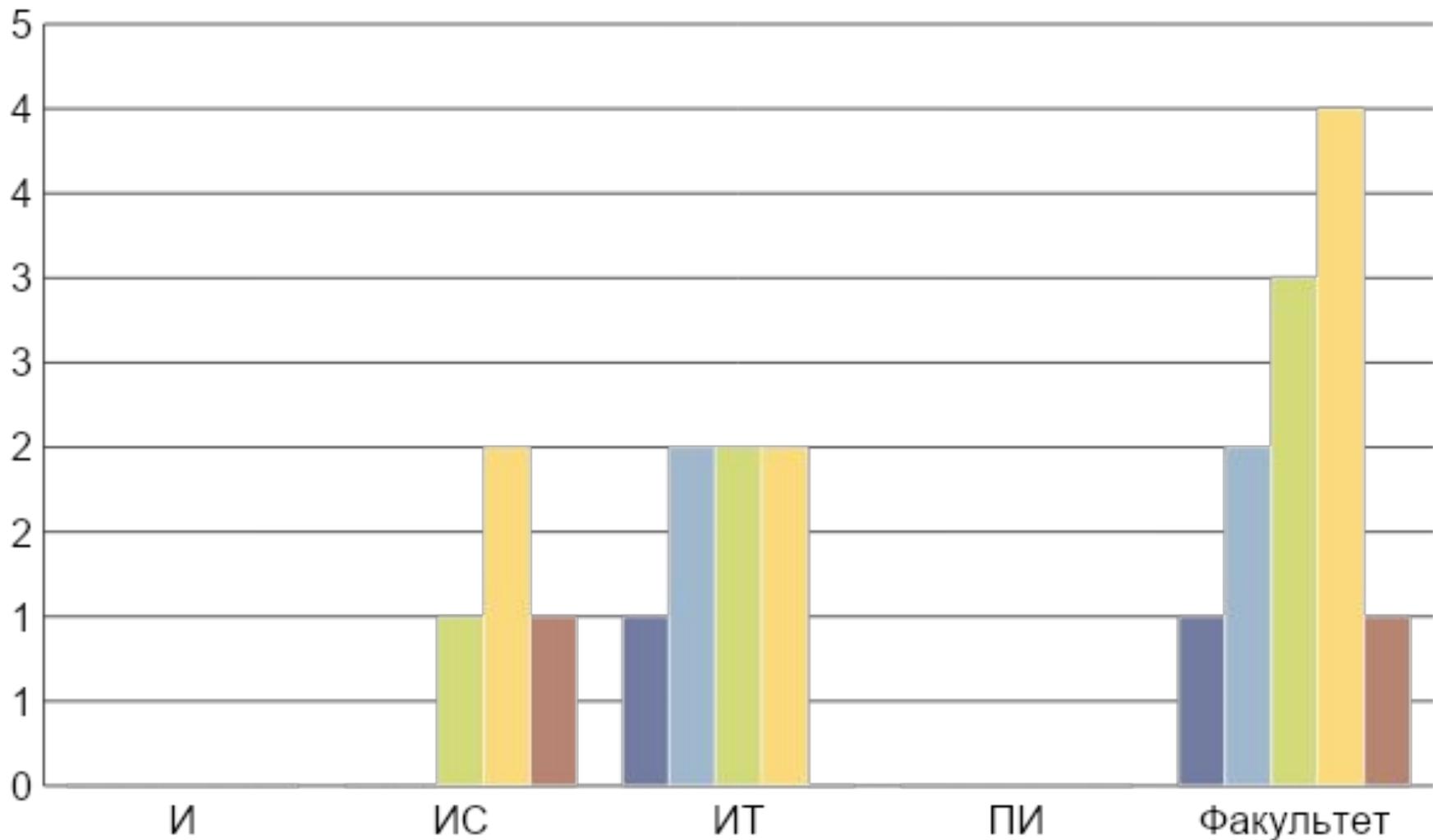
Сборники научных трудов, выпущенных кафедрами за 2010 год

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*

Название кафедры	Нормативы	Кол-во за 2010 г.	Резерв
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
Всего	0,78	1	0,23

