



О реализации в Ростовской области программы ФЦП РЕОИС в 2001-2004 годах



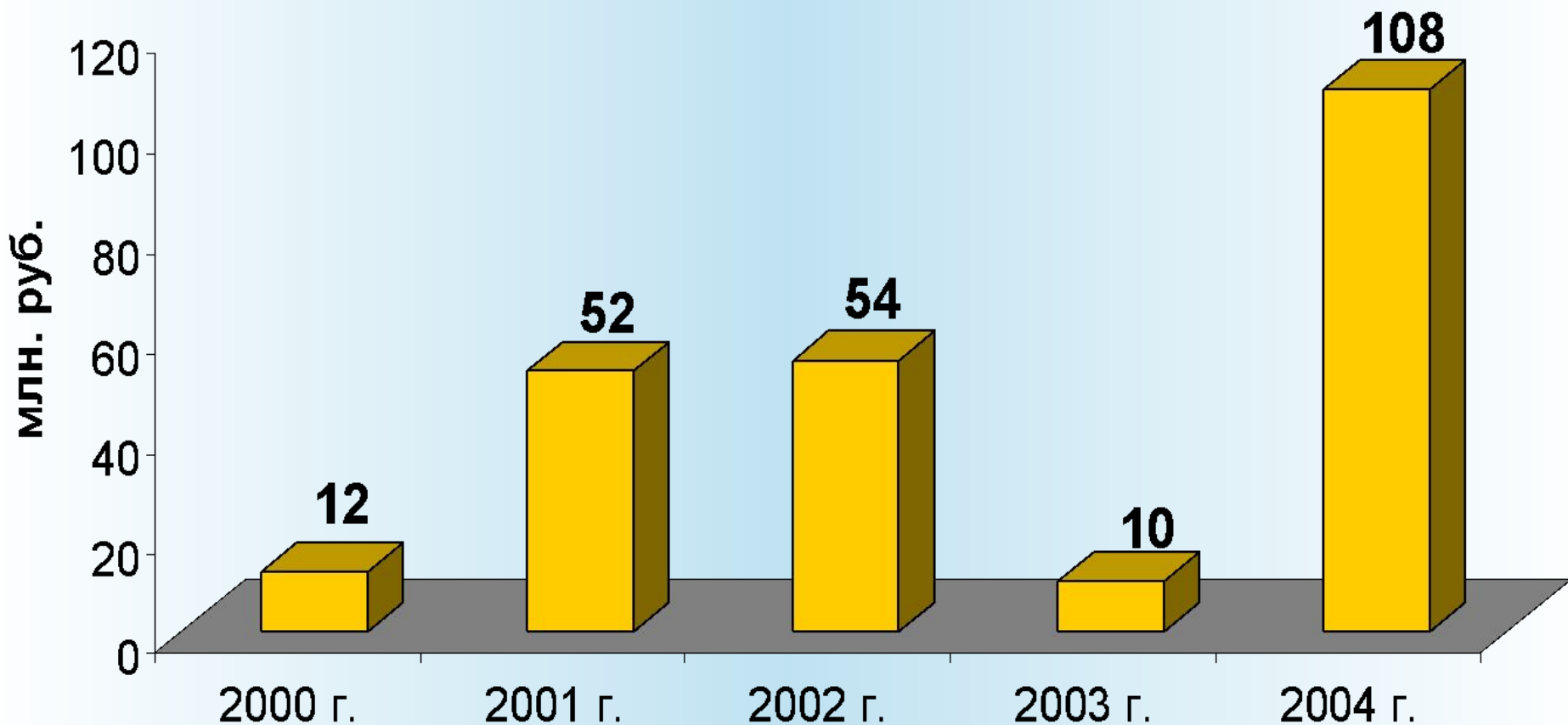
Бережной В.А., зам. министра образования Ростовской области
Крукиер Л.А., проректор РГУ по информатизации, руководитель РЦ ЮФО
Букатов А.А., зам. директора ЮГИНФО РГУ (руководителя РЦ ЮФО)

Характерные черты реализации программы РЕОИС в Ростовской области



- неуклонный рост капиталовложений из областного бюджета на информатизацию образования
- в абсолютных цифрах объем капиталовложений на информатизацию образования уступает только капиталовложениям на финансирование капитального ремонта
- с 2001 г. информатизация образования входит в число наиболее приоритетных направлений государственной политики, как Администрации Ростовской области, так и федеральных ведомств
- процессы информатизации образования в области осуществляются в соответствии с областной программой «Развитие единой информационной образовательной среды на 2003-2005 г.г.», которая основывается на ФЦП РЕОИС и в 2004 году стала составной частью программы информатизации Администрации Ростовской области

