



Развитие информатизации в Югре: состояние и перспективы

Маслова Н.Р.

кандидат технических наук,
председатель Комитета по информационным
ресурсам Администрации Губернатора Ханты-
Мансийского автономного округа – Югры,
доцент, зав. кафедрой информационного права и
электронного государства (ИП и ЭГ) ЮГУ



Ханты-Мансийский автономный округ – Югра

www.admhmao.ru
www.eduhmao.ru
www.ugra.russia-gateway.ru

Территория – 534,8 тыс.кв.км

Расстояние до Москвы – 2 тыс.км





Ханты-Мансийский автономный округ – Югра

www.admhmao.ru
www.eduhmao.ru
www.ugra.russia-gateway.ru

Муниципальных образований – 106 (22 МО + 84 вновь образованных МО)
Численность населения – 1 500,0 тыс.чел. (на 05.09.2007 г.)

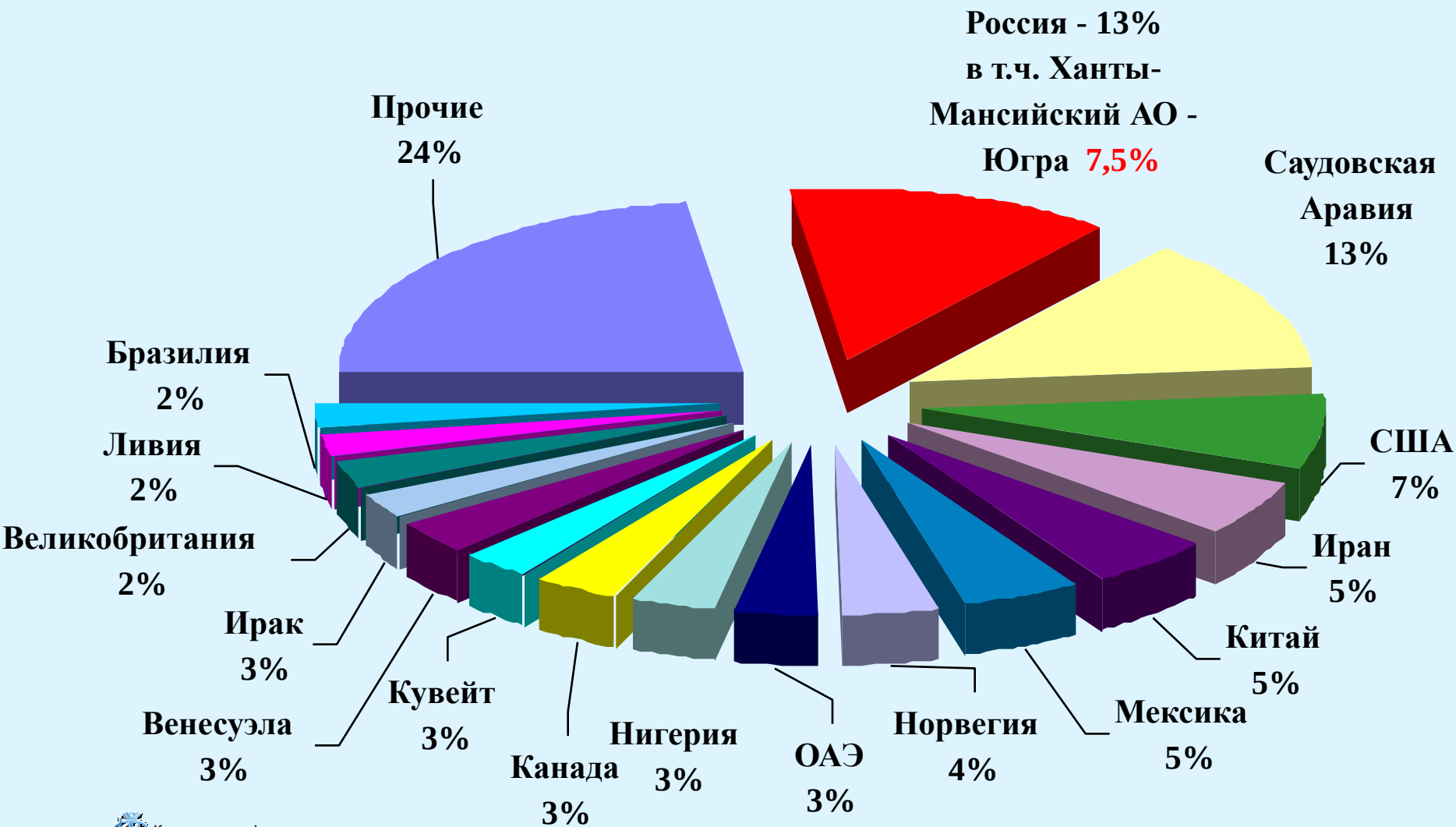




Ханты-Мансийский автономный округ – Югра

www.admhmao.ru
www.eduhmao.ru
www.ugra.russia-gateway.ru

Доля стран в общемировой добыче нефти в 2006 году





ИКТ в нефтедобывающей отрасли

Нефть занимает большое место в мировом энергобалансе, и спрос на нее в обозримом будущем будет и далее возрастать. Обеспечение добычи нефти из имеющихся и новых месторождений и за счет эксплуатации других источников ископаемого топлива станет главной задачей нефтедобывающей отрасли и одним из средств предотвращения будущего энергетического кризиса.

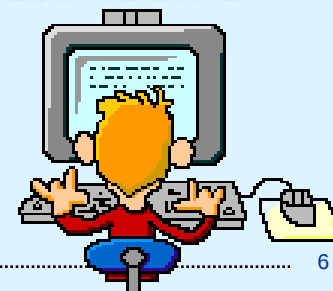
В условиях капиталоемкости нефтедобычи и большой роли, которую в этой отрасли играют знания, одно из ключевых средств содействия ее модернизации - ИКТ. Их более активное и эффективное использование все больше встраивается в практику отрасли как в развитых, так и в развивающихся странах. Кроме того, вычислительные и измерительные устройства и средства связи, без которых немыслимы современные технологии нефтедобычи, повышают их информационную емкость. Поэтому нефтяную отрасль можно считать неотъемлемой частью информационной экономики.



Развитие и распространение ИКТ является важным фактором мирового экономического роста. Для России развитие и использование ИКТ в экономической сфере является стратегической задачей, реализация которой позволит обеспечить преодоление сырьевой зависимости российской экономики, повысить производительность деятельности предприятий и организаций практически всех отраслей экономики.

Одной из важнейших задач сегодня является повышение эффективности системы государственного управления и местного самоуправления в целях повышения качества жизни наших граждан и развития гражданского общества. ИКТ являются наиболее эффективным инструментом для формирования новых технологий, реализующих полную функцию управления – **прогнозирование, моделирование, планирование, реализация и регулирование, мониторинг и контроль.**

Реализация целостной функции управления должна осуществляться в рамках методологически единой интегрированной информационной среды, отражающей состояние национального социально-экономического развития.





Ханты-Мансийский автономный округ – Югра

www.admhmao.ru
www.eduhmao.ru
www.ugra.russia-gateway.ru

Статья «Информатика» бюджета округа

Доля регионального бюджета,
расходуемая на информатизацию (%)

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
0,016	0,033	0,051	0,062	0,099	0,11	0,07	0,08

На развитие информатизации в округе из
средств федерального бюджета начиная
с 2002 г. выделено около **53,5 млн.руб.**



Всего за период 1997-2006 гг. израсходовано 348 672,9 тыс.руб.

