

Отчет о работе кафедры
«Прикладная информатика»
за период 2004-2009 г.г.
и перспективный план развития
кафедры
на 2009-2014 г.г.

Зав. кафедрой ПИ
Чараев Г.Г.

Основные направления деятельности кафедры:

- Учебно-методическая работа
- Научно-исследовательская работа
- Воспитательная работа со студентами
- Модернизация материальной базы
- Кадровая политика
- Довузовская подготовка абитуриентов

Цели:

- Развитие и совершенствование подготовки специалистов за счет повышения качества образования, непрерывности и преемственности образования
- Содействовать целям ЭПИ МИСиС занять лидирующее положение в городе и регионе за счет непрерывного повышения качества подготовки специалистов и удовлетворения существующих и планируемых запросов потребителей образовательной сферы

Задачи:

- Развитие системы подготовки специалистов на основе модернизации лабораторной базы, совершенствования образовательных программ, форм и методов обучения
- Создание подсистемы организационно-методической поддержки образовательных программ по профилю кафедры (с возможной довузовской подготовкой)
- Развитие научно-педагогического потенциала кафедры за счет поиска инновационных профильных фундаментальных исследований и получения прикладных результатов.

Учебно-методическая работа

1. 2007г. - начата подготовка студентов по специальности 080801 по заочной форме обучения

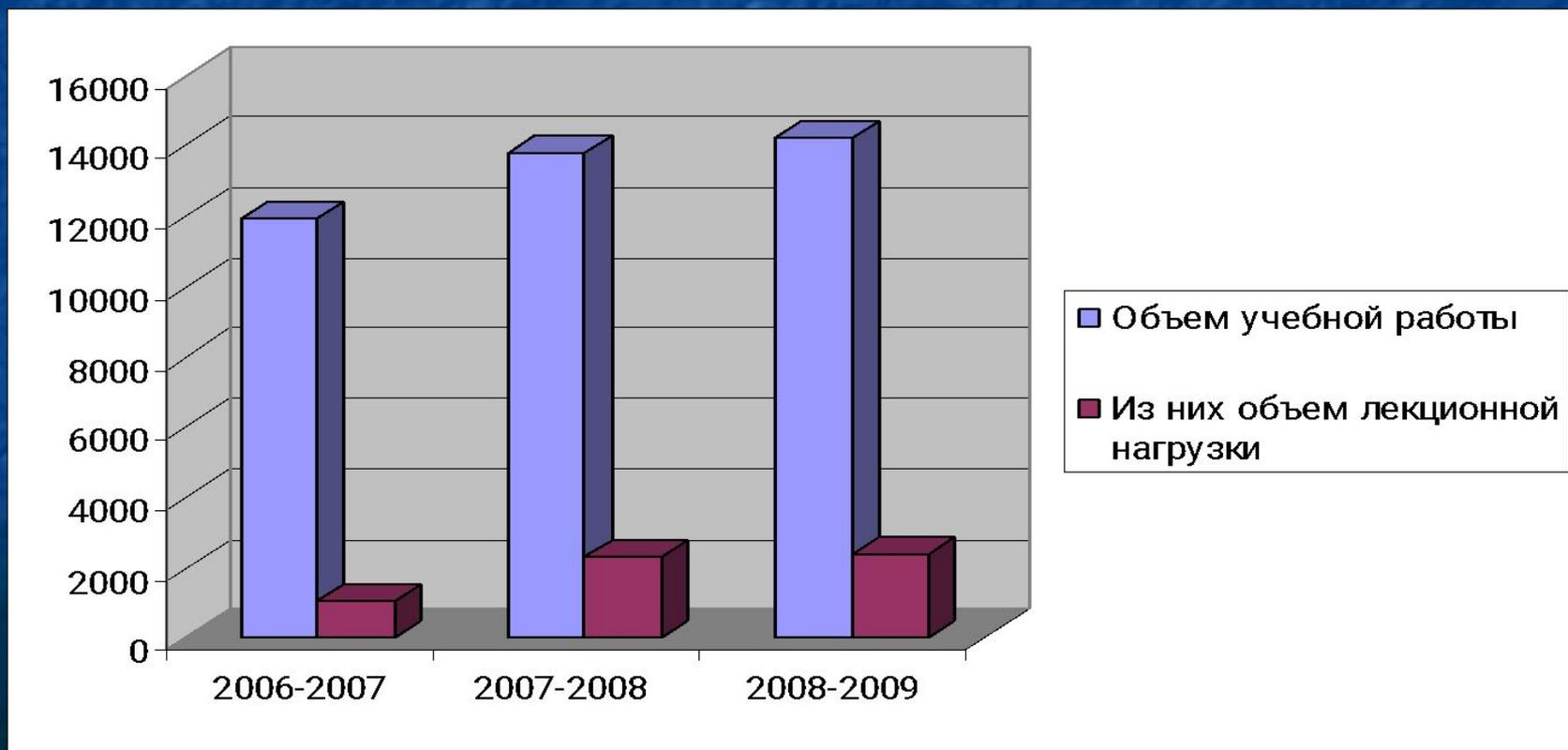
Разработан учебный план для заочного отделения.