Объемы финансовых вложений в процесс внедрения новых информационных технологий в систему образования Ростовской области

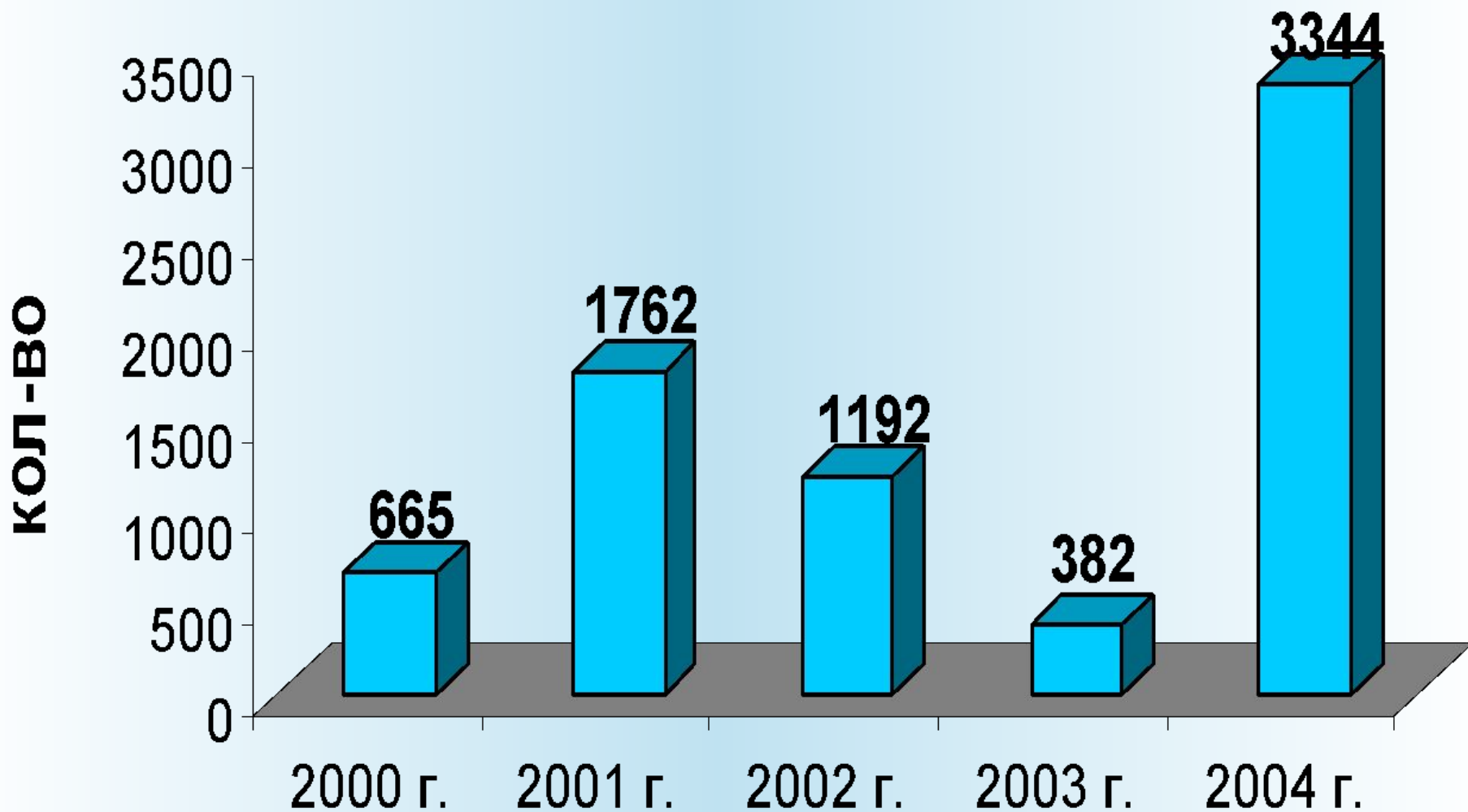


Основные направления реализации программы ФЦП РЕОИС в Ростовской области



- компьютеризация
- подключение к сети Интернет
- создание подсистемы повышения профессиональной квалификации, подготовки, и переподготовки педагогических, административных и инженерно-технических работников образования для их обучения современным информационным и телекоммуникационным технологиям
- внедрение электронных образовательных средств
- создание системы сопровождения реализации Программы РЕОИС

