

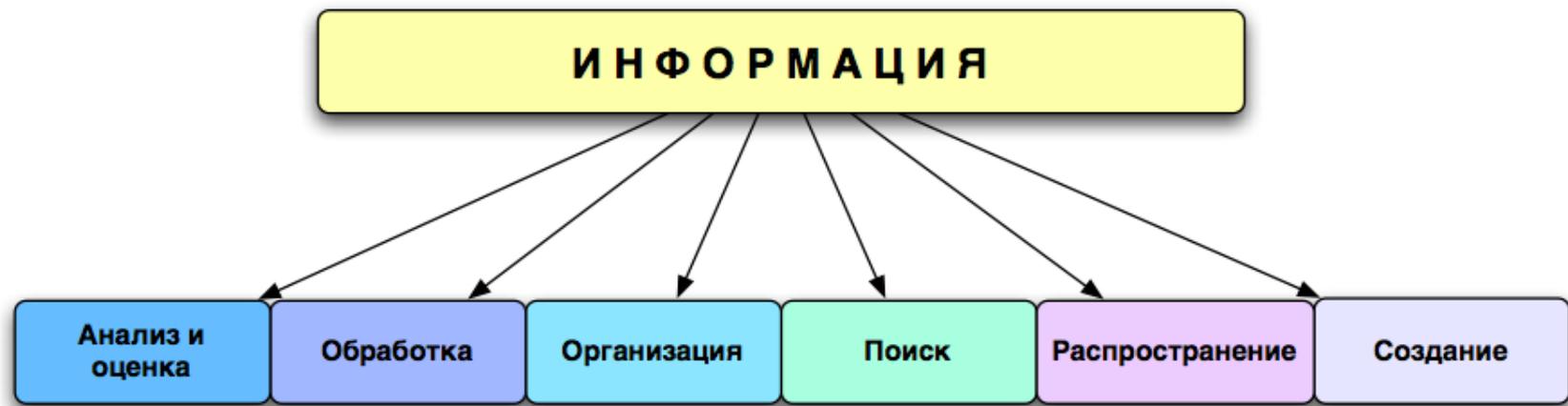
Создание сети информационных центров базовых школ Тверской области

Министерство образования Тверской области
Государственное бюджетное учреждение Тверской области
«Центр информатизации Тверской области»
2013



Цель системы образования региона

- Воспитание успешного гражданина России
- Неотъемлемая часть успешности в современном обществе:
ИКТ-компетентность



Направления реализации поручения Президента РФ

Поручение Президента РФ от 17.07.2008г.:

«к) разработать комплекс мер по стимулированию и повышению эффективности использования информационно-коммуникационных технологий в образовательных учреждениях..»

Администрация Тверской области



Департамент образования Тверской области



Создание
информационных
центров базовых
школ (ИЦШ)

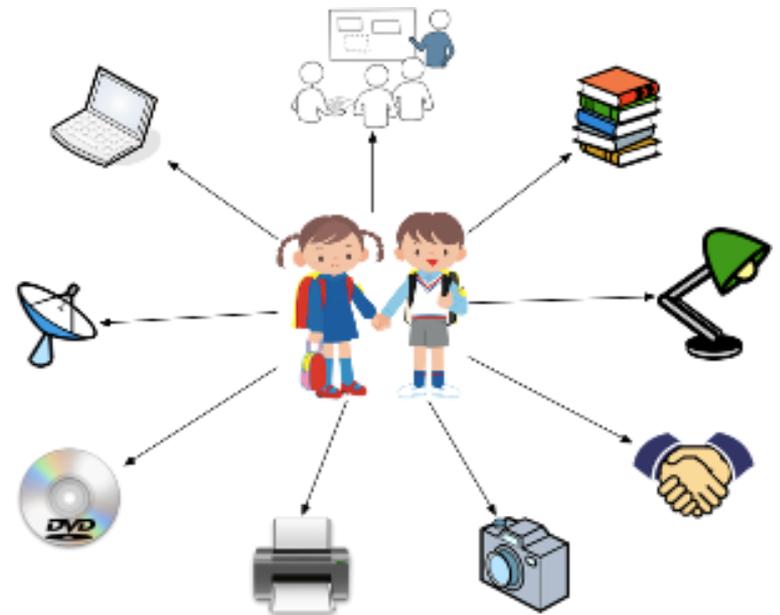
Создание
виртуальной
ведомственной сети
(ВВС)

