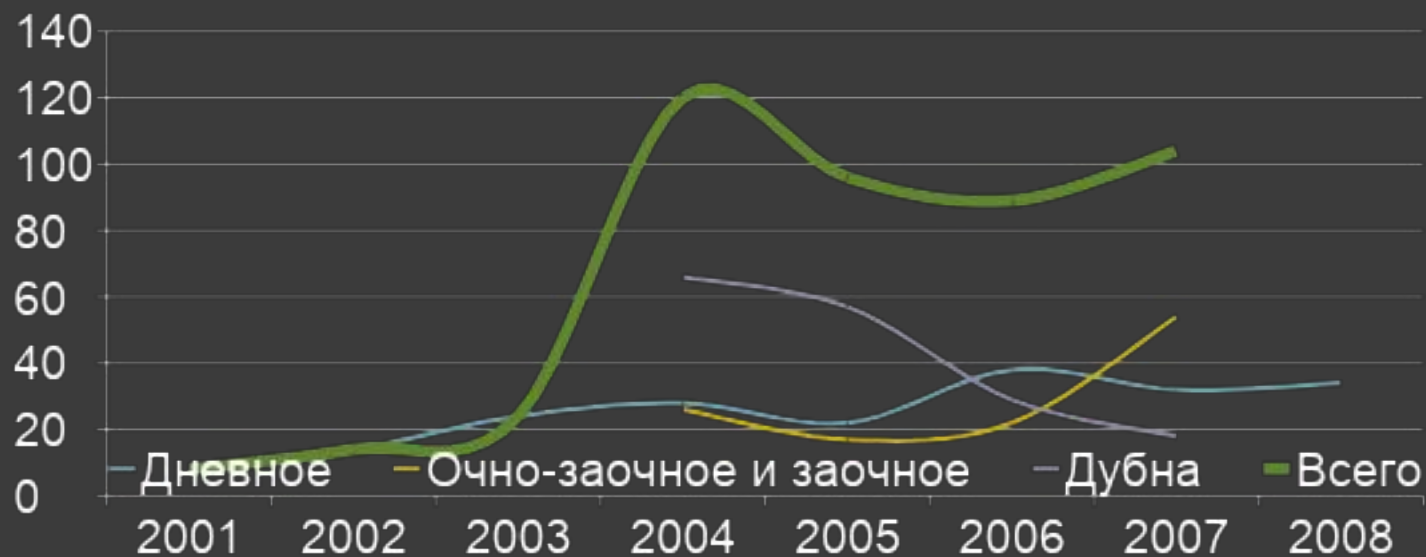


МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ
РАДИОТЕХНИКИ, ЭЛЕКТРОНИКИ И АВТОМАТИКИ
(ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)

КАФЕДРА ТИССУ

История кафедры

Выпуск специалистов по специальности 230201 (071900)



За 6 лет выпущено более 500 специалистов

Материально-техническая база

МИРЭА:

- ◎ 50 ПК уровня Pentium4
- ◎ 2 ПК уровня Pentium3
- ◎ Мониторы 15"-19"

МГДД(Ю)Т:

- ◎ 10 ПК уровня Pentium4
- ◎ 12 ПК уровня Pentium3
- ◎ Мониторы 15"-17"

Кадры

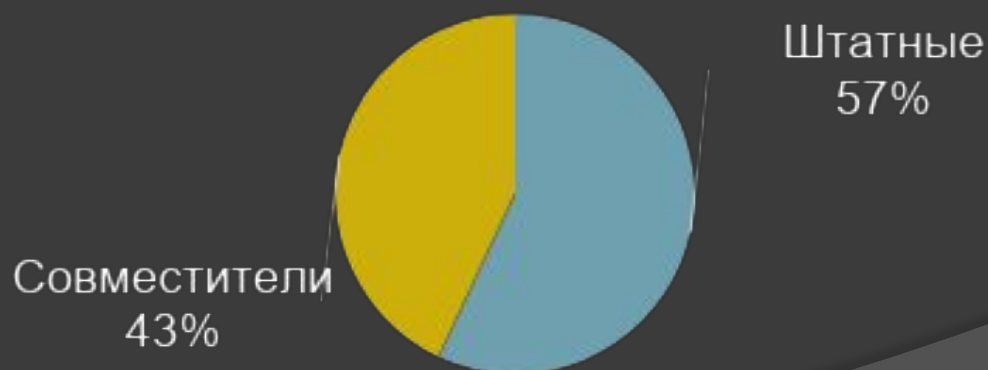


По отношению к 2002 году профессорско-преподавательский состав кафедры увеличился на 2 профессора и 1 ст. преподавателя

Кадры

- Средний возраст – 42 года
- К кафедре прикреплены 4 соискателя
- Готовятся к поступлению в аспирантуру 3 человека.