Темпы компьютеризации образовательных учреждений Ростовской области



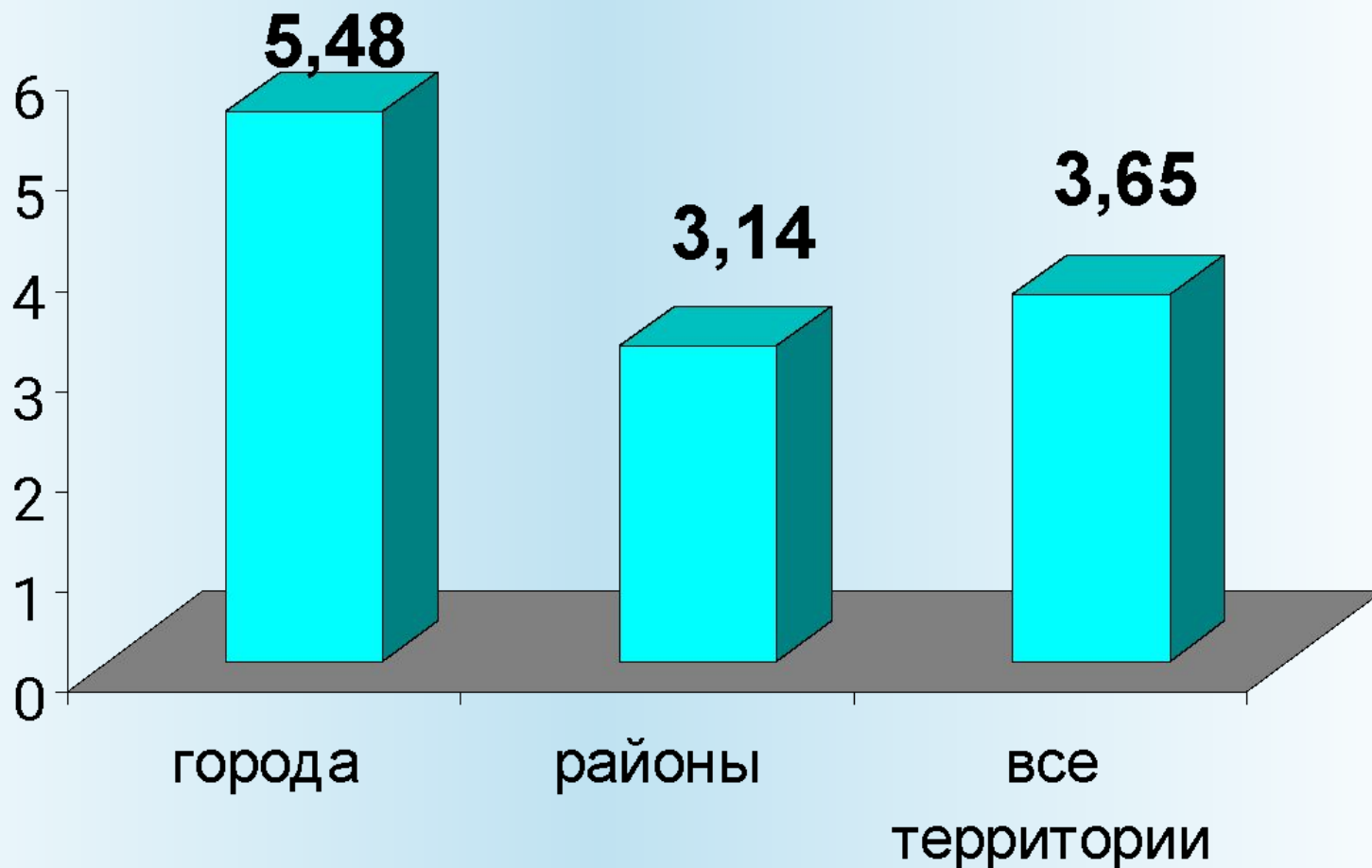
Средний показатель числа учащихся на один компьютер