Создание
информационного
узла ГБУ
«ТверьИнформОбр»
(ТИО)

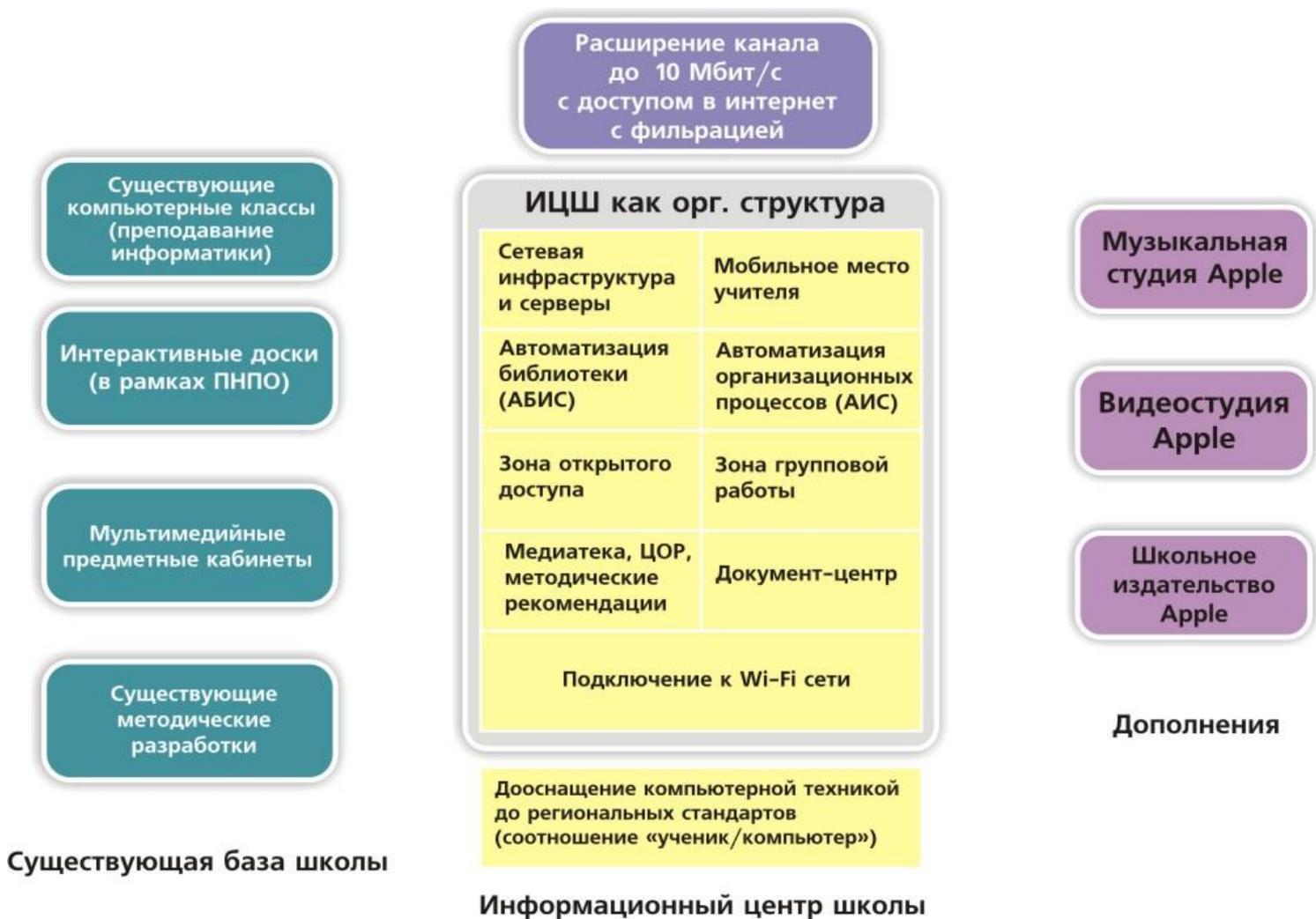
Инновационный проект

Цели проекта

- повышение ИКТ-компетентности школьников и сотрудников школ
- создание условий для формирования информационно-насыщенной образовательной среды
- организация взаимодействия и сотрудничества образовательных учреждений, используя современные информационно-коммуникационные технологии