2. 2009г. - начата подготовка студентов по специализации 080801.06 «Информационные технологии на фондовом рынке» по заочной форме обучения

Разработаны учебные планы для очного, очно-заочного (вечернего) и заочного отделений.

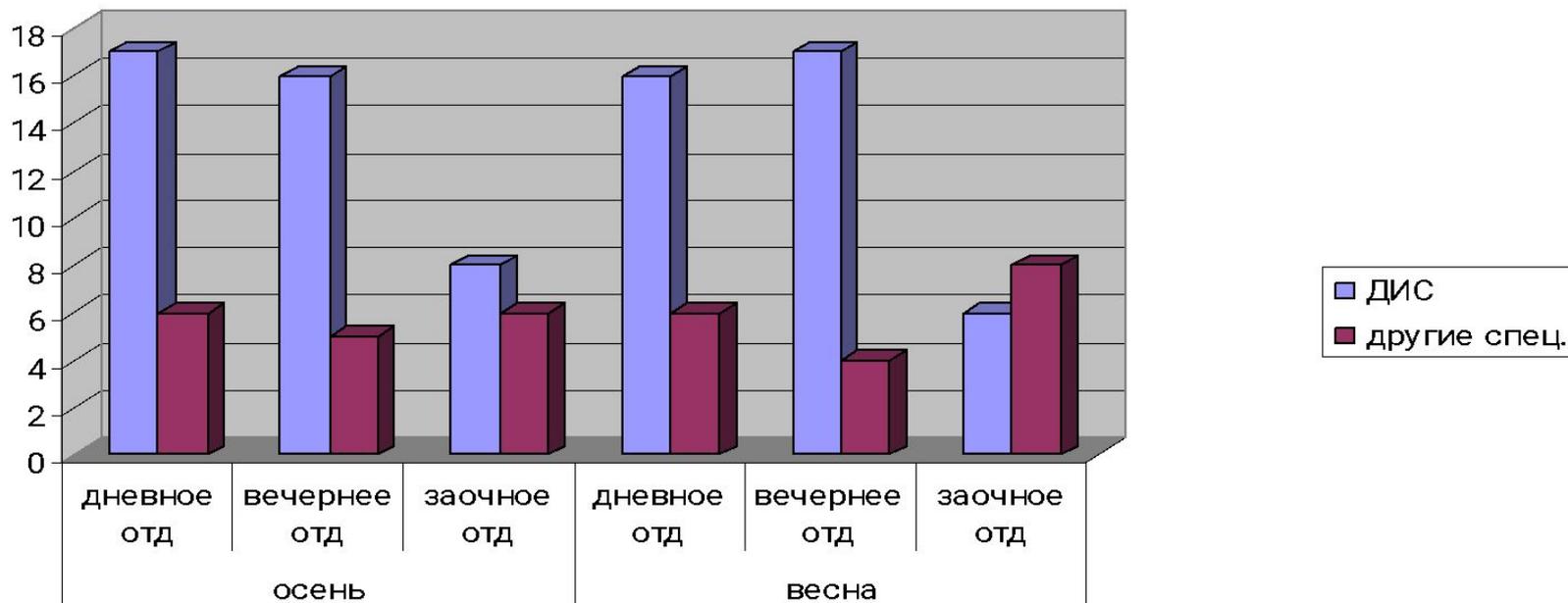
Объем учебной работы

	2006-2007	2007-2008	2008-2009