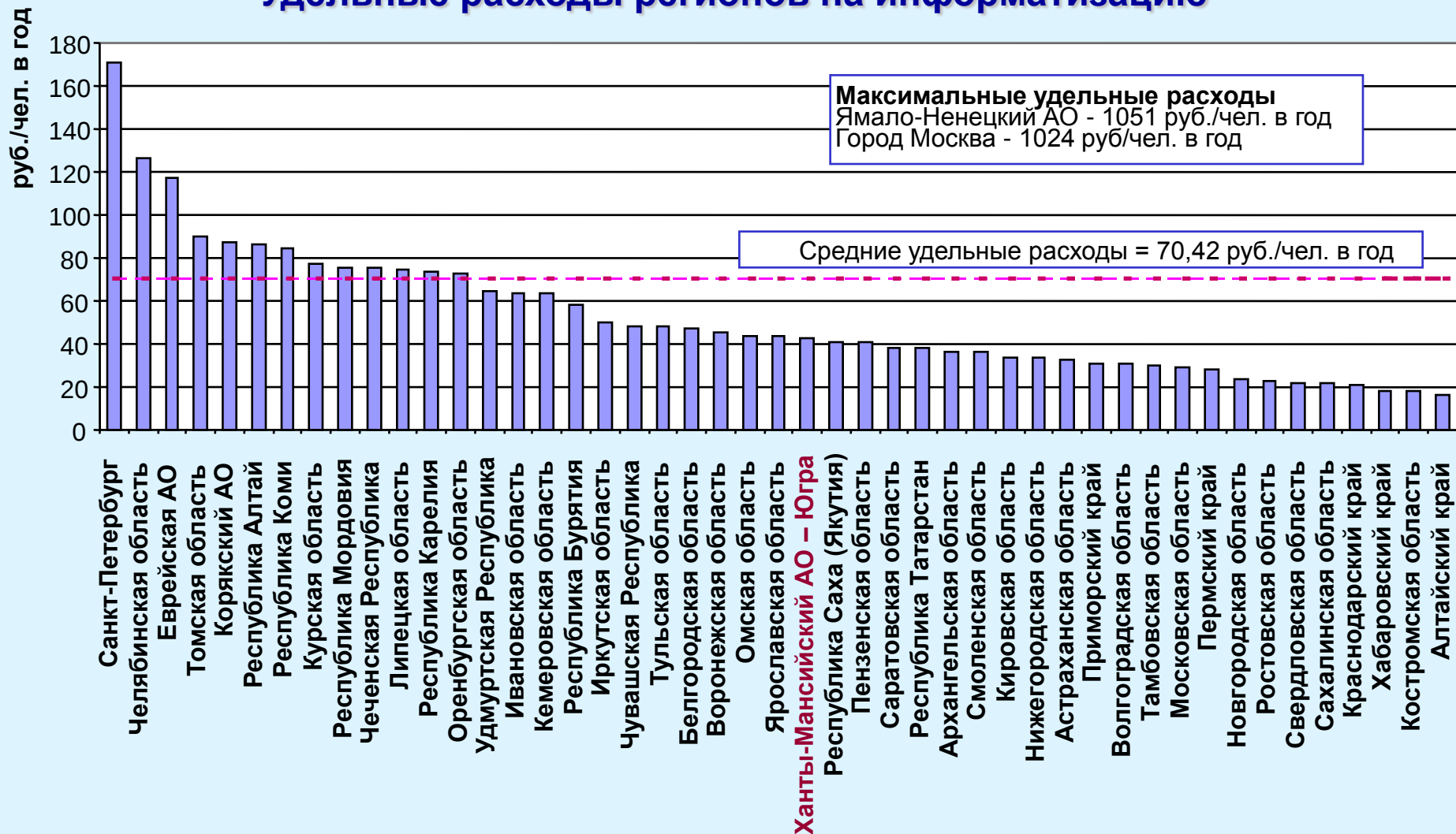




Ханты-Мансийский автономный округ – Югра

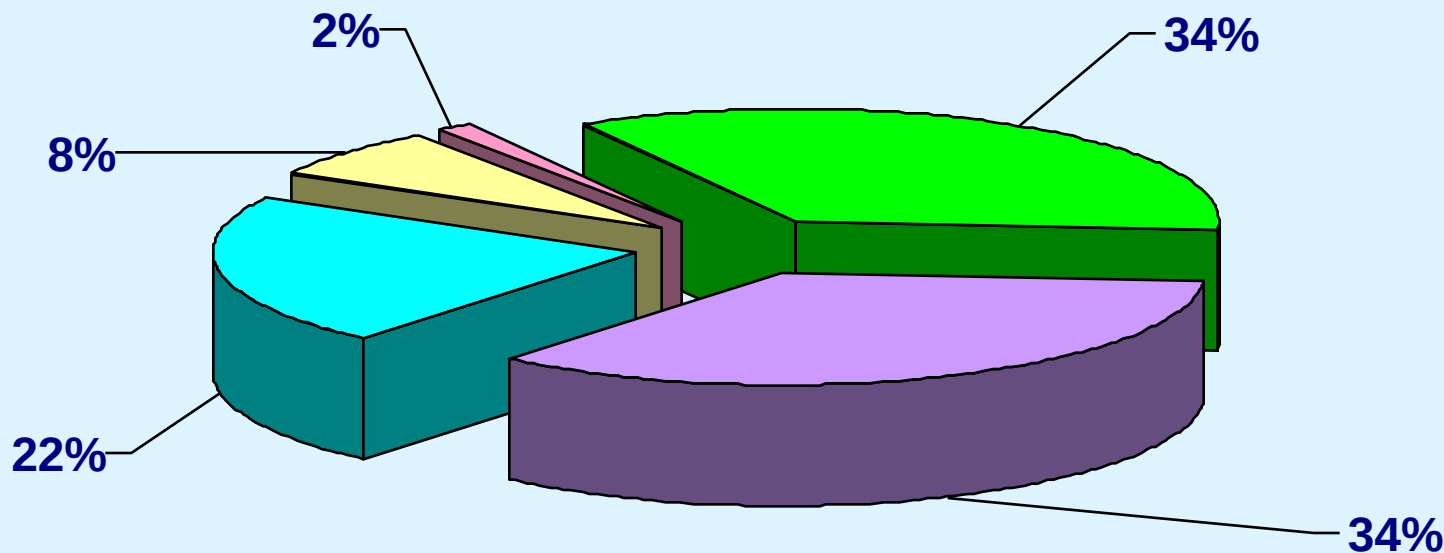
www.admhmao.ru
www.eduhmao.ru
www.ugra.russia-gateway.ru

Удельные расходы регионов на информатизацию





Структура затрат по статье «Информатика» бюджета округа



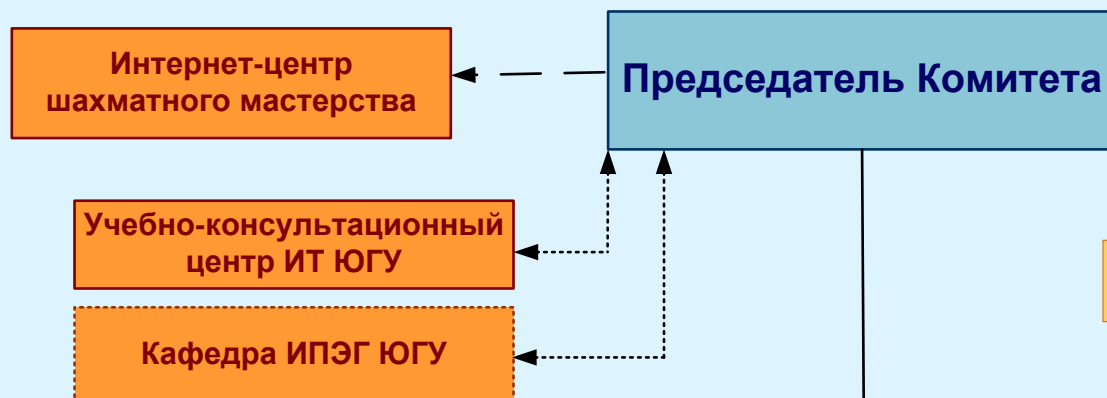
- формирование автоматизированных информационных ресурсов
- приобретение компьютерной техники, телекоммуникаций, оборудования, расходных материалов
- формирование единой инфраструктуры информационной системы территориального управления (ИСТУ), включая муниципальные образования
- решение организационно-правовых и научно-практических вопросов информатизации округа
- организация консультаций и экспертиз по решению проблем региональной информатизации



