

Роль стандартов в области ИКТ в улучшении подготовки учителей и сбор данных для мониторинга преподавания ИКТ

Гульнара Джунушалиева
Директор ШПНО
Университет Центральной Азии
Июль 2015



Индикаторы



Индикаторы наличия инфраструктуры для поддержки обучения с использованием ИКТ, в том числе:

- Подключение к Интернет и электричеству;
- Количество компьютеров, компьютерных классов;
- Наличие службы поддержки ИКТ и Интернет.

Индикаторы подготовленности учителя:

- Знания и навыки работы на компьютере;
- Методологии и методы эффективного использования ИКТ в классе;
- Учебные ресурсы;
- **Учебные планы.**

Глобальный охват



ФАКТЫ

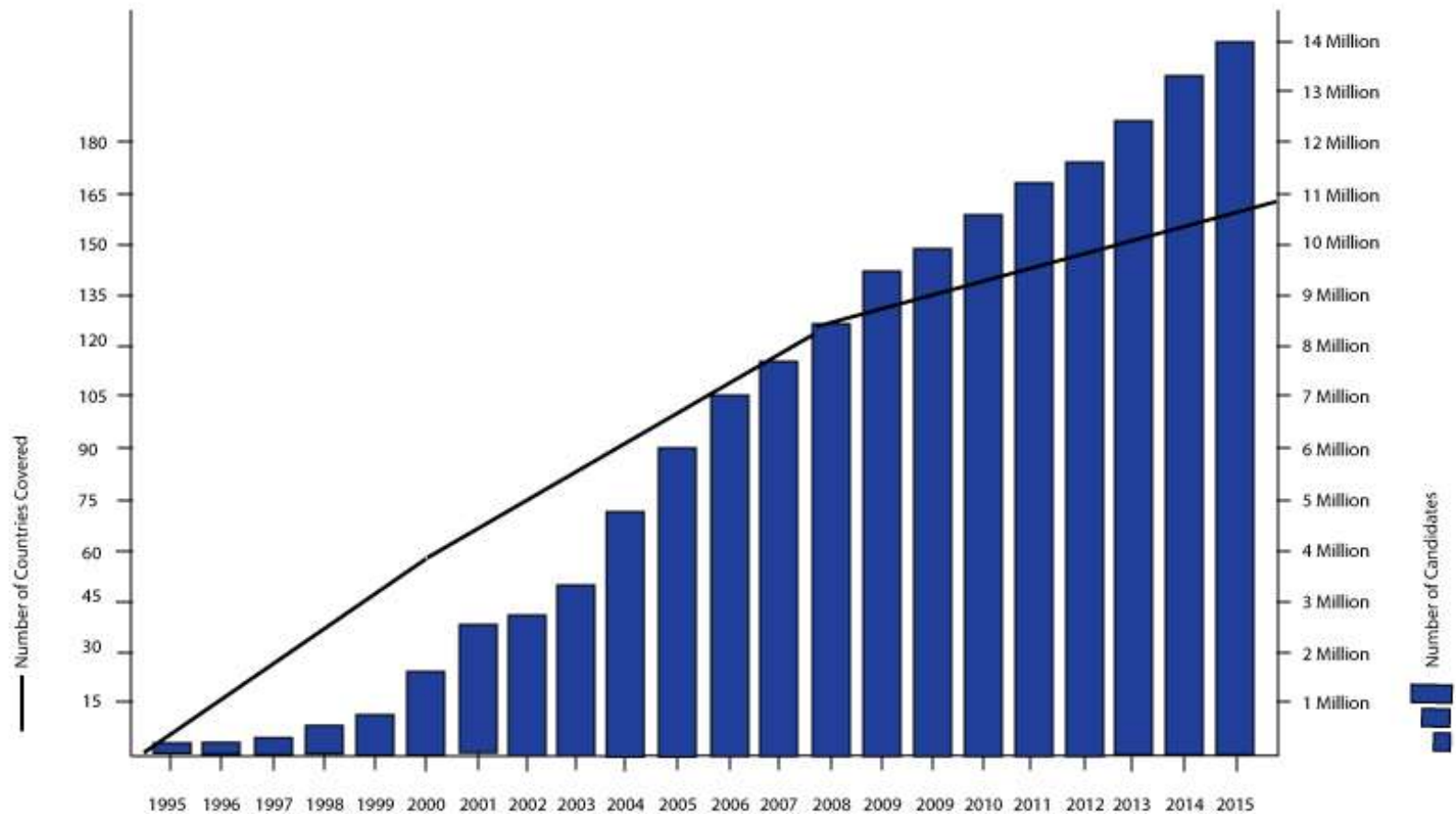
14,000,000 кандидатов

24,000 тестовых центров

150 стран

41 языков

Статистика



Факты: Центральная Азия

4,000 кандидатов

20 тестовых центров

4 страны

Опыт Казахстана и Кыргызстана

Казахстан

- УЦА повысил квалификацию 15 инструкторам политехнического лицея в г. Талдыкорган в 2012 году. Лицей стал победителем и выиграл проект Всемирного банка на сумму 400 000 долларов США по “Модернизации ПТО”, благодаря наличию международных квалификаций их преподавателей.



Кыргызская Республика

В 2013 году 30 инструкторов профессиональных лицеев со всех уголков Кыргызстана прошли повышение квалификации. При финансовой поддержке GIZ были запущены 10 учебных и тестовых центров ICDL. GIZ предоставили комплект оборудования, современного программного обеспечения и сделали ремонт компьютерных классов.

- **Стандарты качества**

Мы гарантируем, что наши программы реализуются по тем же стандартам по всему миру. Мы также стремимся к постоянному совершенствованию и обновлению наших программ.

- **Социальная Ответственность**

Наши программы разработаны, чтобы быть доступными для всех граждан, независимо от возраста, пола, статуса или способностей.

- **Нейтралитет от производителей**

Стандарт ICDL можно осваивать в любой программной среде вне зависимости от производителя.