Объем учебной работы	11944,2	13796,1	14222,05
Из них объем лекционной нагрузки	2062	2323	2360



ЧТЕНИЕ УЧЕБНЫХ КУРСОВ

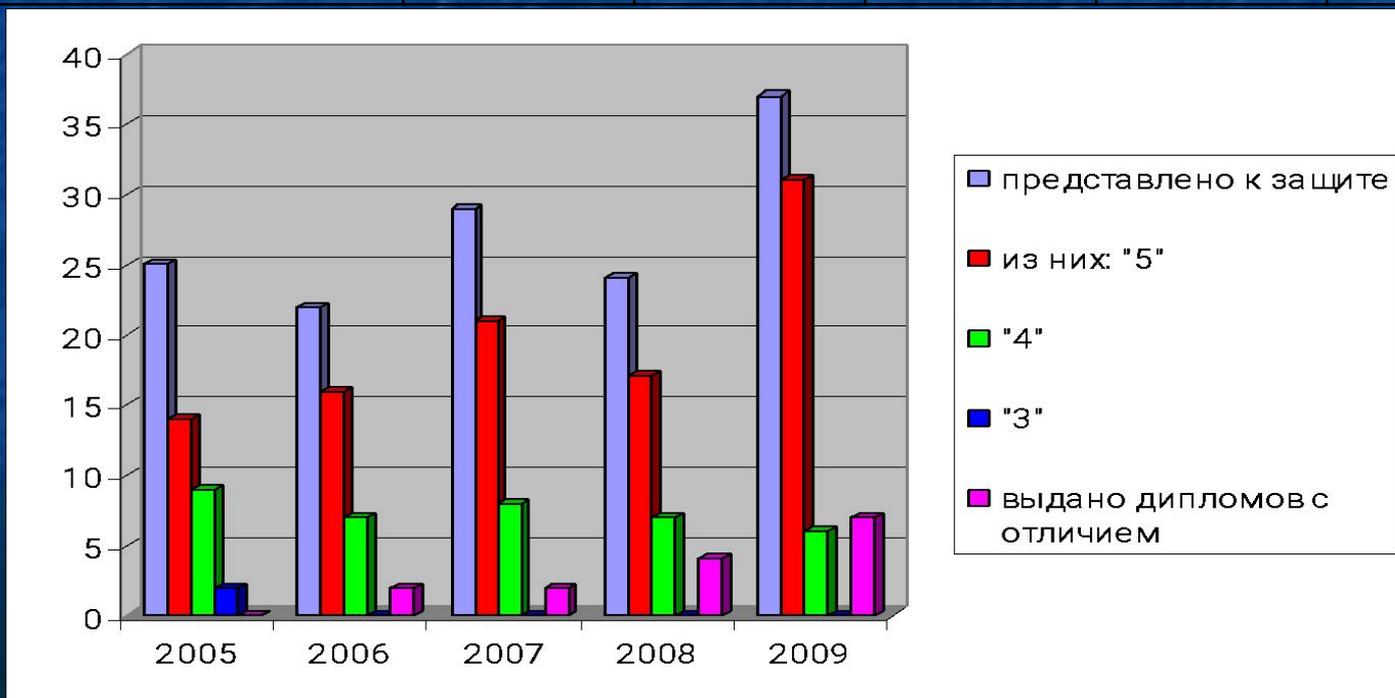
	осень			весна			Все ГО
	Дн. отд	Веч. отд	Заоч. отд	Дн. отд	Веч. отд	Заоч. отд	
ДИС	17	16	8	16	17	6	80
другие спец.	6	5	6	6	4	8	35