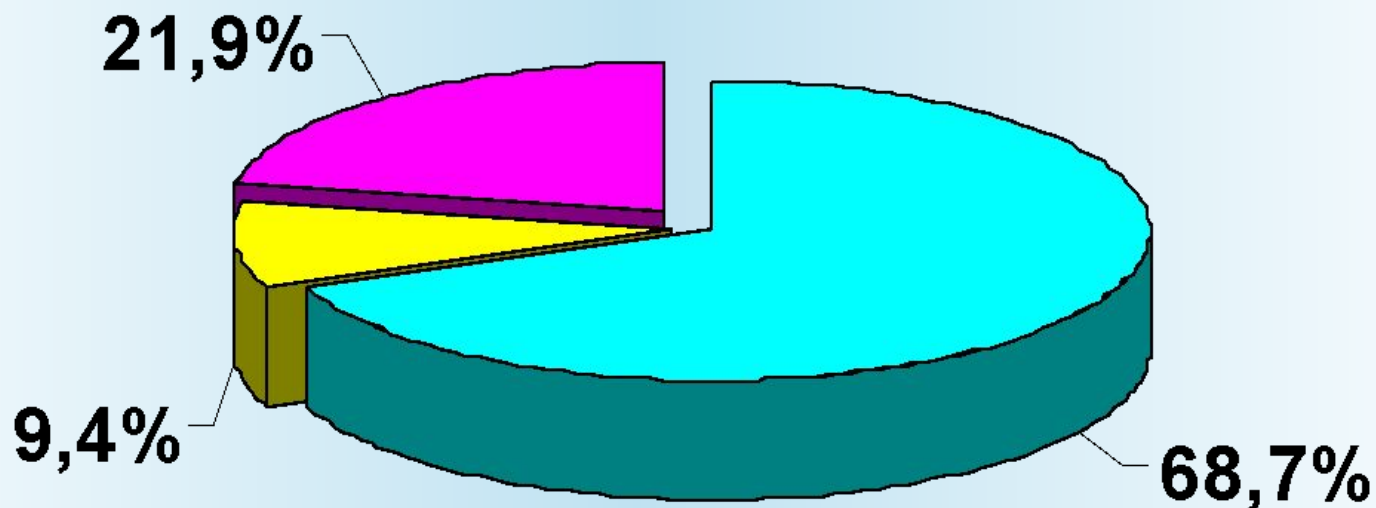
Эффективность использования компьютерной техники (среднее количества часов в день)



ср. кол-во
часов
в день



Показатели использования компьютерных классов в учебно-воспитательном процессе



- 68,7% - учебные занятия по информатике и информационным технологиям
- 9,4% - учебные занятия по другим дисциплинам
- 21,9;% - внеурочная работа

Сравнительный анализ использования компьютерных классов в школах Ростовской области