Структура Комитета по информационным ресурсам

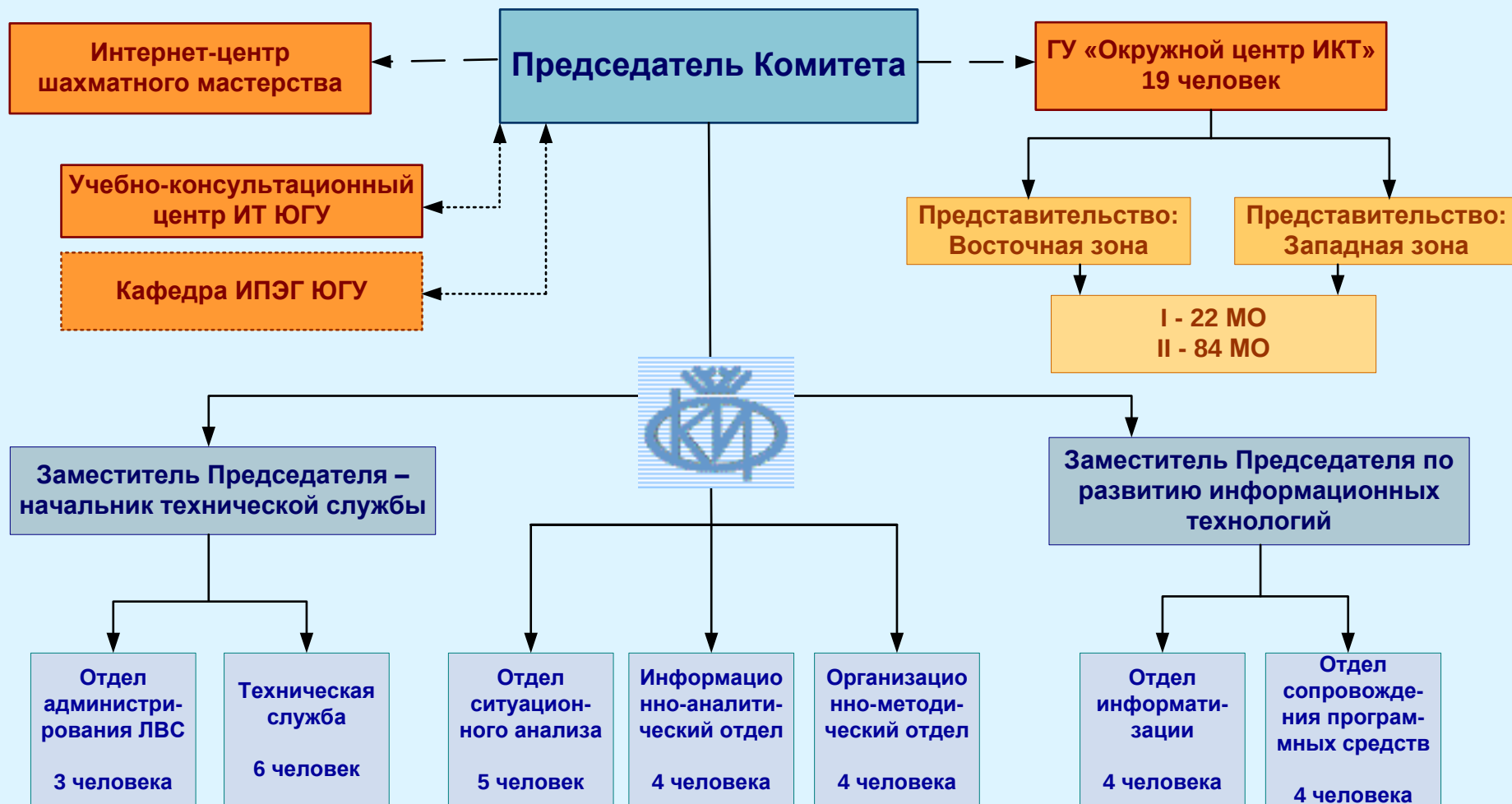
1997 год

штат – 12 специалистов



2007 год

штат – 32 специалиста, в т.ч. 10 инженеров





Организационно-правовое обеспечение информатизации округа

Концепция информатизации Ханты-Мансийского автономного округа утверждена постановлением Губернатора от 05.06.1996 № 206.

Закон автономного округа от 18.03.1998 № 18-оз (в ред. от 18.02.2005) «Об информационных ресурсах Ханты-Мансийского автономного округа – Югры»

Закон автономного округа от 20.02.2006 № 14-оз "О программе Ханты-Мансийского автономного округа – Югры "Электронная Югра" на 2006–2008 годы“

154 постановления, распоряжения Губернатора и Правительства по вопросам формирования, использования и защиты информационных ресурсов, а также формирования правового поля в области реализации мероприятий ФЦП «Электронная Россия».





Организационно-правовое обеспечение информатизации округа

Соглашение между Министерством экономического развития и торговли РФ и Правительством автономного округа по реализации ФЦП "Электронная Россия" на территории автономного округа от 14.07.2003 г. № ЭР.Р.03.16.

Соглашение между Министерством информационных технологий и связи и Правительством автономного округа о сотрудничестве по развитию информационных технологий и связи в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре от 12 июля 2007 г. № ЛР-П13-2945

Соглашение о взаимодействии между Федеральным агентством по информационным технологиям и Правительством автономного округа в сфере информационных технологий от 02.11.2005 г. № 9.

Соглашения между Правительством автономного округа и муниципальными образованиями I и II уровня о сотрудничестве и взаимодействии в области реализации программных мероприятий федеральной целевой программы "Электронная Россия (2002-2010 годы)"



Организационно-правовое обеспечение информатизации округа

Распоряжение Губернатора автономного округа от 29 мая 2007 года № 230-рг «О плане мероприятий по реализации Федерального закона «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» и Концепции региональной информатизации до 2010 года»:

1. Совершенствование нормативной правовой и нормативно-технической базы информатизации автономного округа
2. Механизм финансирования программы автономного округа «Электронная Югра»
3. Формирование и развитие электронного правительства автономного округа
4. Механизмы реализации концепции региональной информатизации
5. Информационное сопровождение реализации концепции региональной информатизации



Нормативные правовые акты, разрабатываемые на региональном уровне

Внесение изменений в Концепцию информатизации Ханты-Мансийского автономного округа

Проект постановления Губернатора автономного округа «О Концепции развития сети центров общественного доступа»

Проект постановления Губернатора автономного округа «О Совете по региональной информатизации при Губернаторе Ханты-Мансийского автономного округа - Югры»

Внесение изменений в постановление Правительства автономного округа «Об образовательном информационном портале Ханты-Мансийского автономного округа - Югры»

Проект Концепции формирования инфраструктуры информационно-коммуникационных технологий обеспечивающей эффективную поддержку процесса реформирования экономики автономного округа

Проект Концепции регулирования развития индустрии информационных технологий автономного округа

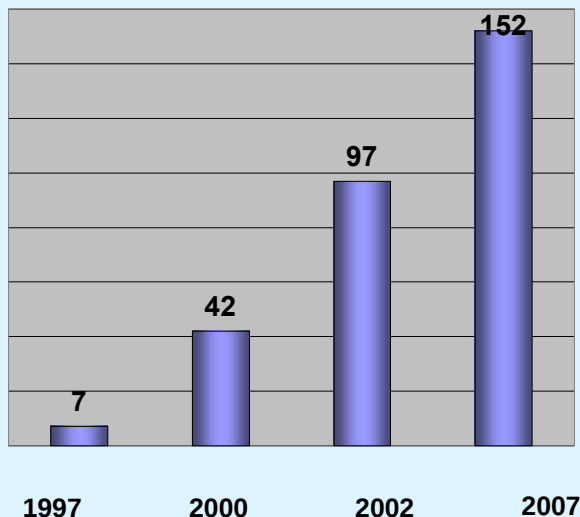
Законопроект «Об электронном информационном взаимодействии органов государственной власти и органов местного самоуправления Ханты-Мансийского автономного округа – Югры»



