

Информатизация системы образования области как инструмент создания информационной образовательной среды

В.Н. Касперович

*директор БУ СО ВО «Центр информатизации
и оценки качества образования»*

Информатизация системы образования Вологодской области

Цель:

**Формирование и развитие
единой информационной образовательной среды региона
для повышения качества и доступности образования
на основе информационных
и телекоммуникационных технологий**

Информатизация образования - широкое использование в процессе образования (обучения и воспитания) информационных образовательных систем и элементов электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, методов сбора, обработки, передачи и хранения информации в сфере образования
на базе передовых информационных сервисов, создание и использование единой информационной образовательной среды (ЕОИС)

ЕИОС - совокупность информационных образовательных решений, способствующих созданию условий успешной реализации целей Федеральных и иных государственных образовательных стандартов и Федеральных и иных государственных требований
к образовательным программам и услугам, обновления форм, средств, технологий и методов реализации образовательных программ и услуг, преподавания дисциплин и распространения знаний, расширения доступности качественного образования

Создание информационно-образовательной среды - это совокупность технических, программных, телекоммуникационных и методических средств для всесторонней поддержки образовательного процесса и автоматизации управленческой деятельности

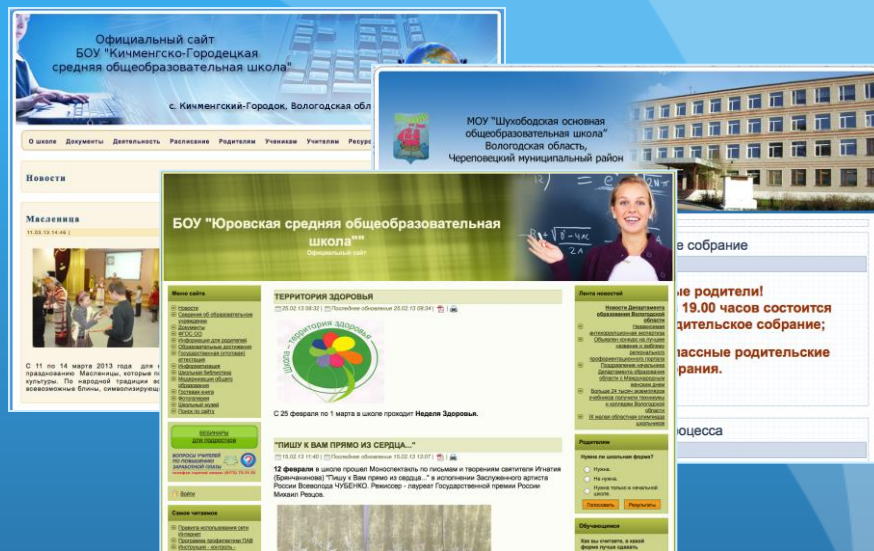
Архитектура ЕИОС



Технологической основой формирования и развития ЕИОС является информационно-образовательный портал

Продолжены работы по модернизации сайтов образовательных учреждений и образовательного портала

- ✓ Новые функциональные возможности
- ✓ Адаптация дизайна под мобильные устройства
- ✓ Улучшена система безопасности
- ✓ Уменьшено время загрузки сайтов

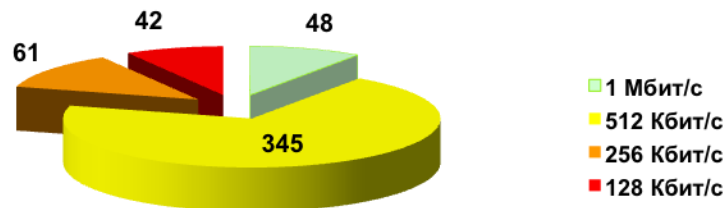


Обеспечение информационной безопасности обучающихся в сети Интернет:

- ✓ Проанализировать содержательное наполнение официальных сайтов
- ✓ Провести работу по ограничению доступа детей к опасному контенту
- ✓ Закрыть неиспользуемые в настоящее время сайты образовательных организаций
- ✓ Разместить на официальных сайтах Положение о сайте