во внеурочное

время
28,15%

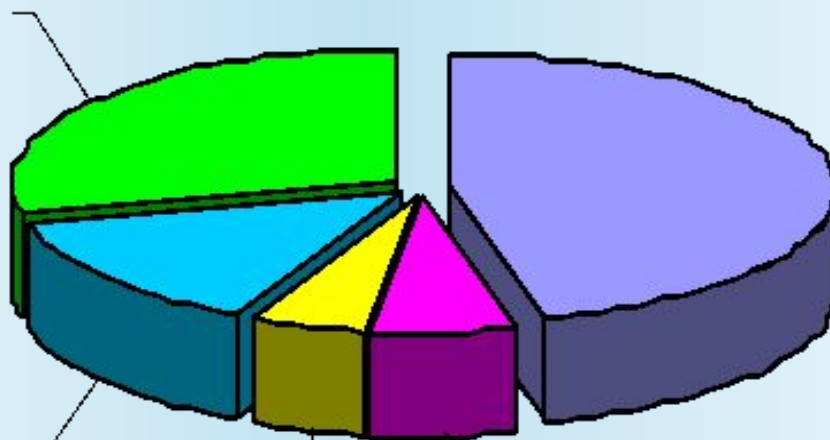
базовый

курс
45,88%

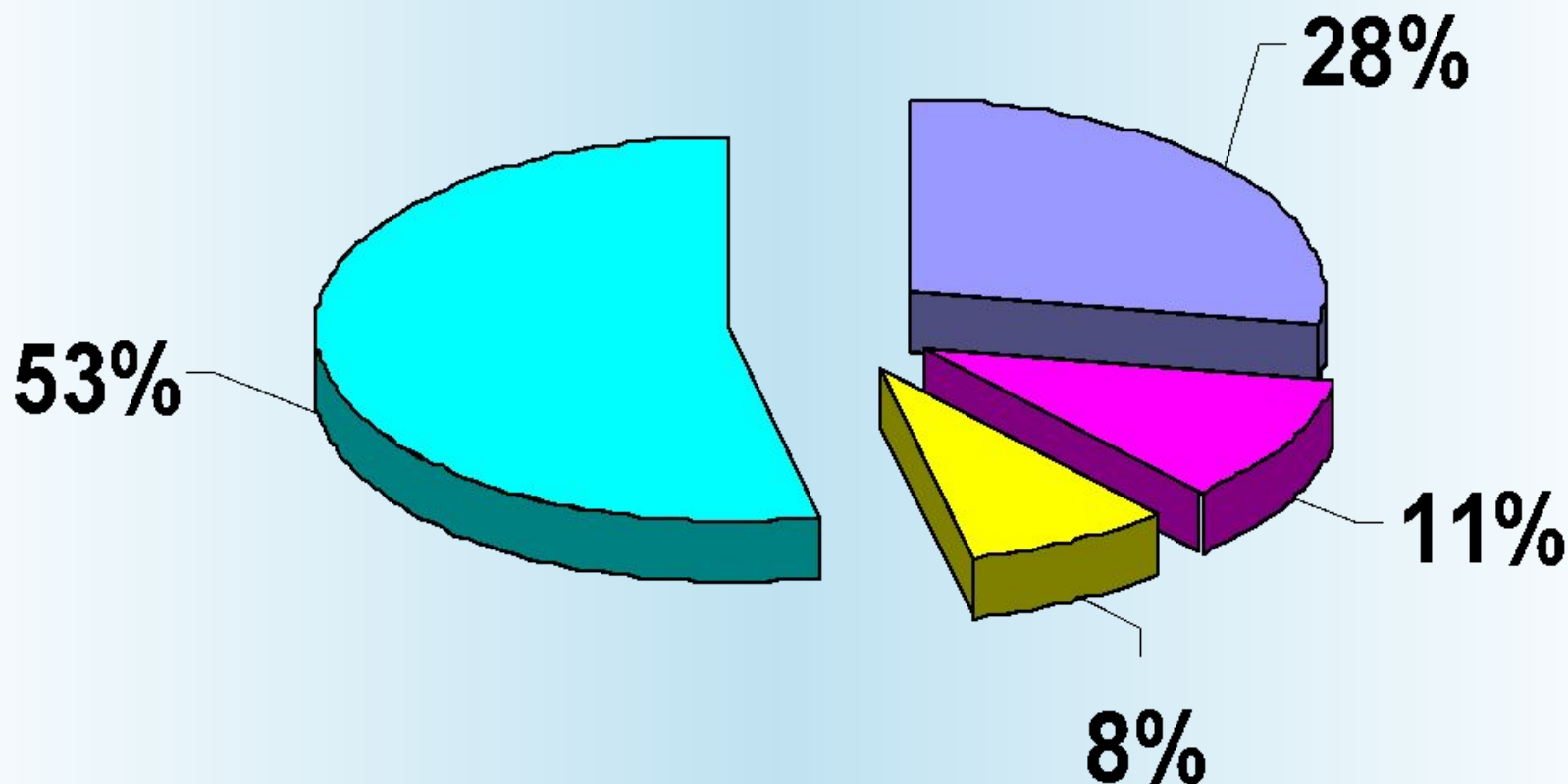
в обучении
предметов
14,31%

профильный
курс
4,53%

пропедевти-
ческий курс
7,12%



Количество работ, выполненных учащимися, с использованием ИТ



- реферативных
- творческих
- диагностических
- других



Компьютеризация ВУЗов



- за счет средств НИР, грантов, средств, полученных в результате проведения коммерческого обучения студентов и пр.
- рядом вузов достигнут достаточно высокий уровень оснащенности компьютерной техникой
- например, в Ростовском государственном университете имеется около 2000 компьютеров, из которых около 1000 установлено в учебных компьютерных классах, 130 в классах открытого доступа к Интернет, 740 на кафедрах, в деканах и в научных подразделениях РГУ, 120 в аппарате управления РГУ
- уровень оснащенности компьютерами в РГУ составляет 1 компьютер на 7.8 студента

Актуальные проблемы компьютеризации



- быстрое физическое и моральное старение компьютерной техники
- необходимость обновления компьютерного парка каждые 4-5 лет
- необходимость создания **иерархической службы** сервисного обслуживания компьютерной техники и ПО
- необходимость введения в штатное расписание каждого образовательного учреждения минимально 1-й штатной должности специалиста по обслуживанию компьютерной техники и ПО

Подключение образовательных учреждений к Интернет.



