



ФГАУ ГНИИ ИТТ
«Информика»
Директор
Казачков Кирилл

Концепция единой информационной образовательной среды (ЕИОС)



Предпосылки создания
Новые возможности

19.06.2013





Предпосылки к созданию Единой информационной образовательной среды

Предпосылки:

- ✓ Закон об образовании (273-ФЗ)
- ✓ Приняты федеральные государственные образовательные стандарты
- ✓ Взрывное и стихийное развитие информационных ресурсов и сервисов в образовании
- ✓ Нацпроект «Образование», проект МРСО, ФЦПРО, проекты и программы информатизации
- ✓ Созданы экспертные органы по развитию электронного обучения

Проблемы

- › **Цифровое неравенство** обучающихся, в том числе в сельских школах
- › **Недостаточное кол-во преподавателей для сельских школ**
- › **Бессистемные закупки** в организациях
- › Использование **несертифицированных** ресурсов
- › Бурное развитие интернета, соц. сетей



Решения

- › Развитие **электронного обучения и электронно-образовательных ресурсов**
- › **Сертифицированный** электронный контент
- › **Безопасная** информационная среда в школах
- › Перевод **отчетности в электронный вид**
- › **Централизованное хранилище данных**



Архитектура ЕИОС

Электронное правительство

Федеральный сегмент ЕИОС

Региональный сегмент ЕИОС





План-график реализации основных мероприятий по развитию ЕИОС на 2013-2015 годы

2013

- Разработка и утверждение научно–методической базы образовательных программ с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.
- Разработка стандартов к электронным учебникам и электронной библиотеке.
- Проектирования ЕИОС, включая разработку общей информационной, программной и технической архитектуры системы, формирование методологической документации и нормативной правовой базы.

2014

Уровень Российской Федерации

- Разработка типовых решений для образовательных учреждений
- Создание федерального сегмента ЕИОС и интеграция с ИС в сфере образования.

2015

- Автоматизации в ЕИОС программно-технического решения управленческой деятельности образовательных учреждений и внедрение на федеральном уровне и в субъектах Российской Федерации.

Уровень субъектов Российской Федерации

- Внедрение типовых программно-технических решений ЕИОС в 25-ти пилотных субъектах Российской Федерации.
- Закупка устройств доступа к контенту

- Внедрение программно-технических решений ЕИОС в 58-ми субъектах Российской Федерации.
- Интеграция ЕИОС с внешними ИС ФОГВ, ОГВ субъектов Российской Федерации.



Новые возможности



Личная область обучающегося (ID)

- › Учебные предметы
- › Домашние задания
- › Оценки и ЕГЭ
- › Учебные материалы
- › Образовательные сети
- › Совместная работа учащихся
- › Безопасность контента



Личная область преподавателя (ID)

- › Повышение квалификации
- › Методические материалы
- › Профессиональные группы
- › Создание курсов
- › Домашние задания для учеников
- › Контроль учебного процесса



Электронный контент

- › Доступность материалов
- › Контроль качества учебных материалов
- › Интерактивность
- › Быстрая замена
- › Удешевление доставки

Преимущества:

- ✓ Единство информационного пространства
- ✓ Безопасность и контролируемость информации
- ✓ Возможность выстраивать индивидуальное обучение
- ✓ Контроль над процессом поступления, обучения, приемом экзаменов
- ✓ Быстрое распространение передовых практик
- ✓ Быстрый доступ к истории обучения и любому контенту
- ✓ Моментальное внесения изменения в контент или его дополнения