

# Проект «Умная школа» как элемент информатизации образовательного процесса

**Лилия Зорькина,**  
ректор Калининградского  
областного института развития  
образования

Калининград  
11.11.2010 г.

# План доклада

- 1 Актуальность внедрения проекта в регионе
- 2 Предпосылки внедрения, возможные сложности
- 3 Основные элементы проекта
- 4 Показатели реализации проекта

## Пространство современной цифровой школы

интерактивная обучающая среда, наполненная высокотехнологичным оборудованием и программным обеспечением, а также предоставляющая всем участникам образовательного процесса неограниченные возможности оперировать цифровыми образовательными ресурсами нового поколения и отвечающая требованиям стандартов образования



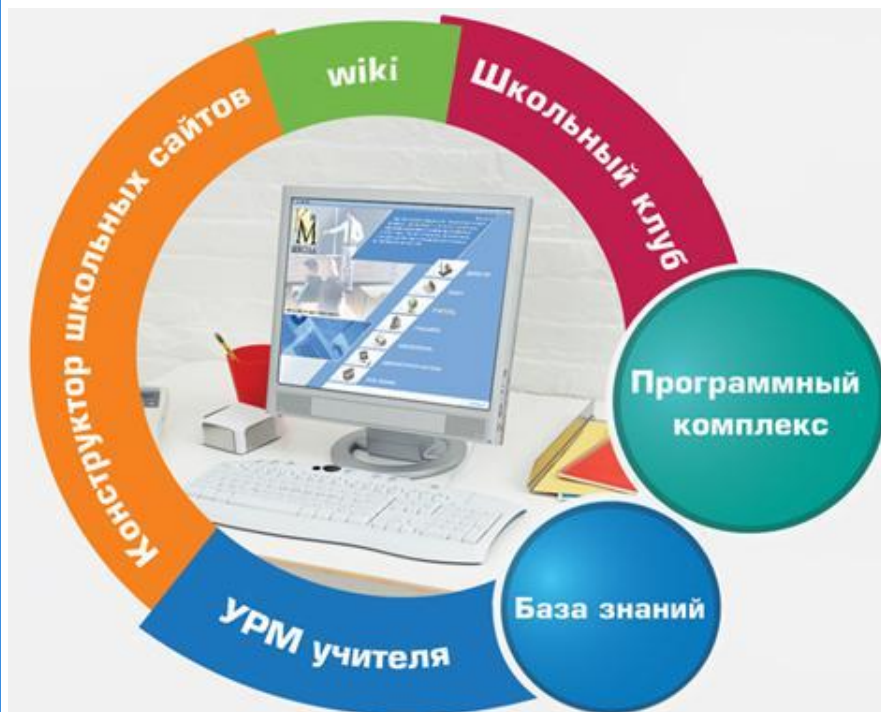
# Вехи информатизации образования



# Необходимые условия для создания единой информационной образовательной среды школы:



# Задачи проекта «Умная школа»



- ❖ Обеспечение взаимодействия всех субъектов образовательного процесса
- ❖ Оптимизация процессов управления посредством внедрения средств ИКТ
- ❖ Дальнейшая информатизация образовательного процесса, оптимизация электронных средств обучения



# Предпосылки внедрения проекта

## 1. Нормативные:

- Утверждение ФГОС НОШ;
- Распоряжение правительства РФ №1993-р об оказании государственных услуг в электронной форме;
- Требования закона № 152 по защите персональных данных, хранящихся в учреждении;
- Законодательство в области санитарно-эпидемиологических правил и нормативов;

## 2. Технологические:

- Удовлетворительное состояние (по усредненным показателям) материально-технической базы образовательных учреждений;
- Высокие количественные показатели по обеспеченности образовательных учреждений средствами вычислительной техники;
- Наличие информационных ресурсов в каждом учреждении;
- Наличие широкополосного доступа к сети Интернет с возможностью расширения канала связи в 70% образовательных учреждений до 1 Мбит/сек;
- Наличие серверной аппаратной части на уровне региона для размещения новых порталов и информационных ресурсов.



### 3. Кадровые:

- Наличие в образовательных учреждениях специалистов в области информатизации образовательного процесса, а также технических специалистов;
- Длительная работа региона по организации повышения квалификации специалистов в области использования средств ИКТ в образовательном процессе;
- Активность педагогов и руководителей региона на порталах, основанных на технологии web 2.0;
- Наличие в регионе собственных разработчиков информационных образовательных ресурсов (проект «Роялти – педагогу новатору» и аналогичные);
- Готовность педагогов и руководителей к освоению средств ИКТ и их использованию в своей работе.

# Возможные сложности внедрения проекта

1. В каждом учреждении реализуется индивидуальный подход к созданию и оптимизации образовательной среды с использованием средств ИКТ в зависимости от материального, кадрового и организационного потенциала;
2. Уровень ИКТ-компетенции участников образовательного не успевает за уровнем развития новых средств ИКТ, внедряемыми в систему образования;
3. Небольшие возможности влияния на уровень ИКТ-компетенции участников образовательного процесса, находящихся вне образовательного учреждения (партнеры, родители и т.д.);
4. Низкое качество информационных систем и сервисов, предлагаемых на региональном рынке, при высокой стоимости.

# Основные элементы проекта

1. Образовательная среда школы.
2. Управленческие процессы.
3. Содержание, технология и обеспечение образовательного процесса, в т.ч. внеурочной и внеучебной деятельности учащихся.
4. Сетевое взаимодействие участников образовательного процесса, являющихся частью образовательной среды учреждения.
5. Безопасность образовательного процесса.
6. Обеспечения питания, медицинского обслуживания.
7. Обеспечение информационно-методической поддержки и непрерывного повышения квалификации педагогов.





Спасибо за внимание!

**Лилия Зорькина**

ректор Калининградского областного  
института развития образования

☐ (4012) 461-319

☐ zorkinala@koiro.edu.ru

**Дмитрий Кулагин**

Начальник центра информатизации  
КОИРО

☐ (4012) 631-437

☐ kulagin@baltinform.ru