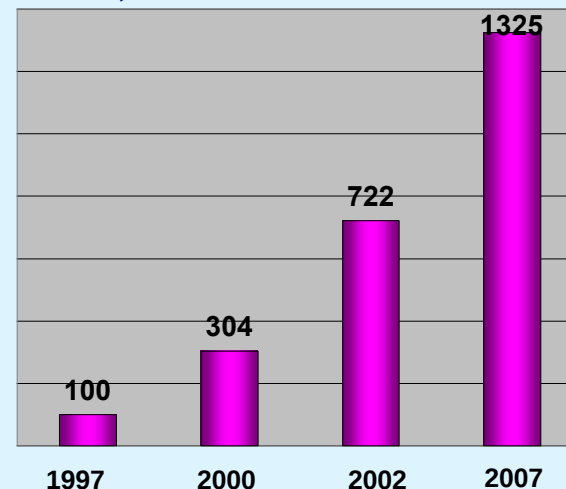
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра

www.admhmao.ru
www.eduhmao.ru
www.ugra.russia-gateway.ru

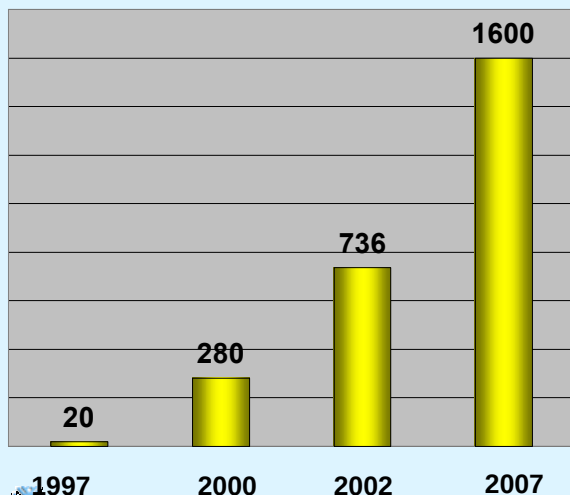
Нормативно-правовая база автономного округа в сфере ИКТ, документов



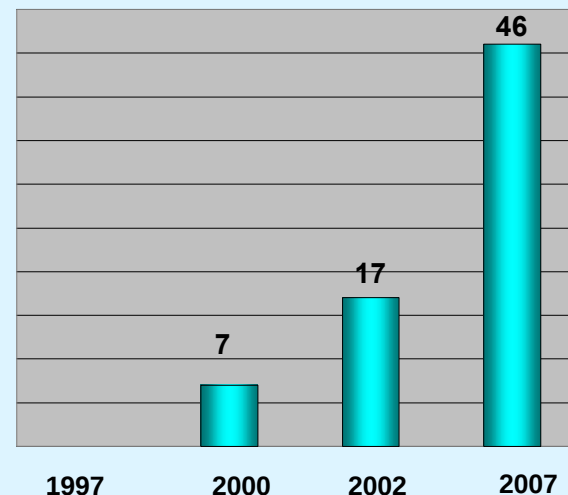
Компьютерный парк органов исполнительной власти, АРМ



Количество пользователей ЛВС в органах исполнительной власти



Количество серверов в серверном узле органов исполнительной власти

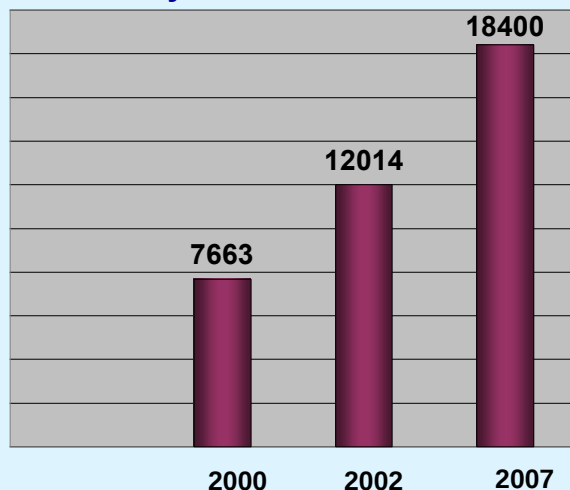




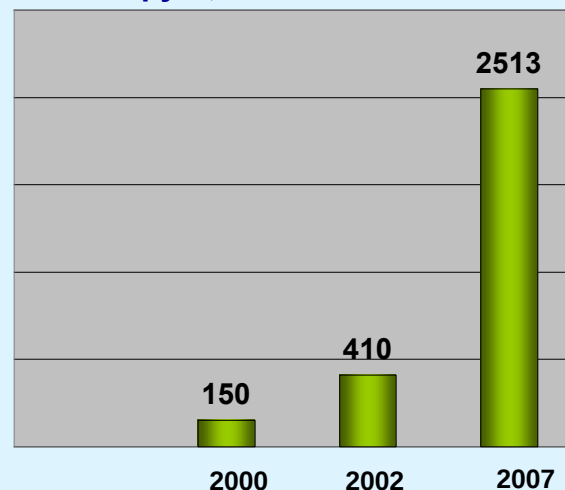
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра

www.admhmao.ru
www.eduhmao.ru
www.ugra.russia-gateway.ru

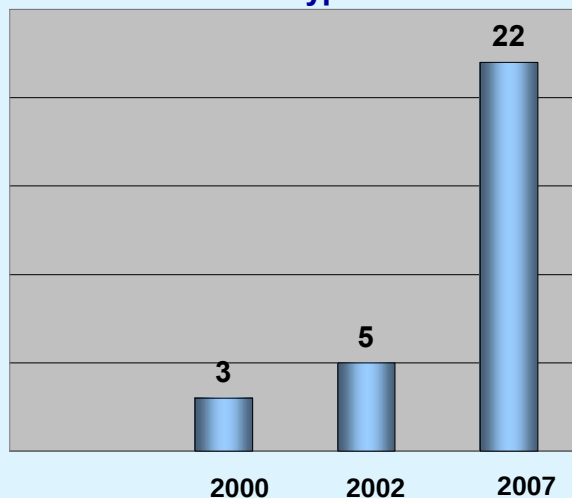
**БД «Законодательство автономного округа»,
количество документов**



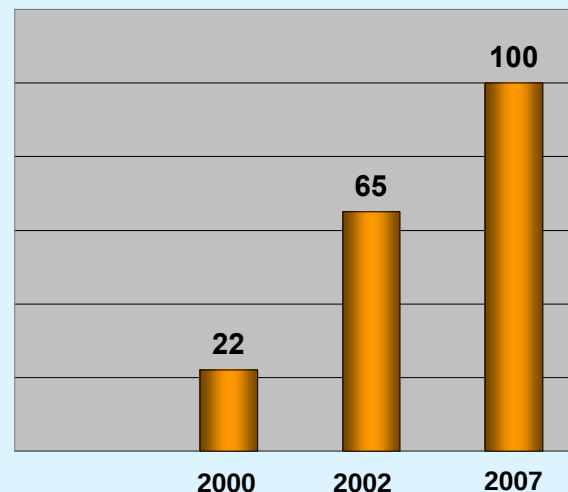
**Объем официального веб-сайта органов власти
автономного округа, Mb**



**Количество сайтов муниципальных образований
I уровня**



**Количество БД коллективного пользования в
органах исполнительной власти**





Ханты-Мансийский автономный округ – Югра

www.admhmao.ru
www.eduhmao.ru
www.ugra.russia-gateway.ru

Федеральная целевая программа «ЭЛЕКТРОННАЯ РОССИЯ (2002-2010 годы)» (с изменениями на 15.08.2006 г.)

в округе реализуются все 6 основных направлений ФЦП



Программа
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
"ЭЛЕКТРОННАЯ ЮГРА" на 2006–2008 годы "

путь страны в информационное будущее





Ханты-Мансийский автономный округ – Югра

www.admhmao.ru
www.eduhmao.ru
www.ugra.russia-gateway.ru

ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ В 2006 ГОДУ:

увеличение числа открытых информационных ресурсов органов государственной власти автономного округа на 25%;

увеличение числа точек доступа к открытым информационным ресурсам органов государственной власти автономного округа на 10%;

создание благоприятных условий для развития инфраструктуры потребительского рынка и услуг, в том числе электронной торговли;

повышение качества образования, в т.ч. в сфере ИКТ.
Увеличение объема образовательных информационных ресурсов на 18 %;

ПОЛУЧЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ЗА 2006 ГОД:

увеличение числа открытых информационных ресурсов органов государственной власти автономного округа на 69%;