Состав ППС



Методическое обеспечение

- Специальность 230201 обеспечена УМКД всех дисциплин учебного плана (63 УМКД)
- Изданы и регулярно обновляются методические пособия по лабораторным и практическим работам
- Создана библиотека эталонных лабораторных работ
- Изданы методические рекомендации по выполнению дипломных проектов
- На базе РИО МГДД(Ю)Т регулярно публикуются новые методические разработки в поддержку дисциплин кафедры (не менее 15 в год)
- Организована система централизованной поддержки методического и информационного обеспечения кафедры на базе кабинета Дипломного проектирования

Контроль качества обучения

Тестирование студентов кафедры

Дисциплины		Информационные системы				
Название	Семестры	Тест	230201	Студентов	Дата	День
Естественнонаучные дисциплины						
Математика	1 - 5	Есть	*ИО-1-04	31	10.12.2007	Пн
Физика	1 - 3	Есть	*ИО-1-06	27	04.12.2007	Вт
Информатика	1 - 2(3)	Есть	*ИО-1-06	27	13.12.2007	Чт
Гуманитарные дисциплины						
История	1 - 2	Есть	*ИО-1-06	27	04.12.2007	Вт
Правоведение	5	Есть	*ИО-1-05	26	10.12.2007	Пн
Социология	6	Есть	*ИО-1-04	31	10.12.2007	Пн
Философия	3-4	Есть	*ИО-1-05	26	03.12.2007	Пн
Экономика	5 - 6	Есть	*ИО-1-04	31	03.12.2007	Пн
Иностранный язык	1 - 2	Есть	*ИО-1-06	27	13.12.2007	Чт
Русский язык	3	Есть	*ИО-1-06	27	13.12.2007	Чт
Естественнонаучные дисциплины						
Метрология, станд. и серт.	6	Есть	*ИО-1-04	31	03.12.2007	Пн
Электротехника и электроника	3 - 4(6)	Есть		0		---

Информационное обеспечение

Практика МИРЭА в области порталного строительства информационного обеспечения учебного и научного процессов технического вуза привела, в частности, к идеологии и реализации многоуровневого порталного строительства, когда вертикаль «отраслевые ВШ РФ порталы – порталы/сайты вуза и факультетов» достраивается цепочкой «информационный портал специальности – портал кафедры – портал преподавателя/дисциплины». Такого рода многоуровневое строительство порталного обеспечения дифференцирует и приближает это обеспечение к интересам и запросам реального конечного пользователя, то есть студента, аспиранта, слушателя ФПК, абитуриента и так далее.