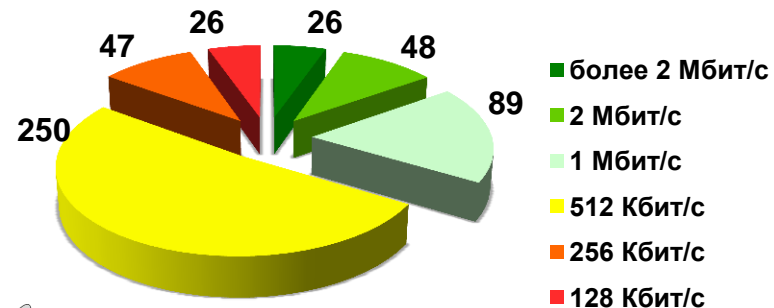
Создание инфраструктуры широкополосного доступа к сети Интернет

На 1 сентября 2012 года



Спутниковый Интернет – 24 школы

На 1 сентября 2013 года



Спутниковый Интернет – 19 школ

Показатели развития ИКТ инфраструктуры ОУ

Показатели (по состоянию на 2013 год)	РФ	Вологодская область
Выход в сеть Интернет на скорости не менее 129 Кб/с	69 % оу	95 % оу
Выход в сеть Интернет на скорости не менее 2 Мб/с	26 % оу	15 % оу
Количество учеников на один ПК	9,5 учащихся	10,3 учащихся

Применение новых технических решений для увеличения скорости Интернет:

- ✓ Организация Интернет-канала на основе 3G-технологии

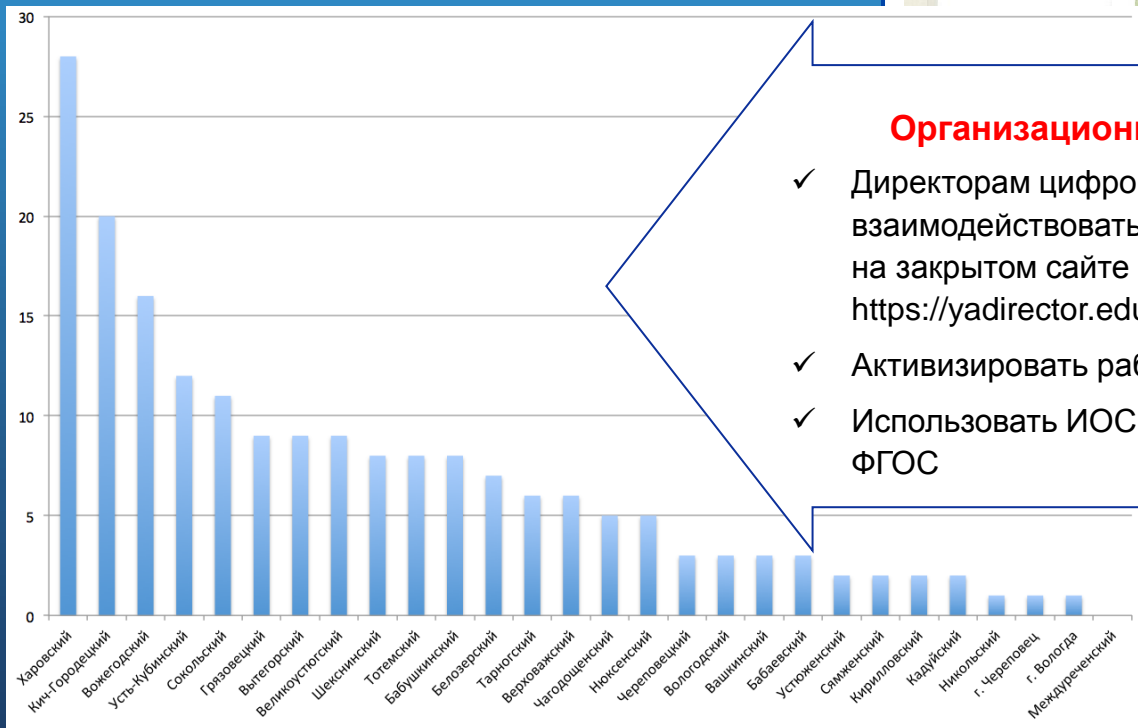
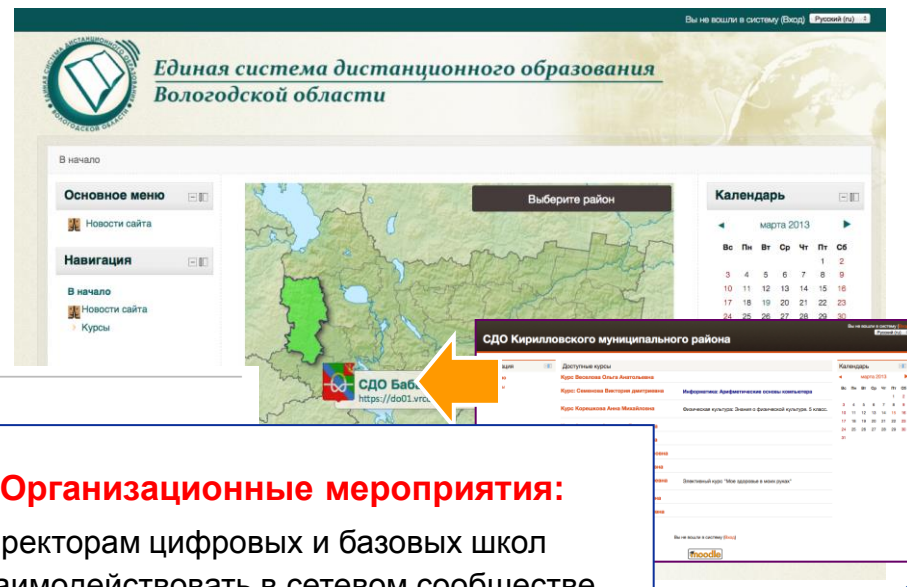