Учебные курсы обеспечены УМК

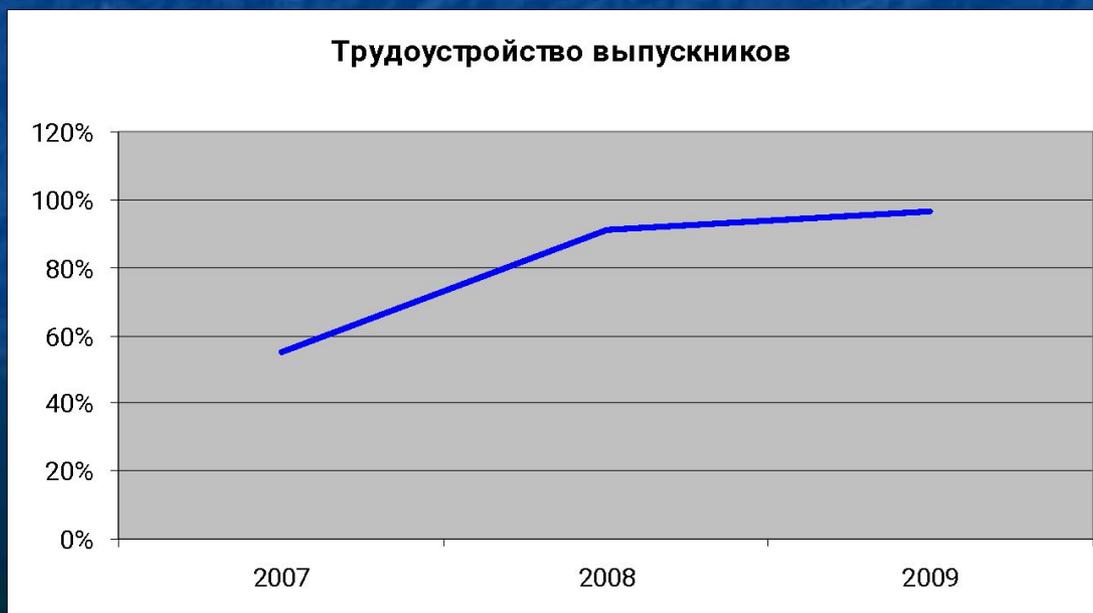
Результаты ГАК

	2005	2006	2007	2008	2009
представлено к защите	25	22	29	24	37
из них: "5"	14	16	21	17	31
"4"	9	7	8	7	6
"3"	2	0	0	0	0
выдано дипломов с отличием	0	2	2	4	7



Трудоустройство выпускников

	2007	2008	2009
Всего студентов	29	23	28
из них трудоустроено на момент окончания института	16	16	23
из них трудоустроено на 1.10	данных нет	21	27
трудоустроено, %	55%	91%	96%



Научно-исследовательская работа

1. Список монографий и учебных пособий, подготовленных к печати за период 2007-08 и 2008-09 уч.г.г.