Цифровое поколение



Цифровые иммигранты



Новое разделение навыков и компетенций



Навыки для жизни



Навыки для работы

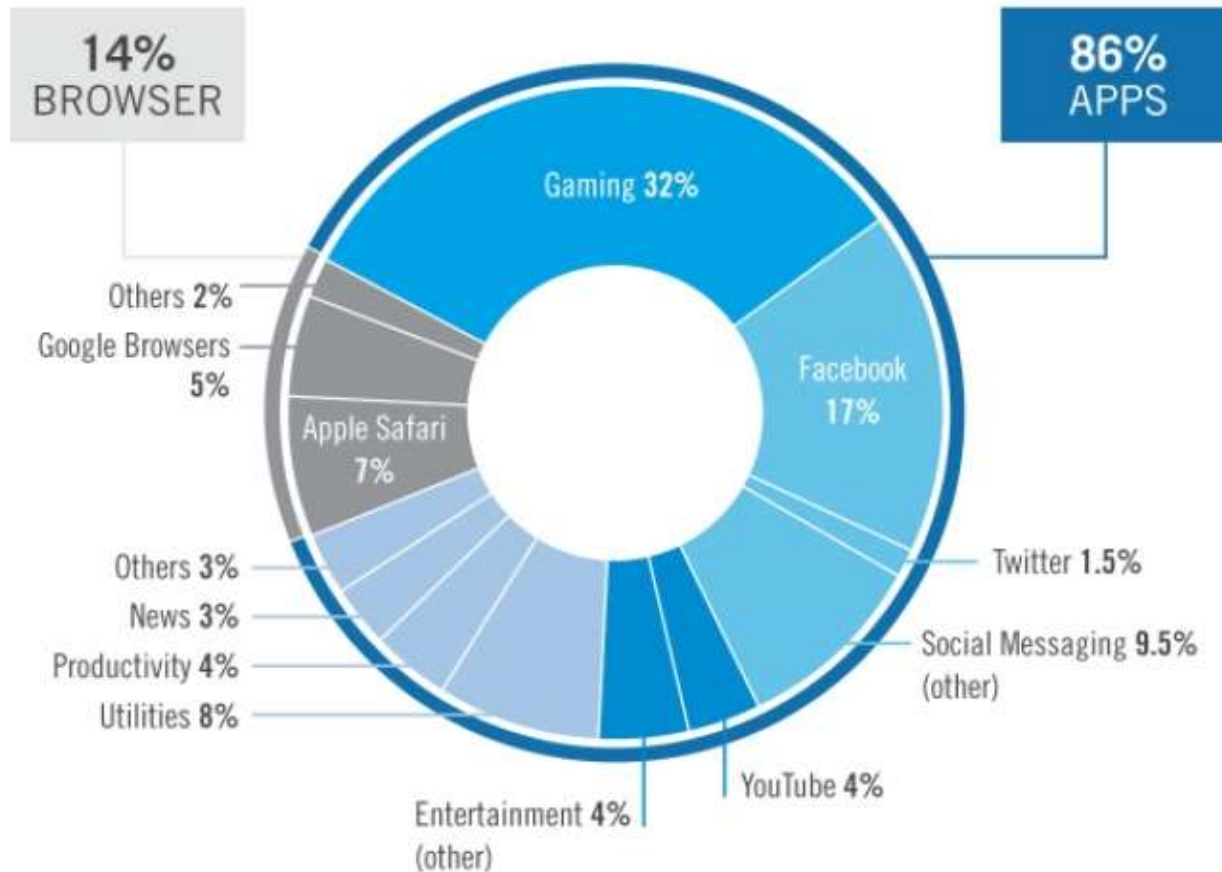
Новое разделение навыков и компетенций

Заблуждения о «цифровом поколении»

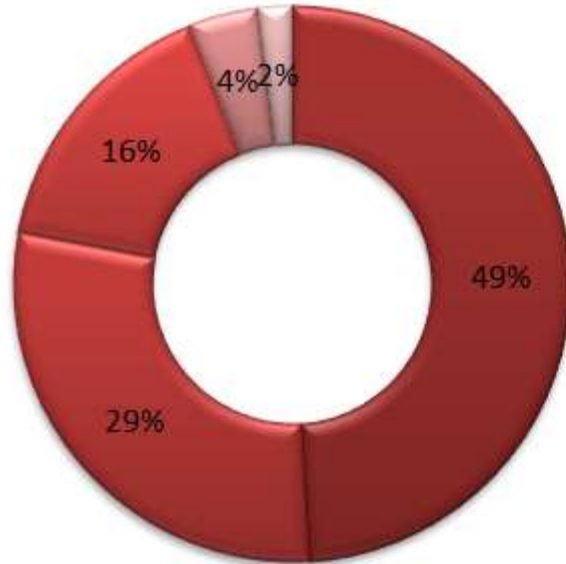


Достаточно ли ИКТ навыки для жизни, чтобы эффективно работать?

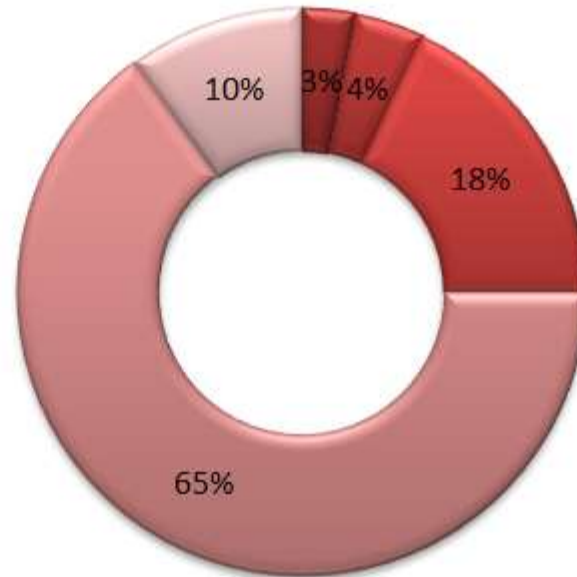
Time Spent on iOS and Android Connected Devices



Самооценка



Результаты тестирования



- очень хорошо
- хорошо
- нормально
- плохо
- очень плохо

Уровни компьютерных компетенций



СТРУКТУРА ПРОГРАММ СЕРТИФИКАЦИИ IC DL

ICDL БАЗОВЫЙ

4 Базовых
модуля

ICDL СТАНДАРТНЫЙ

4 Базовых
модуля
+
3 Стандартных
модуля

ICDL ПРОДВИНУТЫЙ

Любой
продвинутой
модуль

ICDL Профайл

Выдается на любое количество и любой набор
успешно сданных модулей

Как адаптировать ICDL в школе/ВУЗе?

Для реализации учебного плана ICDL школе или университету необходимо:

- Утвердить учебный план;
- Повысить квалификацию учителей;
- Внедрить стандарт в поурочные планы;
- Использовать учебные ресурсы;
- Проводить пробные экзамены для определения уровня освоения материалов.