Структура ИЦШ



Информационный центр школы



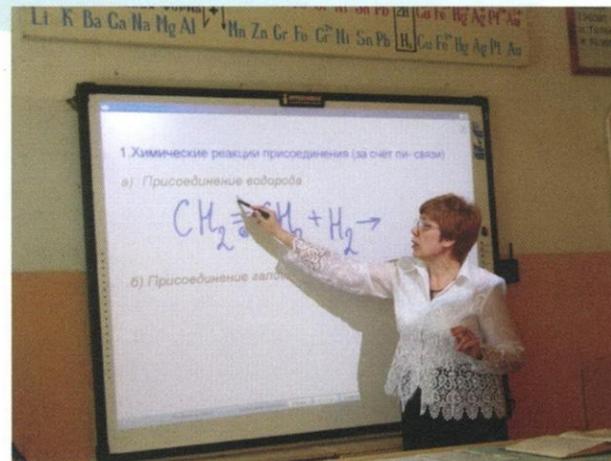
Зона индивидуальной работы



Зона групповой работы



Зона индивидуальной работы. Рабочие места Apple



Использование ресурсов информационной среды школы в предметных кабинетах

Сервисы ИЦШ

Технологические сервисы

Использование
автоматизированных рабочих
мест

Использование печатной и
копировальной техники

Использование
мультимедийного
оборудования

Использование программного
обеспечения

Информационные сервисы

Доступ к сети Интернет

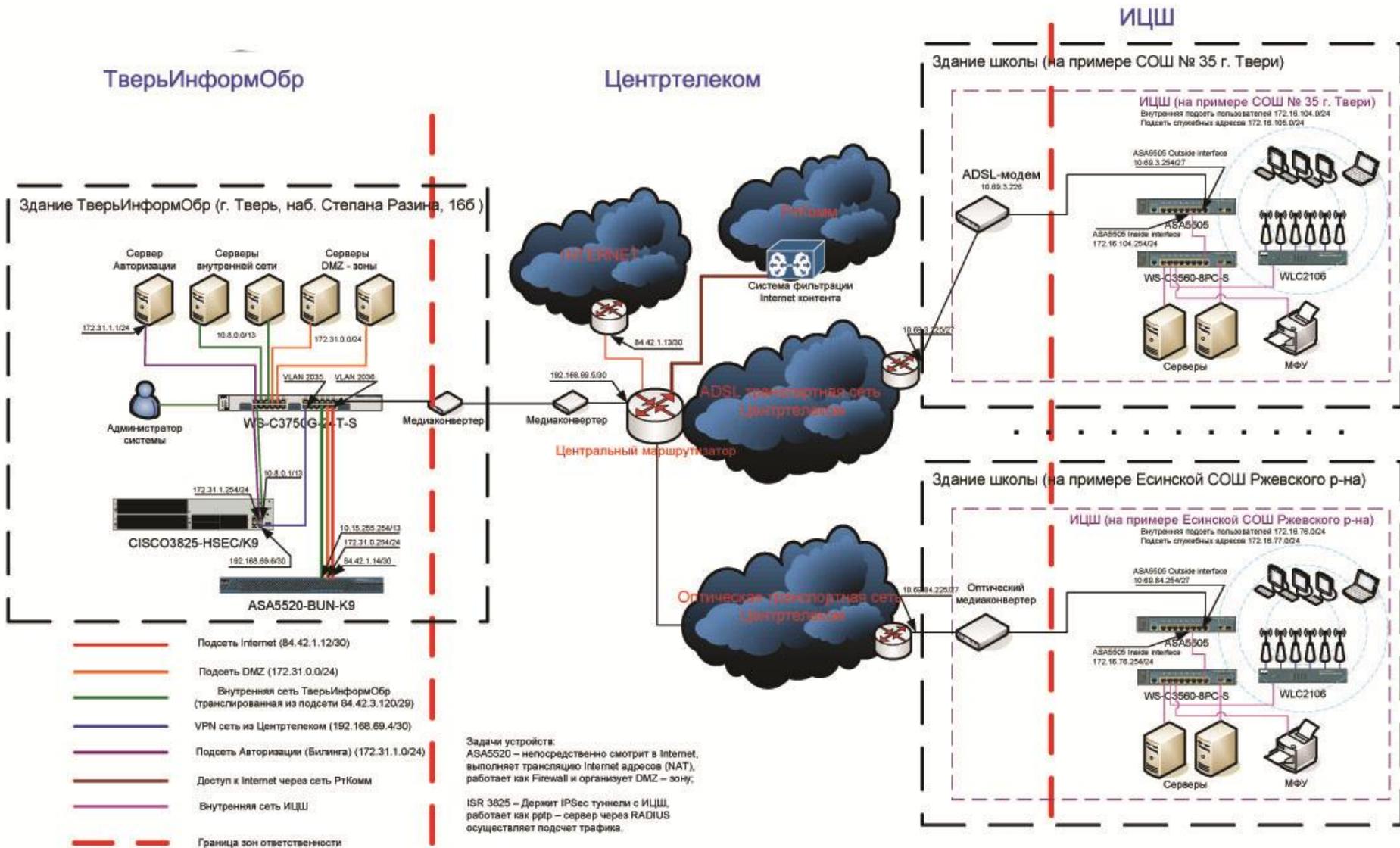
Электронная почта

Хостинг школьных сайтов

Файловый сервис

Электронный журнал

Схема организации ВВС



Структура сети ИЦШ

Внешние ресурсы	
Издательства, журналы,...	Федеральные образовательные порталы,...
Библиотечные системы	Поисковые системы

Интернет

Контентный фильтр

Региональная образовательная сеть

Информационный узел ГУ "ТверьИнформОбр"	
Сайт департамента образования	АБИС "Опак Глобал"
Региональный образовательный портал	Цифровые образовательные ресурсы
Почтовая система	АИС "Образование"
Центр проведения видеоконференций	

- Тверская областная библиотека им. Горького
- ТвГУ
- Зеркала федеральных образовательных порталов
- Хранилище образовательных ресурсов до 40 Тб



Сервисы образовательной сети региона (ВВС)

Видеоконференсвязь

до 16 видео-соединений одновременно; вещание на аудиторию до 200 абонентов

Внутренняя почтовая система

почтовые ящики для каждого ученика с 5-го класса, для каждого учителя

Образовательный портал

единый вход в информационную образовательную среду региона; новостная лента по всем сайтам школ региона; календарь событий; система форумов и чатов; личные блоги и галереи; поиск по каталогу по системе; рейтинговая система

Региональная библиотека цифровых образовательных ресурсов

централизованный каталог ЦОР – «зеркала» федеральных хранилищ образовательных ресурсов, методическая копилка