№	Автор	Наименование работы
1	Чараев Г.Г.	Учебник: «Информационный менеджмент» (2-е издание сигнальный экземпляр изд. «ЮНИТИ»)
2	Чараев Г.Г.	Оптимизация менеджмента малых кредитных систем, изд. «ЮНИТИ», 2010г.
3	Чараев Г.Г.	Уч. пособие: «Исследование возможностей информатизации эколого-социальных проблем России»
4	Черкасов Н.Е.	Отчет (Монография) «Глобальная задача организационных систем и ее решение»
5	Ревин С.А.	Монография: «Оценка эффективности автоматизированных систем военного назначения»
6	Ревин С.А.	Модели массового обслуживания для анализа экономико-производственных систем
7	Ревин С.А.	Теория игр в экономическом и финансовом анализе
8	Ревин С.А.	Уч. пособие «Системы счисления и кодирование информации»
9	Ревин С.А.	Уч. пособие «Алгебра логики и логические функции»

2. Список научных работ, опубликованных сотрудниками кафедры за период 2007-08 и 2008-09 уч.г.г.

№ п/п	Автор, соавторы	Наименование работы
1	Ревин С.А. Бутенко В.Ю	Задача сравнительного военно-экономического анализа автоматизированных систем и средств управления, разрабатываемых в интересах применения ударных формирований фронтовой авиации (тезисы доклада)
2	Ревин С.А. Бутенко В.Ю.	Математическая формулировка задачи сравнительного военно-экономического анализа автоматизированных систем и средств управления, разрабатываемых в интересах применения ударных формирований фронтовой авиации (тезисы доклада)
3	Ревин С.А. Сарачев А.П.	Повышение эффективности применения ударных формирований фронтовой авиации на основе использования информации, получаемой от космических средств (тезисы доклада)
4	Ревин С.А. Сарачев А.П.	Постановка задачи обоснования требований к информации, получаемой от космических средств в интересах применения ударных формирований фронтовой авиации и направления её решения (тезисы доклада)
5	Ревин С.А. Жиличкин А.Г.	Применение систем массового обслуживания для моделирования обработки данных воздушной разведки (тезисы доклада)
6	Ревин С.А.	Оценка эффективности функционирования автоматизированных систем и средств управления ударными формированиями фронтовой авиации в интересах обоснования ГПВ (тезисы доклада)

список научных работ, опубликованных сотрудниками кафедры (продолжение)

7	Посевин Д.П.	Методы анализа и мониторинга SEO-параметров web-сайта
8	Посевин Д.П.	Анализ методов воздействия на web-сайт для увеличения продаж
9	Посевин Д.П.	Примеры использования XML для обмена данными между информационными системами

3. Учебно-методические пособия, изданные сотрудниками кафедры

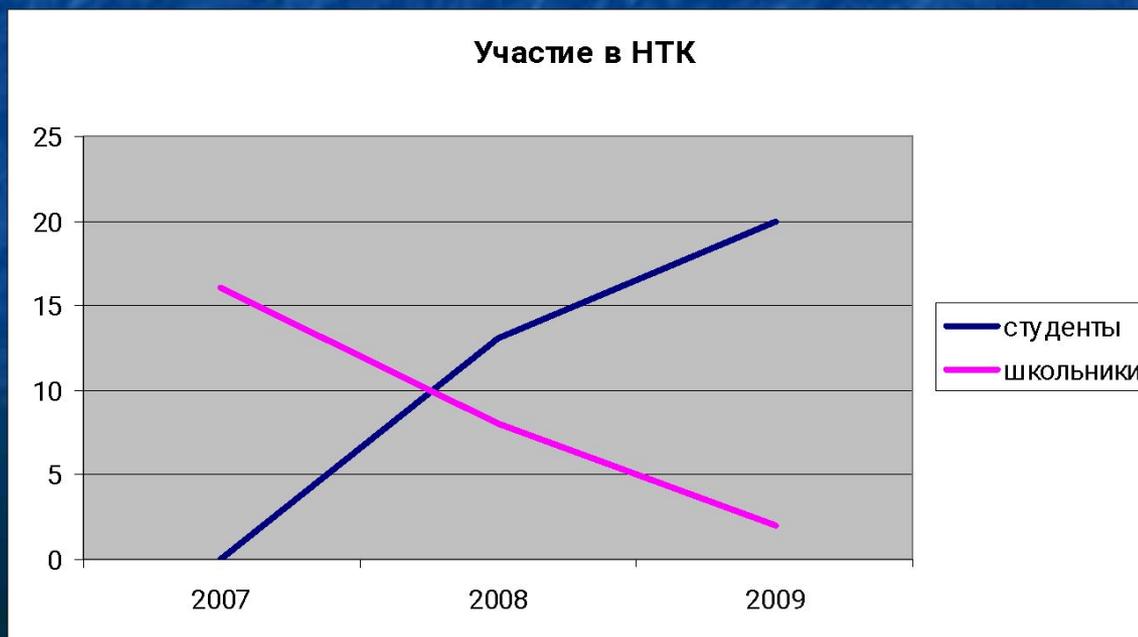
№ п/п	Автор, соавторы	Наименование работы
1	Чараев Г.Г.	«Общие рекомендации по подготовке дипломных работ выпускников кафедры «Прикладная информатика» Учебное пособие для студентов специальности 080801 «Прикладная информатика (в экономике)»
2	Жучин А.В., Смирнова М.И. Малегин Ю.В.	«Теоретическая механика: статика. Сборник задач с применением MathCAD»

