

Формирование информационно-насыщенной образовательной среды

ПРОЕКТ «Создание сети информационных центров базовых школ Тверской области»



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

2013



Система образования региона на 2007 год

- 811 общеобразовательных учреждений (ОУ)
 - 238 (29%) – городские и поселковые
 - 573 (71%) - сельские
- 80% школ доступ к сети Интернет 128 Кбит/сек
- 2 739 компьютеров
- На 1 компьютер 47 обучающихся
- Локальная сеть в 25% ОУ
- Низкий уровень ИКТ-компетентности обучающихся и учителей

Цель системы образования региона

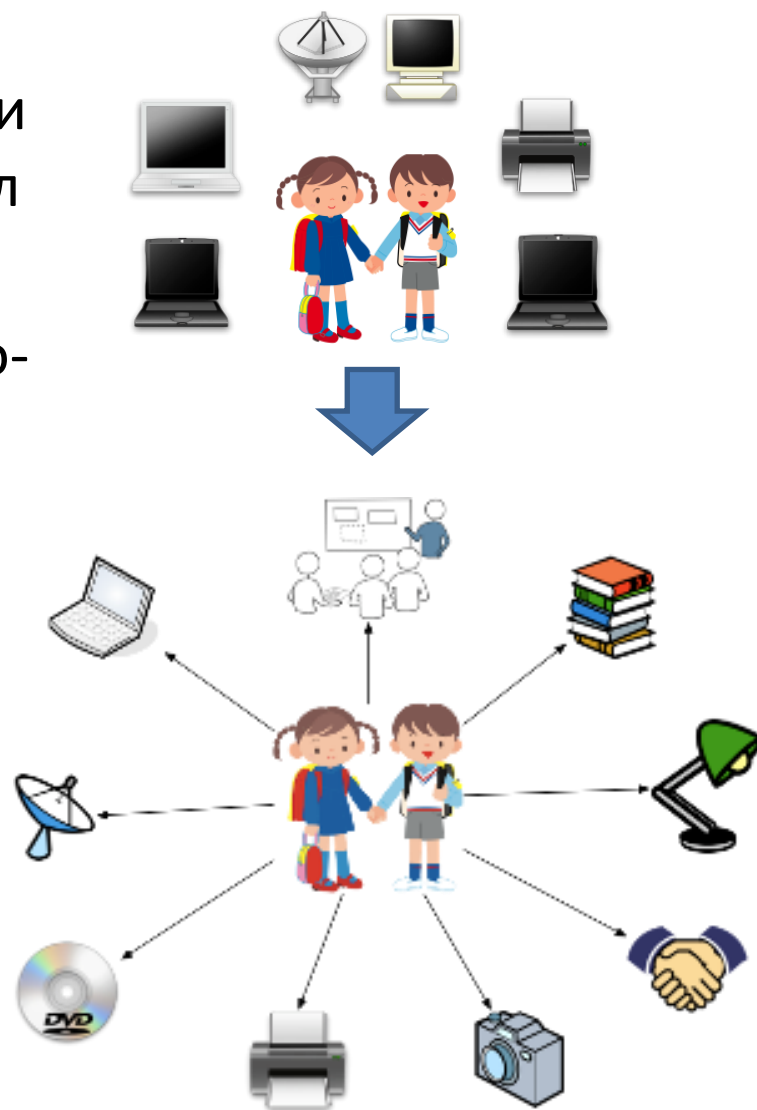
- Воспитание успешного гражданина России
- Неотъемлемая часть успешности в современном обществе:

ИКТ-компетентность



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



Направления реализации



Финансирование 2008-2012 гг.

**Федеральный бюджет
(КПМО)
260 млн.руб.**

**Создание ИЦШ: 190 млн.руб.
Создание ВВС: 50 млн.руб.
Дополнительная комплектация: 20 млн. руб.**

**Региональный
бюджет (ОЦП «ЭТО» и
«РО», ДЦП «РО»)
85,7 млн.руб.**

**Разработка АИС «Образование»: 1,5 млн.руб.
Создание ТИО: 14,5 млн. руб.
Расширение каналов (ВВС): 33,4 млн.руб.
Дополнительная комплектация: 46,3 млн.руб.**

