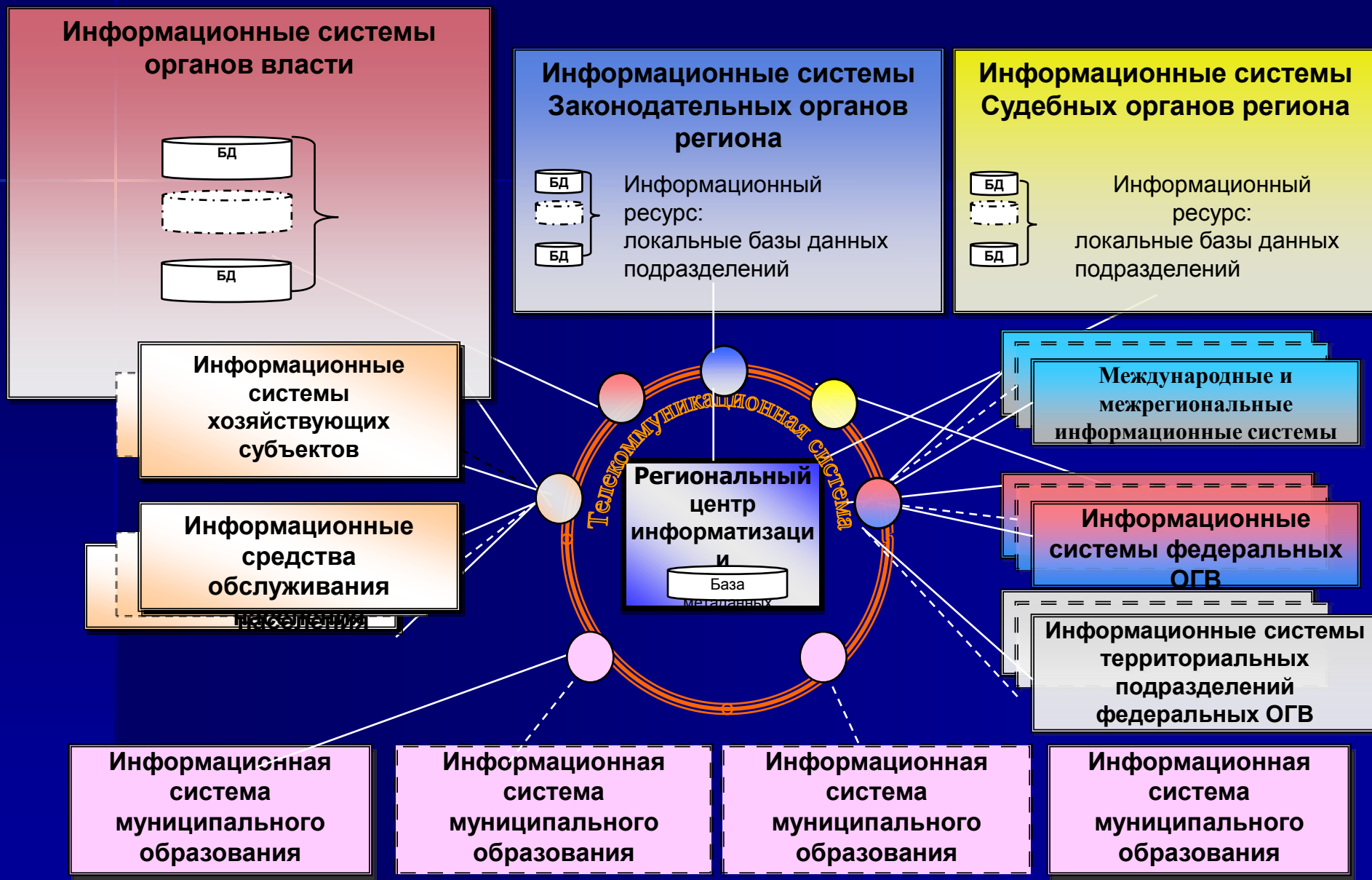


Территориальная информационная система Новосибирской области

Обобщенная структура ТИС



Территориальная информационная система (ТИС):

- включает информационные подсистемы, обеспечивающие поддержку деятельности органов государственной власти субъекта Российской Федерации, органов местного самоуправления, предприятий и учреждений для решения основных задач управления социально-экономическим развитием региона,
- объединяет подсистемы на основе общей информационно-технологической инфраструктуры региона.

Информационная система органов власти Новосибирской области является структурным элементом единой территориальной информационной системы (ТИС), формируемой, как единая региональная система на основе телекоммуникационной сети с использованием базы метаданных обеспечивающей объединение информационных ресурсов области и решение задачи взаимодействия подмножества информационных систем и управления функционированием ТИС.