4. Список научных работ, подготовленных сотрудниками кафедры и сданных в печать

№ п/п	Автор, соавторы	Наименование работы
1	Ревин С.А. Ключенков С.Н., Сизиков А.С.	Формирование маршрута и профиля полета вертолетного комплекса в зоне барражирования (статья)

Участие в научно-технических конференциях

	2007	2008	2009
студенты	0	13	20
школьники	16	8	2



Воспитательная работа со студентами

- Предложения деканату по кандидатурам кураторов
- Проведение собраний в группах
- Встреча студентов с зав. кафедрой, информация о кафедре
- Проведение кураторских часов
- Участие в создании музея истории института
- Участие в подготовке и проведении 50-летнего юбилея ЭПИ МИСиС
- Проведение субботников по уборке и благоустройству территорий

Модернизации лабораторной базы

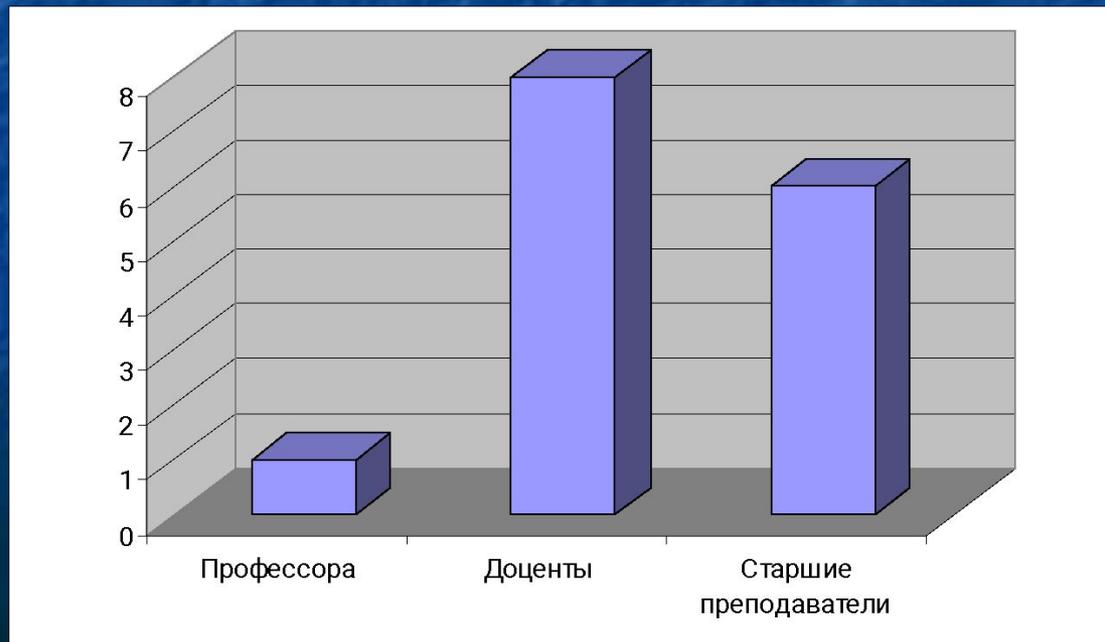
- Создана с нуля ауд. 1107, обеспечена мультимедийным оборудованием (кодоскоп, проектор, раздвижной экран, ноутбук, доска для работы фломастером)
- Переоборудована ауд. 1305 , обеспечена мультимедийным оборудованием
- Переоборудована ауд. 1306