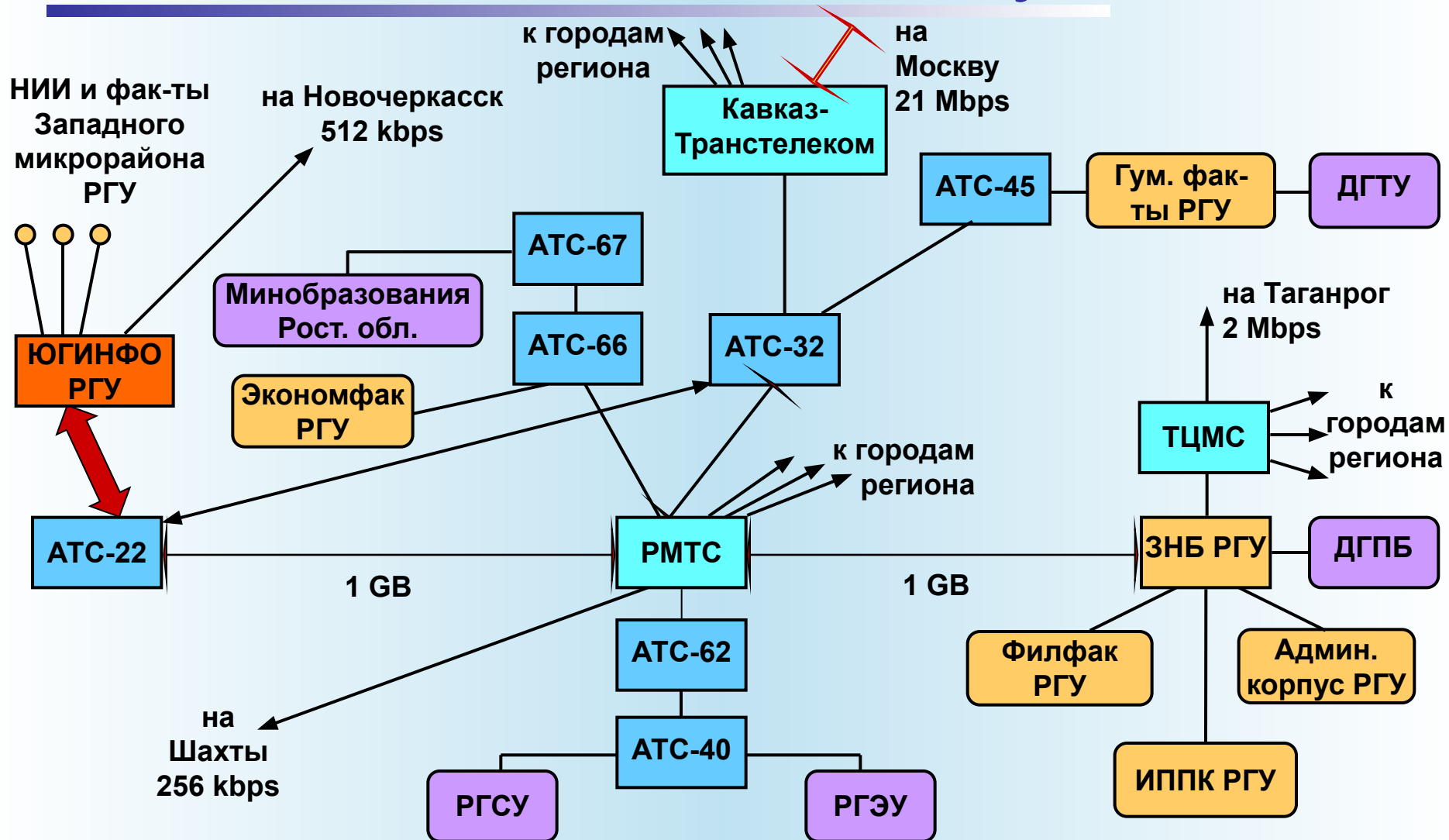
Основные способы подключений

- подключение вузов и иных образовательных учреждений через Научно-образовательную телекоммуникационную сеть (НОТС) Ростовской области, созданную на базе сети РГУ
- подключение школ области через областную телекоммуникационную сеть Ростовского филиала ЮТК
- подключение удаленных школ асимметричными спутниковыми каналами

Преимущества подключения к Интернет через НОТС Ростовской области

- более экономное использование средств, выделяемых на оплату телекоммуникационных каналов
- организация эффективных внутрирегиональных коммуникаций

Научно-образовательная сеть Ростова-на-Дону



Учреждения, подключенные к НОТС Ростовской области



- Министерство финансов Ростовской области
- Министерство образования Ростовской области (включая подведомственные ему ДонИИНФО и ИПК и ПРО)
- 6 вузов (включая РГУ)
- 58 средних учебных учреждений (**скоростными каналами ADSL**)
- библиотеки
- музеи и пр.