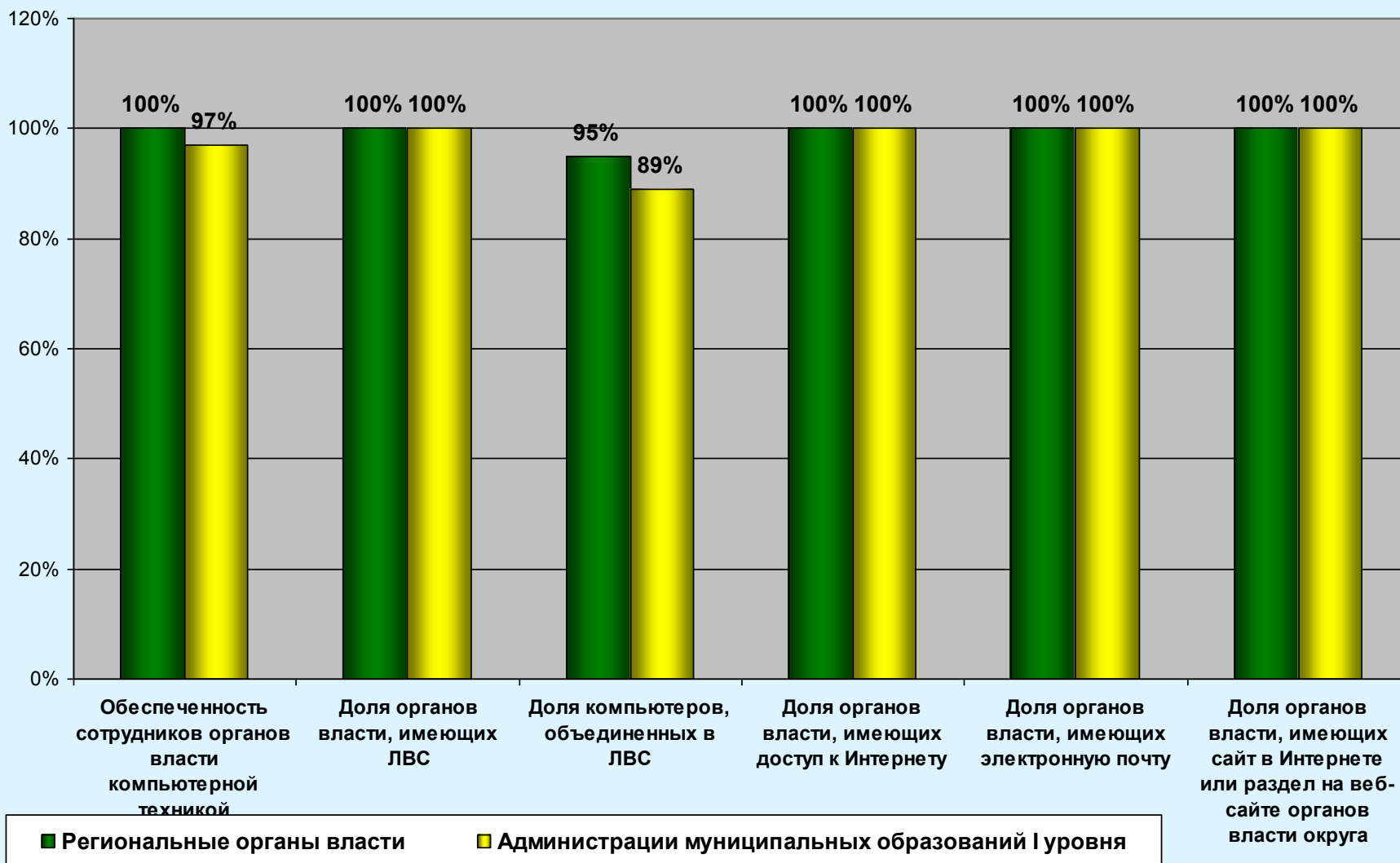
увеличение числа точек доступа к открытым информационным ресурсам органов государственной власти автономного округа на 11%;

создание и развитие электронной торговли в 10 муниципальных образованиях;

1. развитие Образовательного информационного портала: портал Открытого образования Югры, Библиотечный портал, Хронограф
Увеличение объема образовательных информационных ресурсов на 41 %;
2. развитие образовательной информационной сети: создание школьных сетей в г. Сургуте и Нижневартовске



Обеспеченность органов государственной власти ИКТ





Ханты-Мансийский автономный округ – Югра

www.admhmao.ru
www.eduhmao.ru
www.ugra.russia-gateway.ru

главенство права – электронная демократия

Электронное Государство

(Электронный регион+Электронный муниципалитет) =

*оперативность, открытость, подотчетность,
результативность, эффективность*

Электронная Власть

(Исполнительная – Электронное Правительство,
Законодательная – Электронный парламент,
Судебная – Электронное правосудие)
Электронный чиновник

Развитие инфраструктуры ИСТУ для
эффективного формирования,
использования и защиты информационных
ресурсов.

Реализация Административной реформы,
131-ФЗ, 122-ФЗ и др.
Реинжиниринг бизнес-процессов. Внедрение
электронных административных регламентов,
электронного документооборота, систем
электронного государственного учета и
раскрытия информации

Организация электронных сервисов для
предоставления качественных
государственных и муниципальных услуг
населению

Внедрение ИКТ для эффективной
реализации Приоритетных национальных
проектов

Организация обучения государственных и
муниципальных служащих по программам
использования ИКТ в деятельности
органов власти

+

участие, равенство и включенность

Электронный Гражданин

Институты гражданского общества
Электронные СМИ
Электронные общественные
организации

Организация обучения населения
информационным технологиям

Организация точек доступа населения к
информационным ресурсам и
электронным сервисам

ИСТУ -
информационная система
территориального
управления

Региональный
Центр
Обработки
Данных

+ Электронный Бизнес

Создание
ИТ-инфраструктуры:
1. новой экономики,
2. инновационной деятельности,
3. интеграции науки и промышленности

Электронные закупки для
государственных и
муниципальных нужд

Электронная
торговля

Прозрачная система
взаимодействия
«инвестор-власть» для
привлечения инвестиций

Электронные услуги –
лицензирование
(Югра – победитель
конкурса Мининформсвязи)