В настоящее время на кафедре функционируют 3 компьютерных класса, работающих в две смены

Кадровая политика

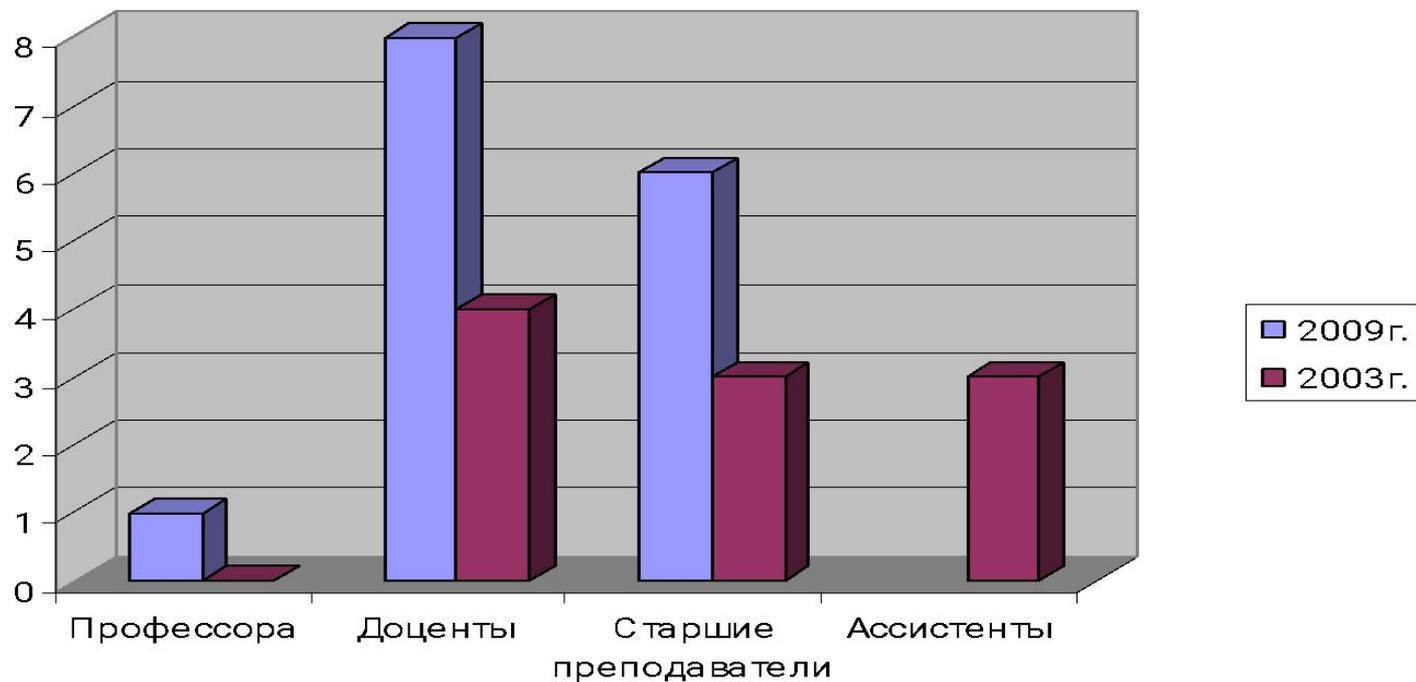
Штат кафедры

Профессор	Доценты	Ст. преподаватели
1	8	6
7%	53%	40%



Кадровая политика

	Профессора	Доценты	Старшие преподаватели	Ассистенты	% со степенью	Всего
2009г.	1	8	6		60%	15
2003г.	0	4	3	3	40%	10