ICDL база данных

- Он-лайн учебные ресурсы
- Он-лайн диагностические тесты
- Он-лайн сертификационные (симуляционные) тесты
- Информация о кандидатах
- Информация о результатах сдачи
- Он-лайн сертификат
- Подготовка отчетов по запросам

ICDL база данных

Система управления ICDL собирает данные кандидатов, которые могут быть сгруппированы и проанализированы:

- по каждому модулю, программе, тесту в разрезе областей/регионов/городов.
- по статусу кандидатов (безработный/студент/занятый)
- по возрастным группам (<20, 20-30, 30-40, 40-50,> 50)
- по уровню образования и т. д.

Таким образом, данная система управления может быть использована для анализа и интегрирована в систему мониторинга Министерства образования.

Certificate Report

KG0000000549	10.06.1986	c. Cholpon-Ata	Kyrgyzstan	m	28/02/2014 20:05	ICDL Profile
KG0000000552	09.12.1984	c.Bishkek	Kyrgyzstan	m	13/01/2014 17:01	ICDL Profile
KG0000000553	17.01.1987	v.Jety-Oguz	Kyrgyzstan	f	13/01/2014 17:02	ICDL Profile
KG0000000554	03.02.1994	c.Naryn	Kyrgyzstan	f	18/06/2014 20:38	ICDL Profile
KG0000000554	03.02.1994	c.Naryn	Kyrgyzstan	f	18/06/2014 16:07	ECDL Start Certificate
KG0000000555	17.03.1997	v.Alamedin	Kyrgyzstan	f	13/01/2014 17:02	ICDL Profile
KG0000000556	08.11.1993	c.Naryn	Kyrgyzstan	f	13/01/2014 17:03	ICDL Profile
KG0000000557	03.11.1994	c.Kemin	Kyrgyzstan	m	18/06/2014 20:39	ICDL Profile
KG0000000557	03.11.1994	c.Kemin	Kyrgyzstan	m	18/06/2014 16:40	ECDL Start Certificate
KG0000000558	10.11.1994	c.Bishkek	Kyrgyzstan	m	13/01/2014 17:03	ICDL Profile
KG0000000559	19.03.1996	c.Naryn	Kyrgyzstan	f	18/06/2014 20:39	ICDL Profile
KG0000000559	19.03.1996	c.Naryn	Kyrgyzstan	f	18/06/2014 16:13	ECDL Start Certificate
KG0000000560	07.11.1992	c.Bishkek	Kyrgyzstan	f	13/01/2014 17:04	ICDL Profile
KG0000000562	05.01.1996	Kara-balta	Kyrgyzstan	m	11/09/2014 12:01	ICDL Profile
KG0000000563	05.03.1996	Kara-Balta	Kyrgyzstan	m	11/09/2014 12:02	ICDL Profile
KG0000000565	05.09.1994	Alekseevka	Kyrgyzstan	m	11/09/2014 12:03	ICDL Profile
KG0000000568	16.02.1994	Kara-balta	Kyrgyzstan	m	11/09/2014 12:04	ICDL Profile
KG0000000570	23.08.1994	Kara-Balta	Kyrgyzstan	f	11/09/2014 12:05	ICDL Profile
KG0000000571	26.06.1996	Alekseevka	Kyrgyzstan	f	11/09/2014 12:06	ICDL Profile
KG0000000572	29.11.1993	Poltavka	Kyrgyzstan	m	11/09/2014 12:07	ICDL Profile
KG0000000574	17.06.1995	Alekseevka	Kyrgyzstan	m	11/09/2014 12:00	ICDL Profile
KG0000000578	20.04.1996	Osh	Kyrgyzstan	m	22/04/2014 12:15	ICDL Profile
KG0000000579	10.11.1986	Osh	Kyrgyzstan	m	23/04/2014 15:22	ECDL / ICDL Certificate
KG0000000579	10.11.1986	Osh	Kyrgyzstan	m	22/04/2014 12:12	ICDL Profile
KG0000000584	11.08.1986	Osh	Kyrgyzstan	m	23/04/2014 15:22	ECDL / ICDL Certificate
KG0000000584	11.08.1986	Osh	Kyrgyzstan	m	22/04/2014 12:16	ICDL Profile
KG0000000585	28.11.1994	Osh	Kyrgyzstan	m	22/04/2014 12:17	ICDL Profile
KG0000000586	19.04.1997	Osh	Kyrgyzstan	f	22/04/2014 12:18	ICDL Profile