Среда
электронного
взаимодействия

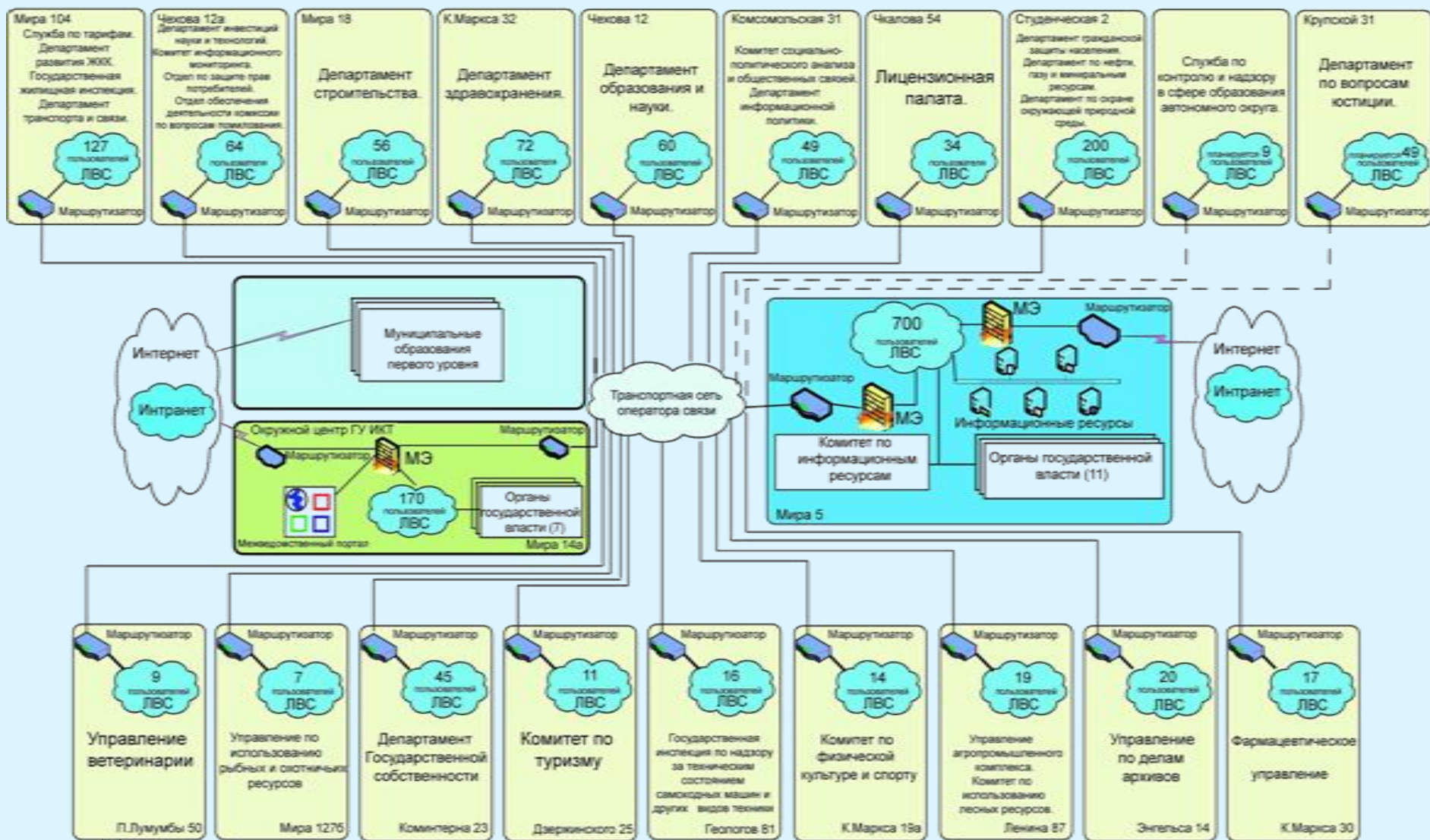
ориентация на консенсус



Ханты-Мансийский автономный округ – Югра

www.admhmao.ru
www.eduhmao.ru
www.ugra.russia-gateway.ru

Корпоративная сеть органов власти



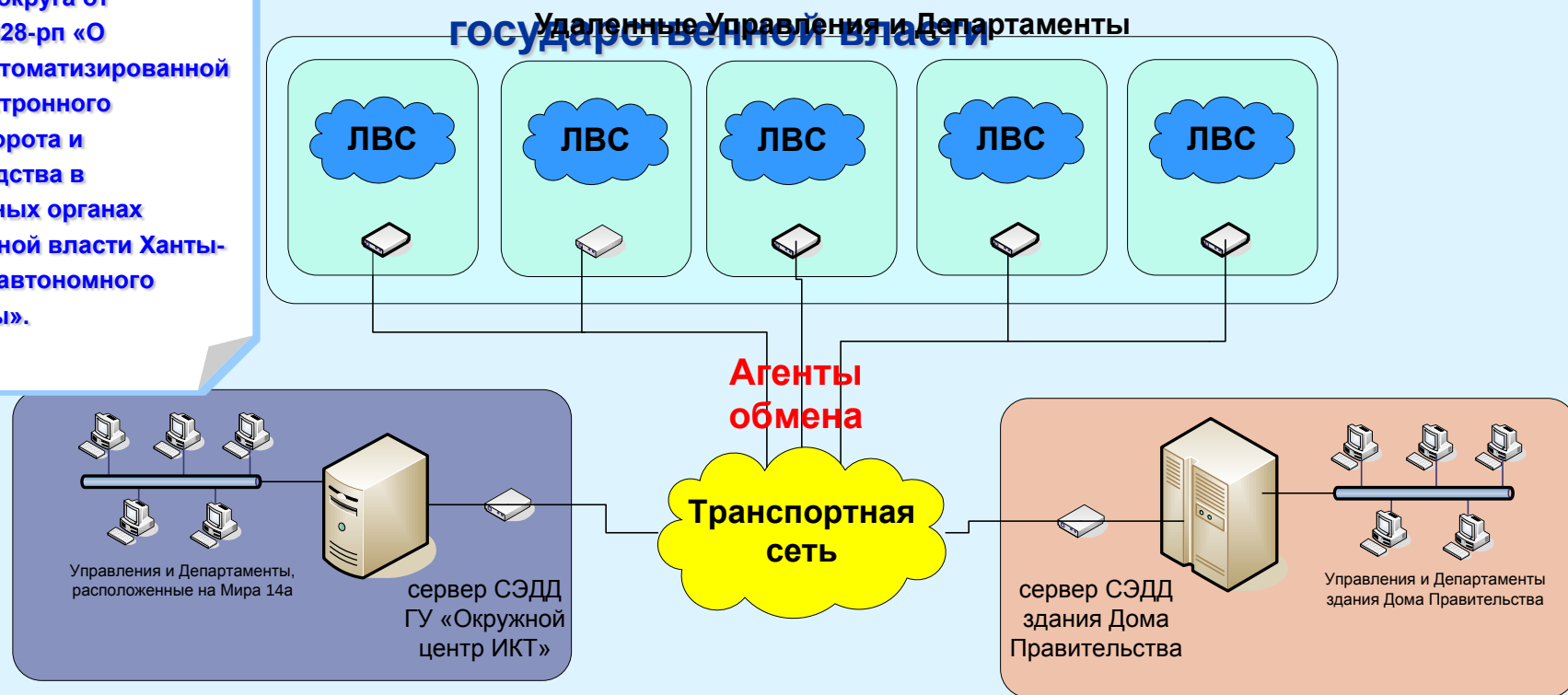


Ханты-Мансийский автономный округ – Югра

www.admhmao.ru
www.eduhmao.ru
www.ugra.russia-gateway.ru

Система электронного документооборота исполнительных органов

Распоряжение Правительства автономного округа от 04.07.2005 №328-рп «О внедрении автоматизированной системы электронного документооборота и делопроизводства в исполнительных органах государственной власти Ханты-Мансийского автономного округа – Югры».



Модули системы электронного документооборота, установленные в органах исполнительной власти

Модуль «Служебная корреспонденция» установлен в 90% органов исполнительной власти автономного округа

Модуль «Управление персоналом» - 43%

Модуль «Оперативный контроль руководителя» - 27%

Модуль «Письма и обращения граждан» - 31%





Ханты-Мансийский автономный округ – Югра

www.admhmao.ru
www.eduhmao.ru
www.ugra.russia-gateway.ru

Интернет-ресурсы органов власти:

1. Официальный веб-сайт органов власти округа

2. Образовательный информационный портал

Портал культуры и искусства

Коренные народы Севера

Молодежный портал

Духовный мир Югры

Портал спортивной жизни Югры

Библиотечный портал

Хронограф

3. Портал открытого образования Югры

4. Портал развития Югры

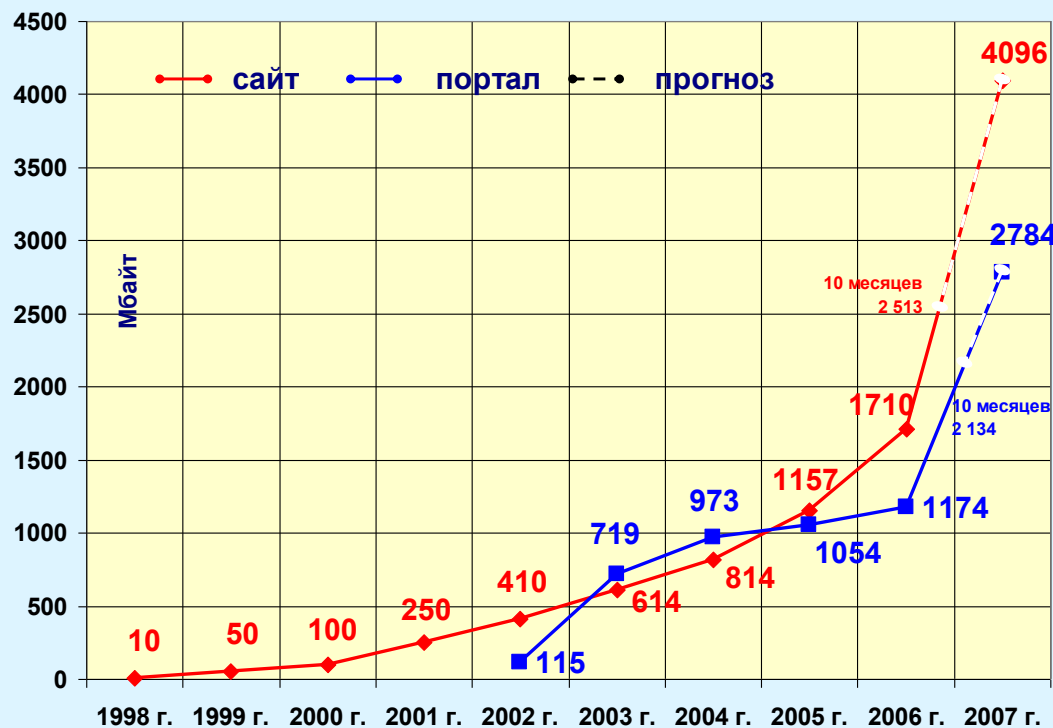
5. Сайты органов власти округа

6. Сайты муниципальных образований

По программе «Электронная Югра» в 2006-2008 гг. запланировано **увеличение:**

- числа открытых информационных ресурсов органов государственной власти автономного округа **на 75%**