Привлечение выпускников кафедры на преподавательскую работу

1. Ляндебургский П.П.

2. Мартынов В.Е.

3. Бирюков А.С.

4. Решилин Е.В.

5. Егорова Н.С.

Довузовская подготовка абитуриентов по специальности кафедры

- Совместная конференция студентов и школьников города, на которой были представлены проекты, тематика которых совпадает с профилем научной работы кафедры.
- Подготовка и проведение олимпиада по информатике для школьников (совместно с ЦОиП)
- Проверка и рецензирование работ НТК, представленных школьниками в рамках II этапа **Российской олимпиады школьников «Инновационные технологии и материаловедение»**
- Выступления преподавателей кафедры в школах гг. Электростали (№№ 11,14), Ногинска (Ногинская гимназия) и Ногинского района (в рамках конференции «Дорогами жизни») по вопросам поступления школьников в ЭПИ МИСиС
- Встречи ППС кафедры с абитуриентами и их родителями, на которых профессор и доценты кафедры подробно рассказывают о кафедре и отвечают на вопросы (в рамках дня открытых дверей ЭПИ МИСиС)

Перспективы развития кафедры

1. Переход на 2-х уровневую подготовку студентов

- 1.1. Составлен план перехода кафедры на бакалавриат
- 1.2. Получен проект ГОС ВПО подготовки бакалавров по направлению «Прикладная информатика (в экономике)», предложенный УМО
- 1.3. Анализируется учебный план МЭСИ подготовки бакалавров по направлению «Прикладная информатика (в экономике)»
- 1.4. Начата разработка учебного плана ЭПИ МИСиС подготовки бакалавров по направлению «Прикладная информатика (в экономике)» с учетом рекомендаций УМО

2. Обеспечение подготовки специалистов и бакалавров по специализации «Информационные технологии на фондовом рынке»:

- 2.1. Подготовлены учебные планы для очного, очно-заочного (вечернего) и заочного отделений, в который внесены новые дисциплины
- 2.2 Разработка учебных планов для подготовки бакалавров по этому профилю
- 2.3 Подготовка рабочих программ и разработка УМК для новых дисциплин

Новые дисциплины, включенные в учебный план специализации «Информационные технологии на фондовом рынке»

1. Мировые фондовые рынки
2. Инвестиции
3. Управление инвестиционным портфелем
4. Вексельное обращение
5. Московская международная валютная биржа
6. Финансовый менеджмент
7. Фьючерсные и опционные рынки
8. Финансовые вычисления
9. Информационные системы фондового рынка
10. Антикризисное управление
11. Валютные отношения и валютные операции
12. Иностранные инвестиции
13. Инвестиционный анализ
14. Российская торговая система
15. Управление рисками
16. Производные финансовые инструменты
17. Банковское дело
18. Банковский аудит
19. Биржевое дело
20. Операции с ценными бумагами

3. Активное участие в развитии форм и методов взаимодействия, укрепления долгосрочных связей с предприятиями и организациями в целях:

- 3.1 дальнейшего трудоустройства выпускников
- 3.2 совершенствования организации всех видов практик студентов
- 3.3 подготовки дипломных проектов по профилю предприятий
- 3.4 организации защиты дипломных проектов на местах

Спасибо за внимание

Информация размещена на сайте кафедры
<http://appcs.ru/>