Информационная система является прототипом «электронного правительства» региона – представляющая собой минимально необходимую программно-техническую конфигурацию, обеспечивающую решение важнейших типовых функциональных задач объектов информатизации региона и позволяющую осуществить эволюционное развитие системы.

Основными целями создания информационной системы органов исполнительной власти являются:

- формирование и интеграция государственных и муниципальных информационных ресурсов;
- модернизация и развитие информационно-телекоммуникационной системы региона;

Основными целями создания информационной системы органов исполнительной власти являются:

- обеспечение санкционированного доступа органам исполнительной власти и органам местного самоуправления, гражданам, хозяйствующим субъектам, общественным и политическим организациям к государственным интегрированным информационным ресурсам;

Основными целями создания информационной системы органов исполнительной власти являются:

- создание условий для использования современных информационно-коммуникационных технологий, расширения номенклатуры информационных услуг для населения, формирование его информационной культуры, обеспечение принципа открытости власти.

Создание информационной системы органов исполнительной власти предлагается осуществить посредством построения трёхуровневого информационной структуры:

- **корпоративный уровень;**
- **межкорпоративный уровень;**
- **публичный уровень.**

Трехуровневая система распределения информационных потоков

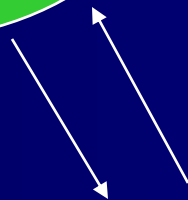
**Публичный
уровень**

Межкорпоративный уровень

(Губернатор, 1-й зам. Губернатора,
заместители Губернатора, руководители
департаментов)

Корпоративный уровень

(Департаменты, управления, комитеты и т.д.)



Тематические модули корпоративного уровня информационно-аналитической системы

Является базовым уровнем системы и представляет собой сосредоточение баз и хранилищ данных узкоспециализированного профиля, например:

- система высшего образования;
- система начального и среднего профессионального образования;
- система общего образования;
- дорожные коммуникации;
- связь.

Тематические модули межкорпоративного уровня информационно-аналитической системы

- Экономическое развитие и торговля
- Малое и среднее предпринимательство
- Бюджетно-финансовые отношения
- Социально-демографическая сфера
- Обеспечение занятости и трудовая деятельность
- Государственное и муниципальное имущество
- Агропромышленный комплекс
- Энергетика и топливно-энергетические ресурсы
- Промышленность
- Градостроительная деятельность

Тематические модули межкорпоративного уровня информационно-аналитической системы

- **Жилищно-коммунальный комплекс**
- **Общее образование**
- **Начальное, среднее, высшее и дополнительное профессиональное образование**
- **Наука, научно-техническая и инновационная политика**
- **Здравоохранение и медицинская помощь**
- **Культура**
- **Физическая культура и спорт**
- **Охрана окружающей среды и использование природных ресурсов**
- **Социальное обслуживание населения**

Тематические модули межкорпоративного уровня информационно-аналитической системы

- **Транспорт и дорожное хозяйство**
- **Телекоммуникационная инфраструктура и связь**
- **Охрана общественной безопасности населения, правопорядка и противодействие террористической деятельности**
- **Предотвращение, устранение и ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций, обеспечение пожарной безопасности**

Реестр данных межкорпоративного уровня информационно-аналитической системы

**Высшее и
дополнительное
профессиональное
образование
(пример)**

- **перечень учебных заведений системы высшего и дополнительного профессионального образования;**
- **перечень специальностей подготовки специалистов;**
- **количество обучающихся;**
- **количество иногородних учащихся (вузы);**
- **количество иностранных учащихся (вузы);**
- **распределение студентов по специальностям;**