- объема образовательных информационных ресурсов **на 55 %**



Позиции информационных ресурсов в рейтинге Rambler`s

www.admhmao.ru 13 место из 621

www.eduhmao.ru 173 место из 5546





Ханты-Мансийский автономный округ – Югра

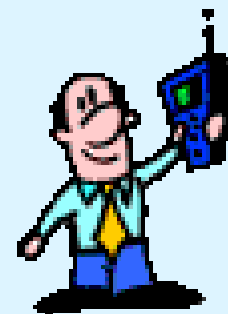
www.admhmao.ru
www.eduhmao.ru
www.ugra.russia-gateway.ru



wap-портал

www.wap.admhmao.ru

**Общая численность абонентов
сотовой связи на 01.01.2007 в
автономном округе
(по числу проданных sim-карт)
составляет 1 687 337 единиц**





Ханты-Мансийский автономный округ – Югра

www.admhmao.ru
www.eduhmao.ru
www.ugra.russia-gateway.ru

Проекты Комитета по информационным ресурсам в муниципальных образованиях автономного округа

Модули Системы персонального учета
населения

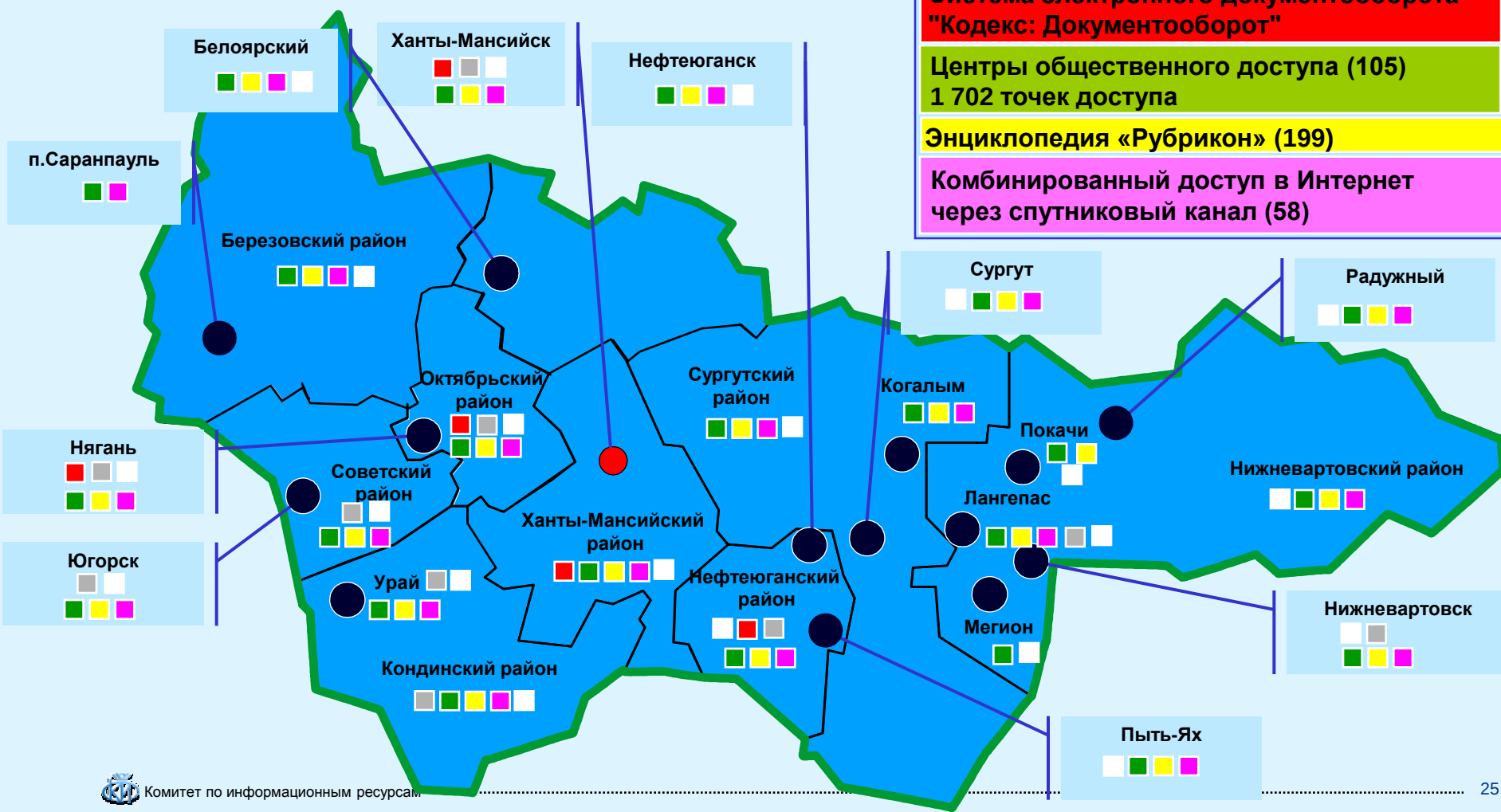
Региональная Система Электронной
Торговли для муниципальных закупок

Система электронного документооборота
"Кодекс: Документооборот"

Центры общественного доступа (105)
1 702 точек доступа

Энциклопедия «Рубрикон» (199)

Комбинированный доступ в Интернет
через спутниковый канал (58)





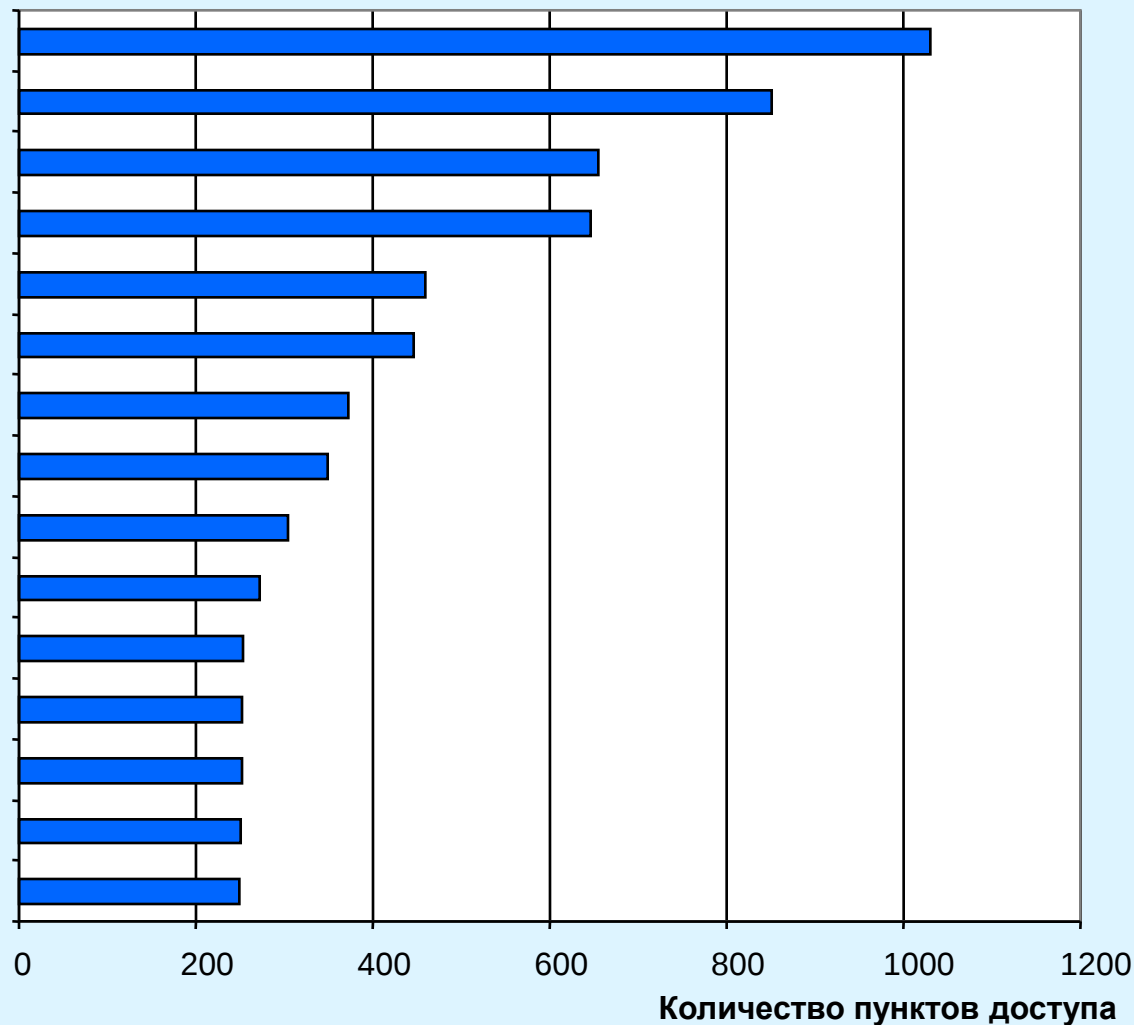
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра