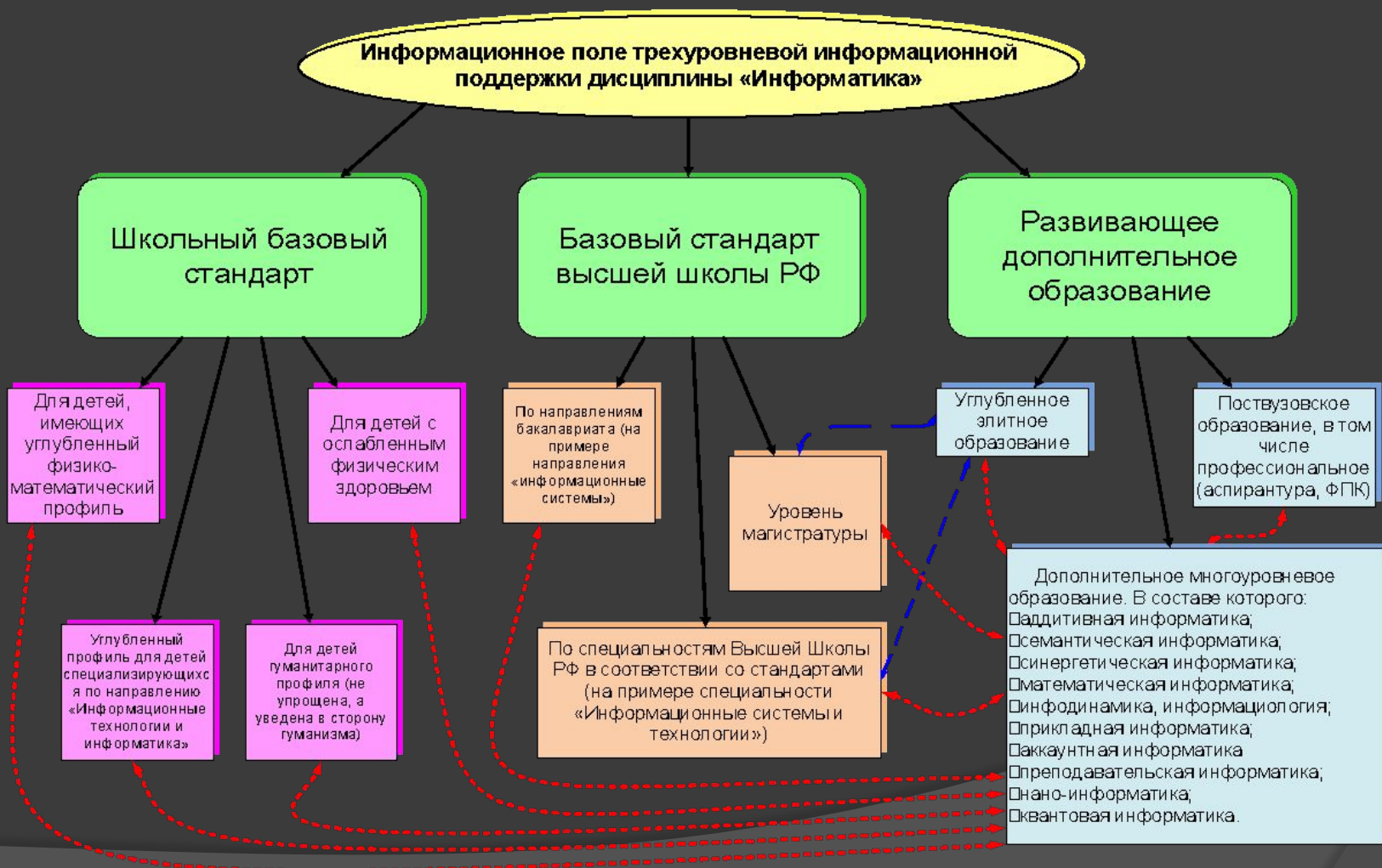
Информационное обеспечение

Поддержка учебного процесса кафедры на основе порталного строительства опирается на результаты НИОКР ЦНИТ МИРЭА-МГДД(Ю)Т:

- ◎ «Учащиеся. Информатика. Интернет»
- ◎ «Онтология информационных систем»
- ◎ «Проектирование и моделирование информационных систем»
- ◎ «Специализированная электронная библиотека»
- ◎ «Дети. Музыка. Интернет»

Информационное обеспечение

Схема распределения контента по теме «Информатика»



НИР

- За период с начала 2007/2008 учебного года по настоящее время результаты научной работы кафедры отражены в 15 депонентах ВИНТИ, 6 депонентах ОФАП и ряде публикаций в журналах, в том числе: «Научный вестник МИРЭА», «Открытое образование», «Компьютерные учебные программы и инновации».
- Сотрудники кафедры традиционно принимают участие в научной работе по проектам ЦНИТ МИРЭА-МГДД(Ю)Т (5 проектов), работами по программам ЕЗН и НТО.

НИРС

Работа со студентами в части НИРС ведется согласно концепции кафедры, плану воспитательной работы со студентами, расширяющему плану по работе со студентами в части НИРС

Промежуточные результаты НИРС за 2007/2008 учебный год:

- 12 депонентов ВИНТИ
- 6 депонента ОФАП
- 2 статьи в журнале «Научный вестник МИРЭА»
- Статья в журнале «Компьютерные учебные программы и инновации»
- Студенческая работа заняла 2 место на Всероссийском конкурсе инновационных проектов
- Несколько практических работ первокурсников были отмечены специальными грамотами на конференции «Поиск-НИТ»

Работа с аспирантами

Кафедра ТИССУ проводит аспирантские чтения:

- Лекционные фрагменты по специально разработанной программе имеют признаки обзорных, установочных и проблемных лекций в комбинации, реализуемой как образовательная модель креативного типа с множеством образовательных траекторий по мере их динамической актуализации в обратных связях.
- Курс наглядно показывает в манере мастер-класса как ставятся и разрешаются научные диссертационные задачи с отпращиванием от аналогов и прототипов и комбинаторным использованием известных классических методов и математических описаний.
- Проводятся практические работы, мозговые штурмы, гипотетические атаки по избранной каждым слушателем тематике с обсуждением и итерационной корректировкой промежуточных результатов в манере «step by step».
- Рассматриваются, анализируются близкие по тематике защищенные диссертации и их авторефераты, разъясняются методологические и организационные вопросы подготовки, оформления, представления, апробаций и защиты диссертации.
- Во главу угла ставится системный синергетический подход в формировании мировоззренческого и методологического научного потенциала соискателя.

Перспективные направления развития

Микропортальное строительство отражает информационное обеспечение новых перспективных направлений научно-производственной деятельности кафедры ТИССУ и ЦНИТ МИРЭА-МГДД(Ю)Т в сфере НИТ, таких как становление и развитие технологий **ONTONET**, макромедиа технологий, наноинформатики, интенсивного строительства сложных и существенно распределенных интегрированных информационных систем, туннелируемых и конфигурируемых комплексов персональных виртуальных библиотек и сетей с использованием **CALS, GREED, RAD, CORBA, EERC, IDEF** различных модификаций и других перспективных информационных технологий.