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

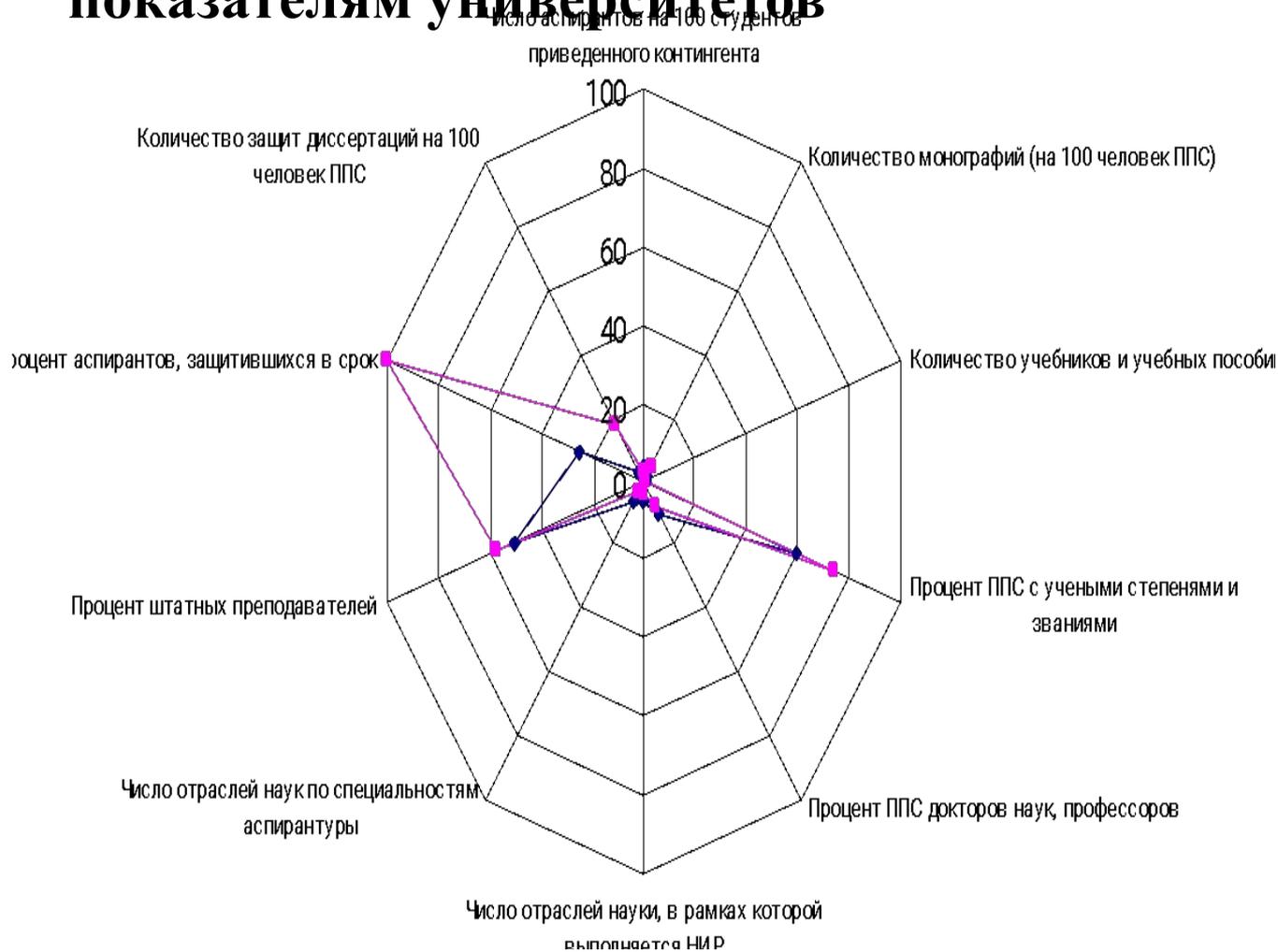


PH international 
ADVANCING SOCIETIES. CONNECTING PEOPLE.

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

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

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

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

ЙОШКАР-ОЛА

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

СМОЛЕНСК

Бояринов Дмитрий Анатольевич
Тел. раб. 84812382724; E-mail: acad@smolgu.ru

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

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

ВЕЛИКИЙ НОВГОРОД

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

ПЕТРОЗАВОДСК

Суворов Илья Олегович
Тел. раб. (8142) 711-069; E-mail: soi@petsu.ru

ВЛАДИКАВКАЗ

Аликов Алан Юрьевич
Тел. раб. (8672) 40-75-25; E-mail: alan_alikov@rambler.ru

ЯРОСЛАВЛЬ

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

УФА

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

МАГНИТОГОРСК

Давлеткиреева Лилия Зайнитдиновна
Тел. раб. (3519) 384980; E-mail: 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; сайт: 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!