Развитие и техническая поддержка виртуальной обучающей среды

Система дистанционного образования для всех муниципалитетов (разработка и техническое сопровождение Центра)

- ✓ 487 школ в системе дистанционного образования
- ✓ Сетевое взаимодействие ООУ в ЕСДО

Дистанционное образование (ДО) для школ



Организационные мероприятия:

- ✓ Директорам цифровых и базовых школ взаимодействовать в сетевом сообществе на закрытом сайте <https://yadirector.edu35.ru/>
- ✓ Активизировать работу педагогов в ЕСДО
- ✓ Использовать ИОС ЕСДО для реализации ФГОС

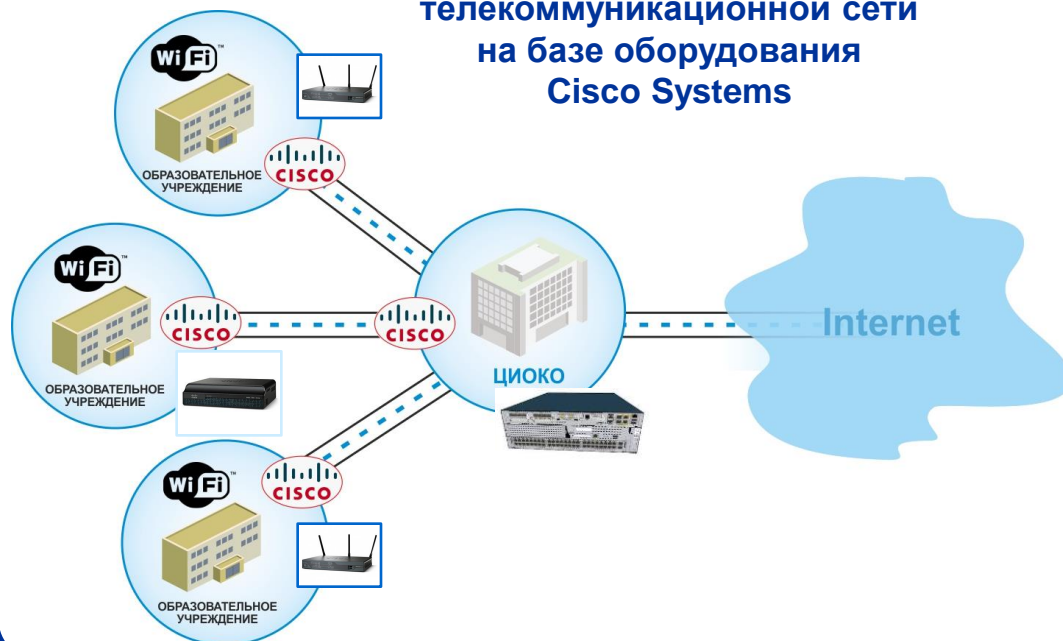
Формирование единой мультисервисной сети

