



Интеграция федеральных и региональных технологических решений при проведении ВПР на региональном уровне

Драгунов А.В., директор ГБУ Псковской области
«Региональный центр информационных технологий»



Состояние ИКТ - инфраструктуры



Скорость доступа в Интернет	Число ОО	Число учащихся	% учащихся	Критерий	Число школ, более 100 человек	Число школ, более 300 человек
1	2	3	4	5	6	7
100 Mbit/s	88	46890	69,82%	Высокая скорость подключения	X	X
20 Mbit/s	1					
10 Mbit/s	5					
6 Mbit/s	1					
	95	47258				
3 Mbit/s	1	15531	22,95%	Удрвл. скорость подключения	41 (12162 детей)	16 (8314 детей)
2 Mbit/s	118					
	119	15531				
1 Mbit/s	44	4715	7,23%	Низкая скорость подключения	11 (3349 детей)	5 (2546 детей)
400 Kbit/s	3	160				
150 Kbit/s	1	18				
	48	4893				
		67682				

Интернет доступен в 85% учебных кабинетов, во всех кабинетах начальных классов

Критерий: скорость школы должна составлять не менее 128Kbit/s на каждый используемый компьютер, но не менее 2 Mbit/s, симметричный доступ

Состояние ИКТ - инфраструктуры



Одна школа — один компьютерный класс

Каждому управленцу — компьютеру в ЛВС школы

Интернет — в каждую школу

Сетевой компьютер - в каждый учебный кабинет

+ проектор/интерактивная доска

В каждую базовую школу — серверный комплект

Комплексное оснащение — в каждый предметный кабинет:

- цифровой микроскоп в каждую базовую школу
- комплект робототехники
- документ-камера
- цифровая лаборатория

Один ученик-один компьютер - эксперимент проходит в 11 школах Псковской области, в начальных классах

? BYOD

Все кабинеты начальных классов оснащены компьютерами, подключенными к Интернет с интерактивными досками или комплектами «проектор + экран»

Более 70 процентов предметных кабинетов оснащены компьютерами с интерактивными досками или проекторами

Более 80% предметных кабинетов оснащены компьютерами с доступом в Интернет. В 60% школ компьютер, подключенный к Интернет есть в каждом учебном кабинете

Доля компьютеров старше 9 лет

Программная среда для электронного обучения



Готовим комплексное решение

Школьный сервер

Примерный перечень сервисов:

электронная почта;

онлайн-хранилище файлов;

текстовый редактор;

электронные таблицы;

система управления проектами и совместной работой;

система календарей;

сервис для онлайн — анкетирования, адаптированный для проведения онлайн-тестирования школьников и регистрации на мероприятия;

онлайн-конструктор баз данных;

система для создания онлайн-курсов (с поддержкой SCORM 2);

система электронного обучения на базе Moodle.

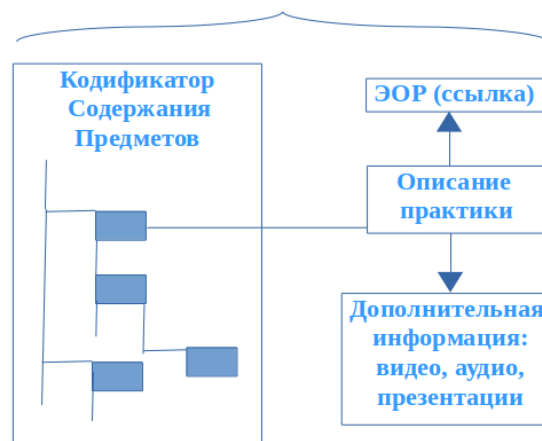
+

Региональное «облако»

+ публичные сервисы



Инструмент



Сообщество экспертов, педагогов, тестологов

вуз<>школа



Электронные учебники в РИОС

<http://goo.gl/0juHww>



Электронные учебники в ИОС школы



«Наша цель – новая информационная модель школы, обеспечивающая успешную коммуникацию школьника и учителя, в том числе посредством электронных учебников»