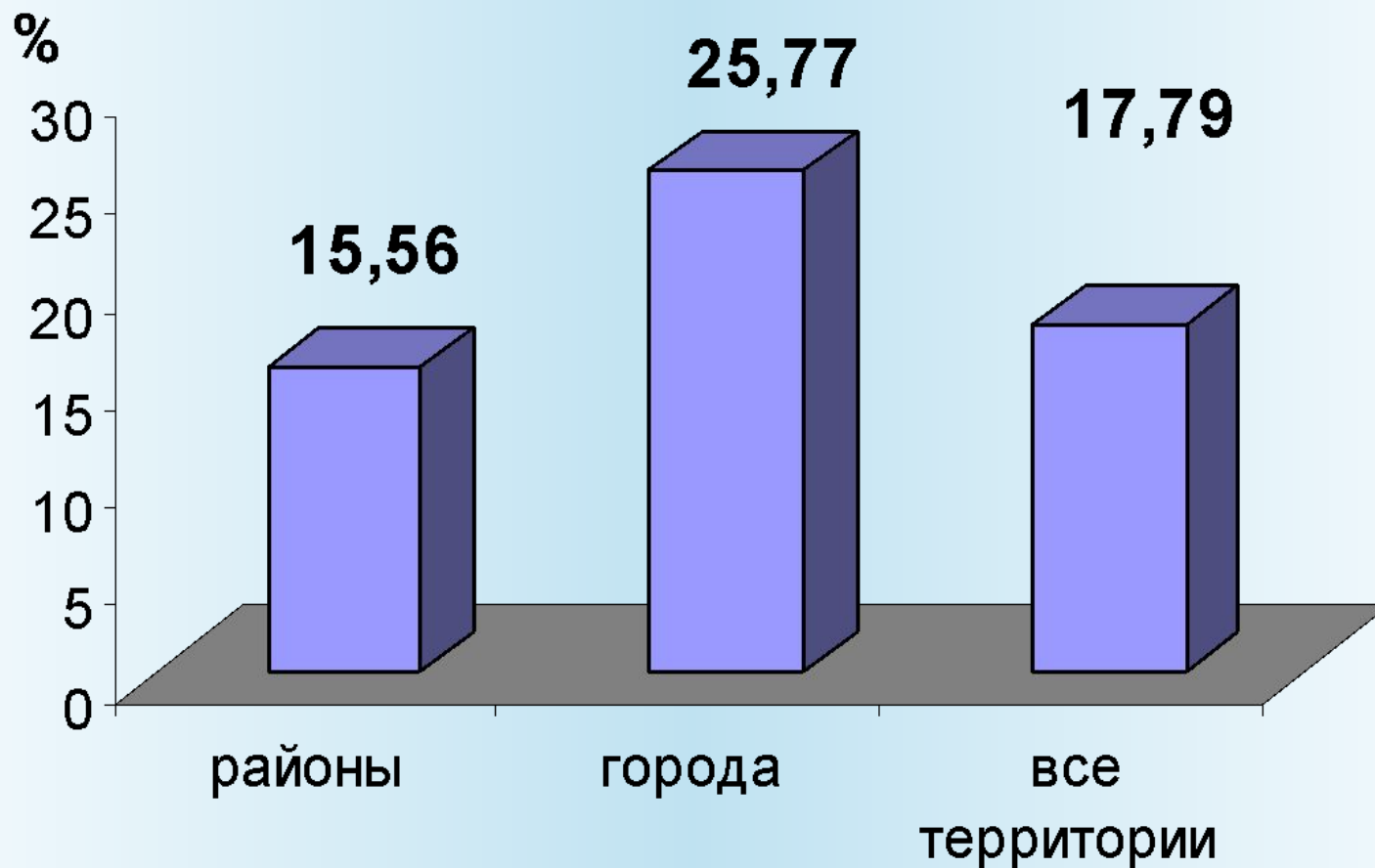
Учреждения, подключенные к Интернет другими способами