- ✓ Поставлено 449 комплектов сетевого оборудования в рамках ФГОС
- ✓ Настроено 940 единиц оборудования
- ✓ Обучено 358 специалистов из 28 районов
- ✓ Разработано программное обеспечение для управления и мониторинга всеми маршрутизаторами

Сетевое оборудование в школах



Построение единой общеобразовательной телекоммуникационной сети на базе оборудования Cisco Systems



- В **449** учреждениях организована ЛВС на основе Wi-Fi
- Созданы технические условия для реализации ФГОС
- Построенная Единая мультисервисная сеть позволяет:

- ✓ передавать персональные данные для проведения ЕГЭ и ГИА*
- ✓ оказывать государственные услуги в электронном виде*
- ✓ реализовывать дистанционное образование

*для шифрования требуется VipNet

Предоставление государственных услуг в электронном виде

ПОРТАЛ ГОСУДАРСТВЕННЫХ УСЛУГ
Вологодской области

Главная Каталог услуг Каталог организаций Поиск О портале Многофункциональный центр

Вологодская область (изменить территорию) **НАЙТИ**

Общий каталог услуг

- Гражданство
- Жилищно-коммунальное хозяйство
- Здравоохранение
- Имущественные отношения
- Культура и СМИ
- Налоги и сборы
- Наука
- Образование
- Пенсионное обеспечение
- Правопорядок и безопасность
- Производство и торговля

Все услуги | **Гражданам** | **Бизнесу** | **Органам власти**

Для получения полного перечня доступных Вам услуг уточните, пожалуйста, территорию

Гражданство
Услуги, касающиеся гражданства Российской Федерации – получением гражданства, оформлением гражданского и заграничного паспортов, прекращением гражданства и пр.

Здравоохранение
Услуги, связанные со здравоохранением в Российской Федерации – платной и бесплатной медициной, высокотехнологической медицинской помощью, особыми видами лечения, профилактикой заболеваний

Культура и СМИ
Государственные услуги в сфере культуры и средств массовой информации

Наука
Государственные услуги по обеспечению научной деятельности

Жилищно-коммунальное хозяйство
Государственные услуги в сфере хозяйства

Имущественные отношения
Услуги для граждан и бизнеса по имущественных отношений

Налоги и сборы
Налогообложение юридических и физических лиц

Образование
Государственные услуги в сфере образования

Явление электромагнитной индукции

№	Описание	Время	Кол-во	Статус	Итого
5	Взвешивание постоянного магнита в алюминиевое кольцо	17:12	1	✗	0 из 1
6	Расчет ЭДС индукции по графику	0:29	1	✓	1 из 1
7	Использование валинка электромагнитной индукции	0:22	1	✓	1 из 1
8	Физический закон электромагнитной индукции	0:53	1	✓	1 из 1
9	Возникновение тока в катушке при вращении магнита				
10	Вопрос номер 10				
Итого					

ЭЛЕКТРОННЫЙ ДНЕВНИК УЧАЩЕГОСЯ

22.08.2010

2010 / 2011 учебный год

Вернуться назад

Государственное общеобразовательное учреждение

1-я четверть

Всего учебных дней в 1 четверти по расписанию: 43 дней

Всего уроков в 1 четверти по расписанию: 258 уроков

Всего фактически учебных дней в 1 четверти: 43 дней

Всего фактически уроков в 1 четверти: 258 уроков

чел	Фамилии и имена учащихся класса	Сентябрь 2010												Всего пропущено дней	Всего пропущено Уроков	Из них пропущено болезней	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1	1														1	5	1
2	2														2	7	
3	3																
4	4																
5	5																
6	6																
7	7																
8	8																
9	9																
10	10																

ЭЛЕКТРОННЫЙ КЛАССНЫЙ ЖУРНАЛ

Организационные мероприятия:

- ✓ Школа – подготовка программно-технического комплекса: ноутбук, антивирус «Касперского», Windows XP/7, Офис
- ✓ ЦИиОКО – настройка (VipNet, браузер)

Информатизация системы образования области как инструмент создания информационной образовательной среды

В.Н. Касперович

*директор БУ СО ВО «Центр информатизации
и оценки качества образования»*