**Муниципальный
бюджет
191 млн.руб.**

Ремонт, закупка мебели: по 1 млн.руб. на 1 ОУ

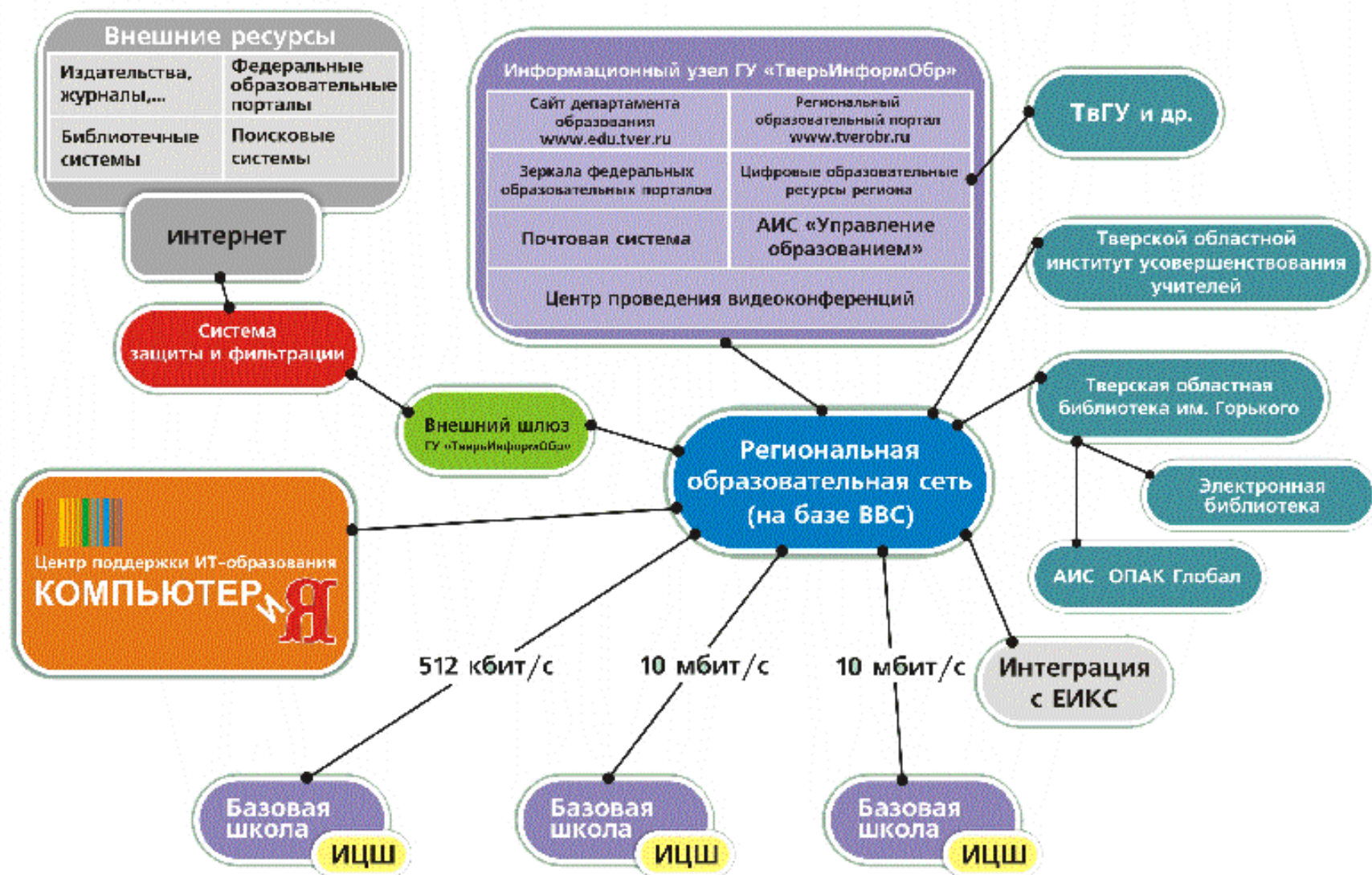
**Региональный бюджет
(ежегодно)**

**Поддержка ИЦШ: 9 млн.руб.
Поддержка ВВС: 8 млн.руб.**

Структура организации ИЦШ



Схема сети ИЦШ



Сервисы сети ИЦШ

АИС «Школа»

ПС «Дневник»

АБИС «ОРАС Global»

Образовательный портал
www.tverobr.ru



Виртуальная школа
Тверской области
www.distant.tverobr.ru



Централизованный доступ к
сети Интернет с контентной
фильтрацией



ip - телефония



Видеоконференцсвязь



Вэбинары

Региональная библиотека
ЦОР

www.sc.tverobr.ru

Внутрисетевая
Электронная
почта



Результаты на 2013 год

- 535 ОУ
- 170 базовых школ в 43 МО
- Расширение каналов передачи данных от 512 Кбит/с до 10 Мбит/с (51%)
- 15 631 компьютеров
- На 1 компьютер 7 обучающихся
- Локальная сеть в 100% ОУ
- Система непрерывного повышения квалификации работников системы образования (1 700 учителей-предметников, 4 000 – ежегодно)
- 35 Центров Дистанционного образования
- Система поддержки ОУ

- 191 ИЦШ в 43 МО
- Информационный узел ТИО





Зона индивидуальной работы



Зона групповой работы



Зона индивидуальной работы. Рабочие места Apple



Использование ресурсов информационной среды школы в предметных кабинетах

Эффекты проекта

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

