Автономное учреждение Удмуртской Республики
“Региональный центр информатизации
и оценки качества образования”

Обеспечение функционирования и развития аппаратно-программной и телекоммуникационной инфраструктуры единой информационной образовательной среды УР

Раздел 2

дорожной карты по реализации проектов в рамках информатизации образования

Инфраструктура ЕИОС

- Доступность сети Интернет
- Состояние парка компьютерной техники
- Состояние локальных сетей
- Наличие программного обеспечения
- Обеспечение информационной безопасности

Минимальные целевые показатели

- Доля образовательных организаций, использующих технические средства, расположенные в пределах РФ – 100%;
- Доля образовательных организаций, использующих исключительно лицензионное программное обеспечение – 100%;
- Доля образовательных организаций, выполняющих требования по обеспечению информационной безопасности при обработке персональных данных при использовании информационно-телекоммуникационной инфраструктуры – 100%;
- Доля образовательных организаций использующих внутреннюю систему контентной фильтрации трафика сети Интернет и подключенных к автоматизированной системе мониторинга СКФ – 100%.

Аудит размещения информационных систем

- 100%
  - Город Ижевск
  - Сюмсинский район

Аудит программного обеспечения

- 100%
  - Город Воткинск
  - Город Глазов
  - Малопургинский район
  - Сюмсинский район

Аудит безопасности информационных систем

- 100%
  - Игринский район

Аудит безопасности точек доступа к сети Интернет

- 100%
  - Город Можга
  - Граховский район
  - Сюмсинский район

Подробные отчеты

- Город Ижевск
- Дебесский район
- Завьяловский район
- Каракулинский район
- Сарапульский район
- Увинский район
- Ярский район

Не представили отчет по 2 разделу

- Кезский район
- Киясовский район
- Шарканский район

Развитие инфраструктуры ЕИОС в 2016 году

Мониторинг инфраструктуры

- Февраль 2016 года – мониторинг аппаратно-программной и телекоммуникационной инфраструктуры ЕИОС УР
  - АИС «Мониторинг образования»
  - Срок запуска мониторинга – 8 февраля
  - Срок окончания мониторинга – 26 февраля

Мониторинг инфраструктуры

- Компоненты инфраструктуры

Наименование показателя	№ строки
1	2
Персональные компьютеры:	01
Настольные ПК	02
Ноутбуки	03
Планшеты	04
Серверы	05
Интерактивное оборудование:	06
Интерактивные доски стационарные с проектором	07
Интерактивные переносные приставки	08
Проекторы перемещаемые	09
Периферийное оборудование:	10
Принтеры монохромные	11
Принтеры цветные	12
МФУ	13
Сканеры	14

Мониторинг инфраструктуры

- Локальные сети
  - Структура ЛВС
  - Точки доступа WiFi

Наименование образовательной организации	№ строки	Структура локальной сети	Количество Wi-Fi точек доступа
1	2	3	4
Министерство образования и	01		0

Мониторинг инфраструктуры

- Программное обеспечение
  - Системное ПО
  - Антивирусное ПО

Наименование образовательной организации	№ строки	Программное обеспечение											Антивирусное ПО			
		Программно обеспечени - всего	Windows						Другие ОС							
			Всего	Windows XP	Windows 7	Windows 8/8.1	Windows 10	Windows Server	Всего	Linux	Android	IOS	Всего	Kaspersky	Dr. Web	Другое лицензионное антивирусное ПО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Министерство образования и	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Мониторинг инфраструктуры

- Доступ к сети Интернет
  - Альтернативные провайдеры

	Наименование образовательной организации	№ строки	Наименование провайдера	Технология подключения	Скорость доступа	Наличие системы контентной фильтрации	Наименование системы контентной фильтрации (при ее наличии)
	1	2	3	4	5	6	7
№							

Доступ к сети Интернет в 2016 г.

- Появление в 2016 году новых провайдеров Интернет
- Увеличение скоростей доступа к сети в ряде точек
- Изменение технологий доступа в ряде точек
- Обновление информационной системы техподдержки пользователей
- Альтернатива единой СКФ

Доступ к сети Интернет в 2016 г.

- Переход школ города Глазова с 2016 года на другого провайдера
  - Анализ услуг предоставления доступа к сети Интернет
  - Совместная работа АУ УР «РЦИ и ОКО», Управления образования и провайдера по переподключению школ
  - Выбор СКФ
  - Помощь провайдера школам в подключении к сети Интернет и настройке локальных сетей
  - Тестирование новых каналов
  - Средняя скорость доступа – 20-40 Мбит/с
  - Дополнительный канал доступа к сети Интернет без фильтрации
- Распространение опыта в других муниципалитетах

Изменение условий договора с ПАО «Ростелеком»

- 12 точек доступа вынужденно переходят с CDMA на VSAT (спутниковый Интернет)
- 5 точек доступа по проекту «Устранение цифрового неравенства»
- В 28 точках доступа скорость повышена до 10 Мбит/с.
- Уменьшено количество статических IP-адресов
- Новая методика тестирования скорости
- Новая система техподдержки

Программное обеспечение

- Антивирусное ПО поставлять в 2016 г. не планируется
- Не будет продлена лицензия на Windows Server для школьных серверов
- Лицензии для школ по соглашению Microsoft School 3 будет продлено на 2016 год (март)
  - Windows 10
  - Office 2016
  - Office 365

Школьные сервера

- Переход на ОС Linux
- Методика установки СКФ для школьной сети на сайте АУ УР «РЦИ и ОКО»
- Использование муниципалитетами системы мониторинга работы СКФ на школьных серверах для автоматизированного контроля
- Статический IP-адрес только при наличии оснований
- Решение по использованию школьных серверов для других целей принимается самостоятельно

Спасибо за внимание!

Павлов Александр Владиславович

pavlov.av@obr18.ru

+7 3412 33 43 73