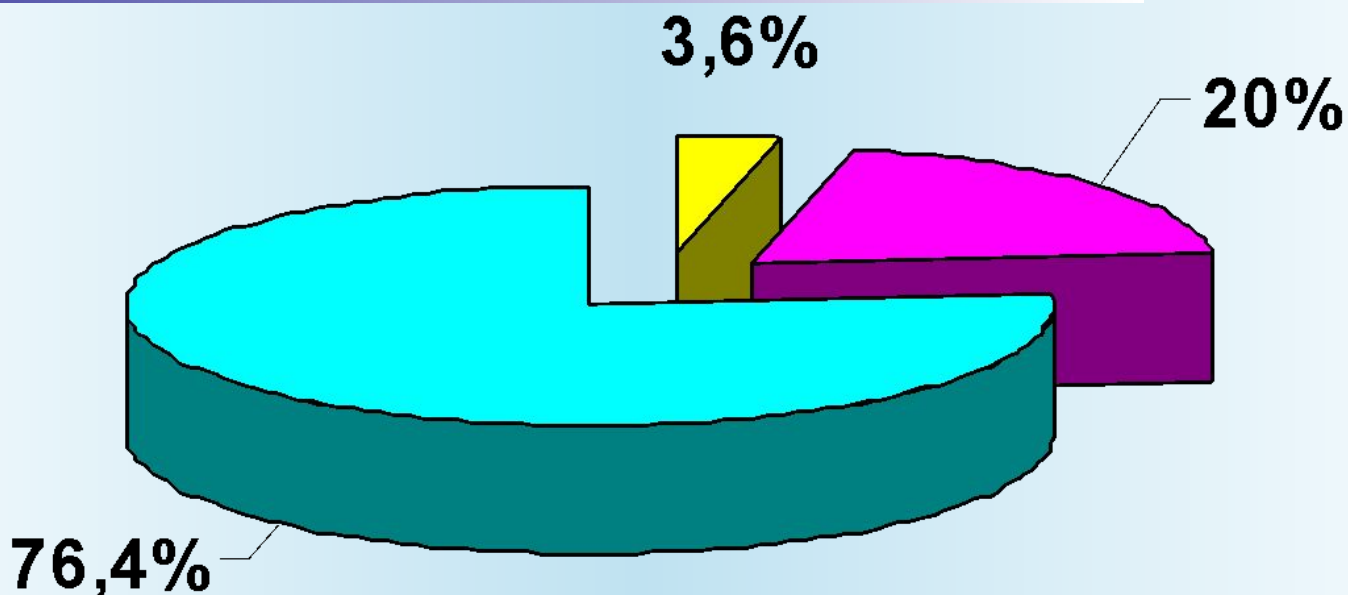
- 210 школ области подключены через сеть РФ ЮТК (коммутируемыми каналами Dial-Up)
- в 2004 году планируется подключить (коммутируемыми каналами Dial-Up) через сеть РФ ЮТК 166 сельских школ
- в 2003 году установлено 385 устройств асимметричного доступа к сети Интернет с использованием спутниковых каналов

Целесообразность повышения уровня доступа к Интернет сельских школ и интеграции совокупности сетей учреждений, подключенных к Интернет не через НОТС РО, с инфраструктурой НОТС РО.

Переподготовка педагогических кадров по ИКТ-технологиям (средний процент педагогов)



Переподготовка педагогических кадров по ИКТ-технологиям (по территориям ростовской области)



- % территорий, в которых переподготовлено более 50% педагогов
- % территорий, в которых переподготовлено от 25% до 50% педагогов
- % территорий, в которых переподготовлено менее 25% педагогов

Внедрение электронных образовательных средств



(электронные образовательные ресурсы школ области)

Год	Количество комплектов	Объем финансирования	Примечания
2001	766	0,6 млн. руб.	23 пособия на 27 CD-ROM
2002	131	0,393 млн. руб.	27 пособий на 31 CD-ROM
2001-2003	600	0,18 млн. руб.	В рамках реализации проекта «Донская школьная медиатека»
2004	1216	30 млн. руб.	В рамках реализации проекта «Подключение школ Ростовской области к сети Интернет»

Электронные образовательные ресурсы школ области



Поставка комплектов для школьных медиатек (2004 г.)	Имеют школьные банки электронных пособий	Областной банк учебных видео- и электронных программ	Имеются школьные сайты
1216	54%	980 наименований	10%

Образовательный портал Ростовской области



(основные разделы)

- банк программных продуктов учебного назначения
- управление образованием, дошкольное образование
- общее и дополнительное образование
- профессиональное и дополнительное профессиональное образование
- специальное образование и социальная защита детства
- методическое, материально-техническое обеспечение
- развитие воспитания, государственная итоговая аттестация
- кадровое обеспечение образования

Создание системы сопровождения – иерархической системы ресурсных центров



В Ростовской области созданы

- ресурсный ЮФО и Ростовской области (Федеральный бюджет)
- ресурсный центр в г. Волгодонске (муниципальный бюджет)
- ресурсный центр в Неклиновском районе (муниципальный бюджет)
- ресурсный центр в г. Таганроге (муниципальный бюджет)

При создании РЦ разработаны обобщенные ТЗ на и рабочие проекты функционирования РЦ в последующие годы.

Однако

После создания ресурсных центров финансирование на поддержку их функционирования не выделялось. Не продуманы источники финансирования работы ресурсного центра, не определены приказами МО РФ статус, цели, задачи, права и обязанности, подчиненность и все другие аспекты работы РЦ в регионе. Не решены вопросы по созданию материально-технической и программной базы РЦ.

Поэтому крайне актуальной представляется задача реанимации созданной структуры РЦ и эффективного использования этой структуры для решения задач РЕОИС.