Реестр данных межкорпоративного уровня информационно-аналитической системы

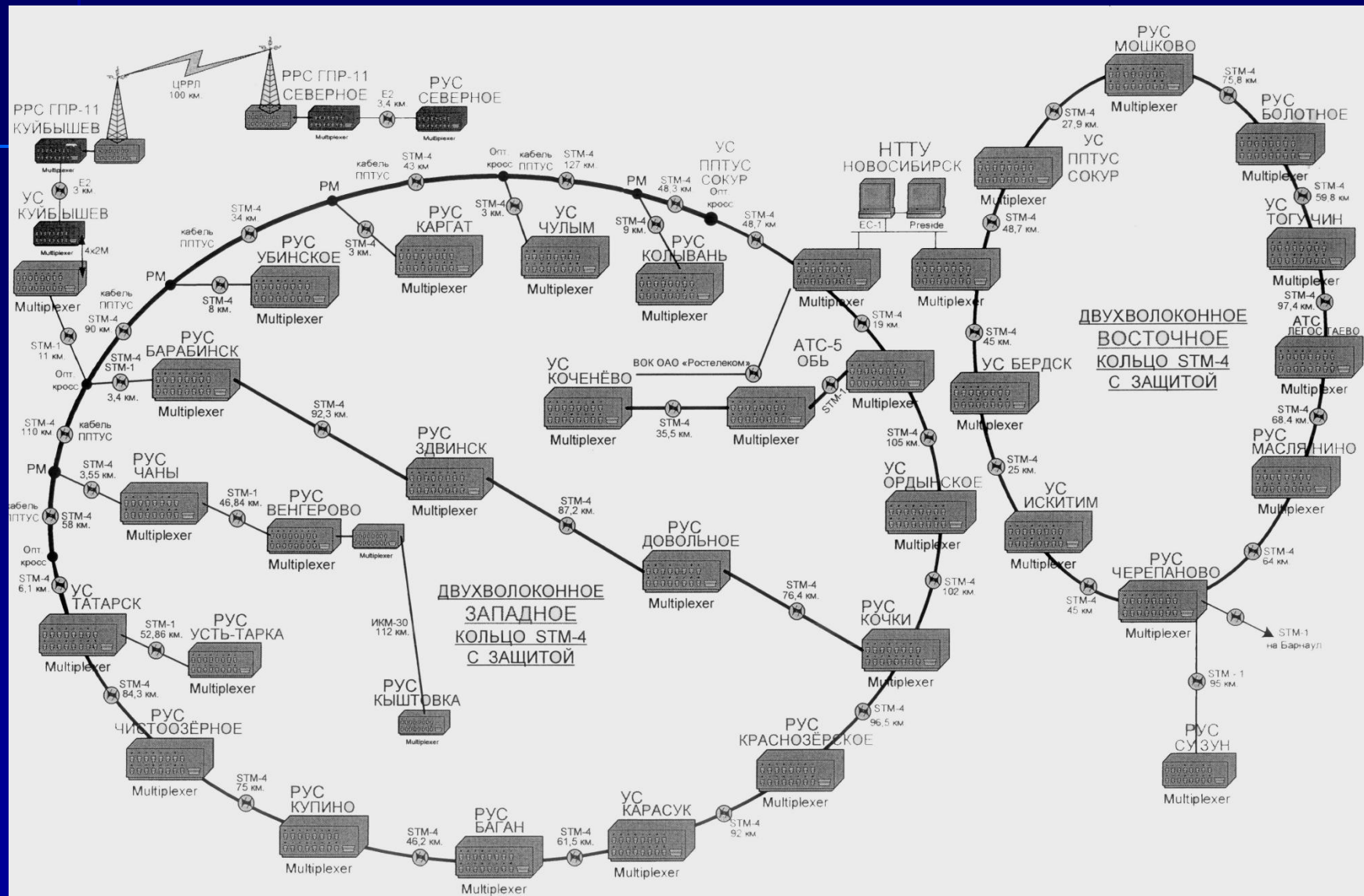
	• данные по выпуску специалистов;
Высшее и дополнительное профессиональное образование (пример)	• целевая подготовка специалистов; • уровень доходов от инновационной и внедренческой деятельности; • количество учащихся в дополнительных образовательных учреждениях; • оснащенность учебного процесса специализированным оборудованием; • оснащенность компьютерной техникой; • педагогические кадры, вакансии в образовательных учреждениях (по ряду показателей);

Телекоммуникационная система с использованием ресурсов ОАО

«Сибирьтелеком»

Создана современная транспортная среда на базе волоконно-оптических линий передачи, объединённых в несколько кольцевых структур, **общей протяжённостью более 2150 км.** Волоконно-оптические линии связи доведены до всех районных центров области, что создает реальные условия для организации корпоративной сети передачи данных администрации области.

Схема организации связи внутризоновой первичной сети Новосибирской области



Этапы создания ТИС

I этап

Организация и проведение детального и комплексного анализа уровня использования информационных технологий в социально-экономической сфере, государственном управлении и местном самоуправлении, потребностей населения в информационных ресурсах и услугах.

II этап

Разработка и утверждение архитектуры ТИС и программы по ее реализации, формирование основных органов управления.

III этап

Введение в эксплуатацию ТИС.

IV этап

Проведение мониторинга функционирования ТИС.
Организация работ по уточнению типовых решений и развитию ТИС.

В целом, в наших планах **создание Центра управления и перспективного моделирования**, с помощью которого будет усилена эффективность деятельности государственных и муниципальных органов власти Новосибирской области.