Региональная АБИС

автоматизированная библиотечная информационная система; единый электронный каталог; автоматизация процесса книговыдачи

Региональная АИС

электронный журнал; электронный дневник; отчетность

Система IP-телефонии

программные и аппаратные телефоны; связь внутри ВВС

Виртуальная школа

дистанционное обучение школьников

Система непрерывного повышения ИКТ-компетентности работников системы образования

- **В процессе создания ИЦШ:**

- ▶ Обучение 1700 преподавателей-предметников (не менее 10 от ОУ)
- ▶ Объем курса: 72 часа
- ▶ Разработка учебно-методических комплексов “Интернет для образовательного процесса”

- **В процессе сопровождения ИЦШ:**

- ▶ Обучение дополнительно 1700 преподавателей-предметников (не менее 10 от ОУ)
- ▶ Разработка учебно-методических комплексов:
 - *“Использование медиаресурсов в образовательном процессе”*
 - *“Использование ИЦШ в учении и обучении”*
 - *“Дистанционное обучение”*
- ▶ Расширение ИКТ-составляющей программ повышения квалификации учителей-предметников Тверского областного института усовершенствования учителей
- ▶ Методическое сопровождение использования ИЦШ в образовательном процессе с максимальным использованием существующих ресурсов:
 - *методические кабинеты*
 - *методические объединения учителей-предметников*
 - *конференции, совещания, семинары*

Эффекты

- Повышение престижа Тверской области
- Повышение престижа школы и профессии учителя
- Создание сети пунктов общественного доступа в Интернет
- Устранение “информационного неравенства” города и села
- Повышение интеллектуального потенциала Тверской области (ИКТ-компетентность населения)
- Изменение региональных требований к условиям реализации образовательного процесса (включение в них информационного центра школы)

Министерство образования Тверской области
Государственное бюджетное учреждение Тверской области
«Центр информатизации Тверской области»
2013