Дмитрий Ливанов

Изд.1

Изд.2

Изд.3

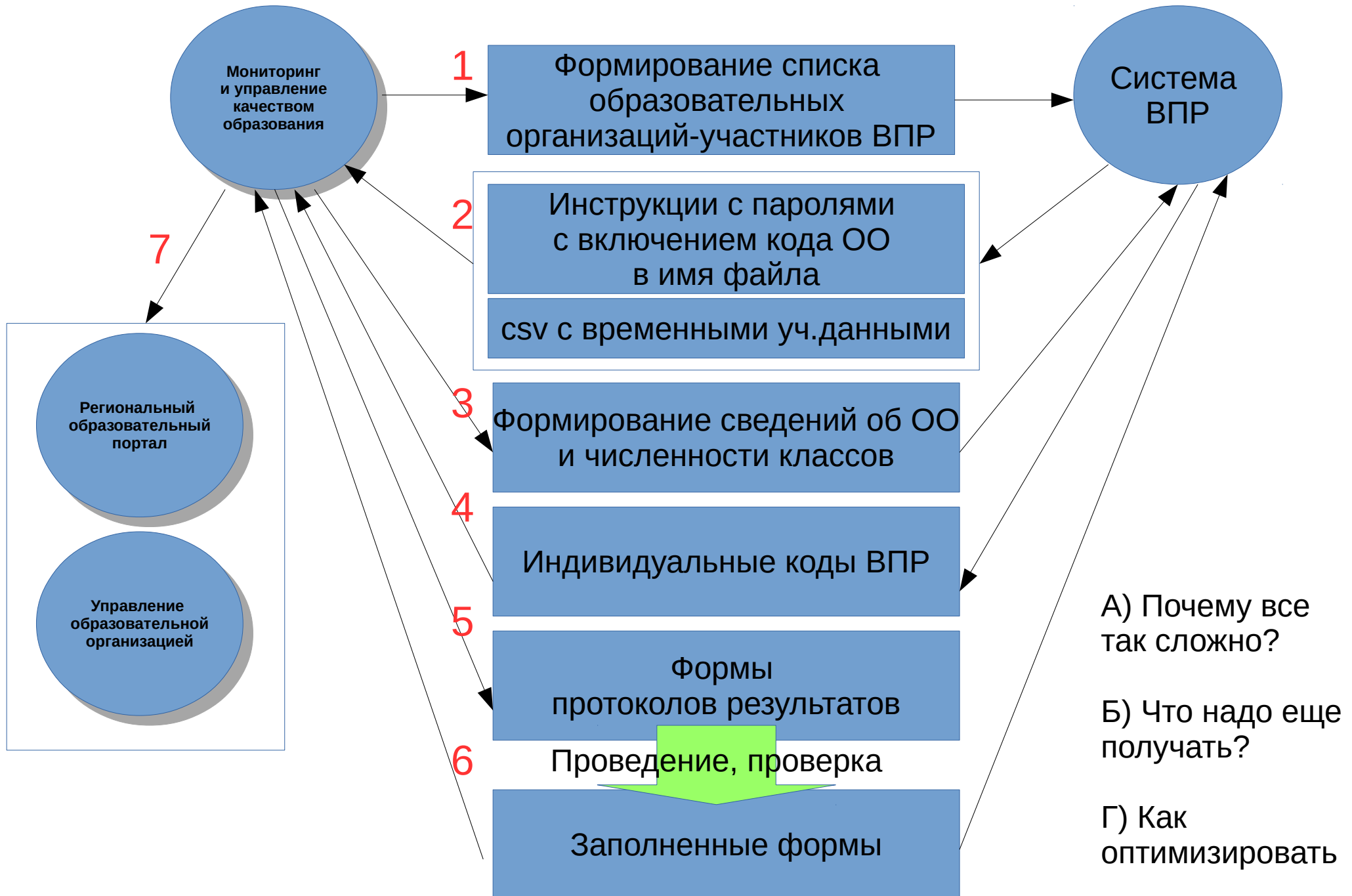


ИОС ОО

ИОС муниципального образования

ИОС субъекта Российской Федерации
edX, Moodle, ...

Интеграция сведений при проведении ВПР



Сложившиеся в ИОС Псковской области информационные блоки



Планирование

РБД ЕГЭ — с 2002 г.

РКМ — с 2007 г.

ГИА9 — с 2012 г.

Результаты

Тестовые задания и
комплекты

Кадры системы
образования

Тематические кодификаторы

Кодификаторы требований к уровню
подготовки

Кодификаторы планируемых
результатов освоения основных
образовательных
программ

Электронные
журналы
и дневники

Контингент

Среда электронного
обучения

Электронный
образовательные
ресурсы

Учебники в
электронной форме



Спасибо за внимание

8 900 9999 040

dragunovav@pskovedu.ru