www.admhmao.ru
www.eduhmao.ru
www.ugra.russia-gateway.ru

Пункты общественного доступа граждан к сети Интернет в регионах РФ

Ханты-Мансийский АО – Югра

Чувашская Республика
Ростовская область
Новгородская область
Свердловская область
Нижегородская область
Краснодарский край
Красноярский край
Город Москва
Республика Башкортостан
Курская область
Кемеровская область
Вологодская область
Калининградская область
Приморский край



Из отчета ВНИИ ПВТИ «Мониторинг-2006»





Ханты-Мансийский автономный округ – Югра

Создание региональной системы электронной торговли

www.admhmao.ru
www.eduhmao.ru
www.ugra.russia-gateway.ru

1. Управление государственного заказа автономного округа ведется автоматизированная информационная система «Государственный заказ» <http://ozhmao.ru/>
2. В рамках Соглашения между Минэкономразвития РФ и Правительством автономного округа и распоряжения Губернатора автономного округа от 10.06.2004 № 231-рг «О создании и внедрении региональной системы электронной торговли для муниципальных закупок» развернут единый центральный сервер баз данных, для пользователей организован прямой доступ с использованием сети Интернет. Система внедрена в отделах муниципального заказа администрации МО:

Ханты-Мансийск,
Нижневартовск,
Нягань,
Югорск,
Лангепас
Кондинский район

Начато внедрение в МО:

Урай
Нефтеюганск
Нефтеюганский район
Октябрьский район
Советский район
Ханты-Мансийский район
Нижневартовский район
Березовский район





Ханты-Мансийский автономный округ – Югра

Правовая информатизация

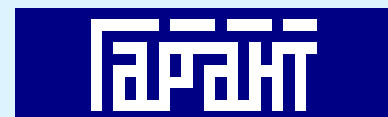
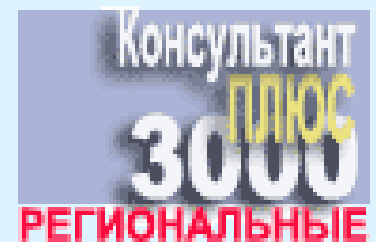
www.admhmao.ru
www.eduhmao.ru
www.ugra.russia-gateway.ru

Создана и постоянно пополняется база нормативных актов «Законодательство Ханты-Мансийского автономного округа – Югры», насчитывающая **19 540 документов**, которая формируется в программной оболочке информационно-правовой системы «Кодекс».

На официальном веб-сайте органов власти автономного округа постоянно актуализируется раздел «Законодательство», ведется рубрика разъяснения правовых актов.

Ведется сопровождение информационно-правовых систем на внутреннем информационном портале органов власти округа и в ЛВС департаментов, комитетов, управлений за пределами Дома Правительства:

- «КонсультантПлюс 3000»;
- «Гарант»;
- «Референт»;
- АРМ «Юрист» - для обеспечения работы юридических служб.





Ханты-Мансийский автономный округ – Югра

Электронная власть. Электронный гражданин. Электронный бизнес

www.admhmao.ru

www.eduhmao.ru

www.ugra.russia-gateway.ru

Выпущена серия электронных сборников правовых актов в различных областях законодательства, общий тираж - более **20 000 экземпляров**:

Законодательство Ханты-Мансийского автономного округа - Югры; правовое регулирование в области образования, здравоохранения, в области финансов, в области государственного и муниципального управления, социальной защиты населения, использования и охраны природных ресурсов, предпринимательской деятельности, жилищных правоотношений и другие.

В 2006-2007 годах проведено обновление информации на дисках по **9** отраслям права. Общий тираж дисков – **9 000** экземпляров.





Развитие системы подготовки ИТ-специалистов и квалифицированных пользователей

В марте 2004 года при активном содействии Комитета по информационным ресурсам была создана **Кафедра информационного права и электронного государства.**

Учебные дисциплины:

- информационное право,
- правовая информатика,
- информационные технологии управления,
- информационно-правовые системы,
- информационные проблемы массовой информации,
- электронная торговля,
- ответственность в области информации и связи.

С 2004 года обучено более 650 студентов по специальности юриспруденция, налоги и налогообложение, государственное и муниципальное управление

Методическое пособие по курсу «Информационное право»

Методическое пособие по курсу «Правовая информатика»





Ханты-Мансийский автономный округ – Югра

www.admhmao.ru
www.eduhmao.ru
www.ugra.russia-gateway.ru

По инициативе Комитета по информационным ресурсам на базе ЮГУ создан Учебно-консультационный центр по ИТ для регулярной подготовки и переподготовки государственных и муниципальных служащих, а также граждан и представителей бизнеса.

Обучено 289 человек по курсам:

- Внедрение и управление безопасностью в сетях MS Windows Server 2003

Информатизация структур государственной службы и документационное обеспечение управления

- Использование ИКТ в деятельности ОГВ, местного самоуправления и бюджетных организаций

- Начальный курс компьютерной подготовки

- «Программирование на языке Transact-SQL для MS SQL Server 2000», «Программирование баз данных под управлением MS SQL Server 2000»

- АИС «Госзакупки» и др.



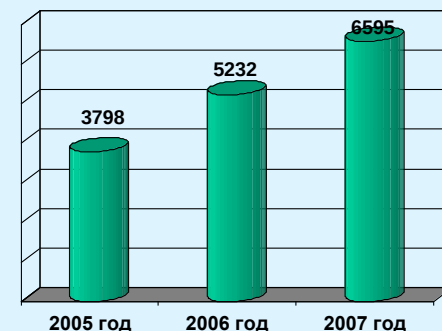


Ханты-Мансийский автономный округ – Югра

www.admhmao.ru
www.eduhmao.ru
www.ugra.russia-gateway.ru

Подготовка IT-специалистов с использованием Портала открытого образования Югры

Комитетом по информационным ресурсам совместно с высшими учебными заведениями автономного округа (СурГУ, ЮГУ) активно ведутся работы по развитию системы дистанционного образования. В июне 2006 года запущен **Портал открытого образования Югры** как сегмент **Российского портала открытого образования**, который объединяет свыше 300 учебных заведений и дает возможность включить Югру в единую сеть дистанционного образования.



Динамика роста учебных курсов на портале

В настоящее время ведется работа над созданием нового сегмента образовательного информационного портала автономного округа - **«Юридический портал Ханты-Мансийского автономного округа - Югры»**.

В рамках данного проекта реализуется единая точка доступа к российским и окружным информационным ресурсам в области юриспруденции.





Ханты-Мансийский автономный округ – Югра

www.adhmao.ru
www.eduhmao.ru
www.uqra.russia-gateway.ru

ECDL



Информационные технологии для всех



Ханты-Мансийский автономный округ – Югра

www.admhmao.ru
www.eduhmao.ru
www.ugra.russia-gateway.ru

ИнфоКом 2006-2007 Экспозиция Югры



Администрация Губернатора автономного округа (www.admhmao.ru) стала лауреатом Национальной Премии РФ за вклад в развитие российского сегмента сети Интернет "Премия Рунета-2006" в номинации "Государство и общество".





Спасибо за внимание!

Наши координаты:

Веб-сайт: www.admhmao.ru

Образовательный портал: www.eduhmao.ru

Портал развития Югры: www.ugra.russia-gateway.ru

Портал открытого образования Югры: ugra.openet.ru

Е-mail: kominf@admhmao.ru

тел./факс: (34671) 3-31-47

(34671) 3-26-42