



# НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

ПОВЫШЕНИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА  
В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

ОТЧЕТ ЗА 2012 ГОД



## Цели

- Подготовка высококвалифицированных кадров в области информационных технологий в Кыргызской Республике
- Совершенствование и развитие Национального центра информационных технологий (НЦИТ), институционально отвечающего самым высоким техническим и организационным требованиям развития информационных технологий

НЦИТ был создан при техническом содействии



В настоящее время НЦИТ имеет следующие статусы:



## 1. Введение

Национальный центр информационных технологий (НЦИТ) был создан 2 апреля 2004 году при техническом содействии Японского Агентства Международного Сотрудничества (JICA) в ходе реализации совместного кыргызско - японского проекта «Повышение человеческого потенциала в области информационных технологий в Кыргызской Республике». НЦИТ предоставляет услуги по обучению в области информационных технологий для технических специалистов, пользователей информационных систем, руководителей предприятий и безработных, и имеет лицензию на право ведения образовательной деятельности в области информационных технологий на основании решения Государственной инспекции по лицензированию и аккредитации (аттестации) при Министерстве образования и науки Кыргызской Республики (лицензия АШ № 2061) по следующим направлениям:

- системный анализ и управление проектами;
- базы данных и разработка программного обеспечения;
- сетевые технологии;
- компьютерная грамотность.

НЦИТ имеет следующие статусы: Региональная Сетевая Академия Cisco, Авторизованный тестовый центр Prometric, Авторизованный тестовый центр Pearson Vue уровня Select, Авторизованный тестовый центр ETS.

Также НЦИТ начал предоставлять Интернет-услуги (хостинг) согласно лицензии Государственного агентства связи при Правительстве КР № 12-935-КР от 1 июня 2012 года.

## 2. Образовательная деятельность

За отчетный период в НЦИТ прошли обучение 463 человек. По специализированным и сертифицированным курсам – 355 участников, из них дистанционно – 19 человек, успешно завершили курсы и получили сертификаты 259 слушателей.

Высоким спросом в 2012 году пользовались курсы по направлению «Сетевые технологии»: Unix/Linux, Windows Server 2008R2, сертифицированные курсы Cisco Academy.

### Наши клиенты

В течение 2012 года в НЦИТ прошли обучение сотрудники следующих организаций и компаний: Национальный Банк КР, МФК «Бай-Тушум и партнеры», ЗАО «МКК Финка», ОАО «Банк-Бакай», ОАО «Коммерческий банк Кыргызстана», ОАО «Эко Исламик Банк», Кыргызский Инвестиционно-Кредитный Банк, ОАО ТНК «Дастан», ЗАО МФК «Компаньон», ОАО «Кыргызтелеком», университет «Манас», БишкекТеплосеть, ОАО «Электрические сети», Демир Кыргыз Интернешнл Банк, Агентство развития и инвестирования сообществ КР, «Кумтор Оперейтинг Компани», Государственное предприятие «Кыргызтемиржол», Аккредитационный центр, MegaCom (ЗАО «Альфа

Телеком»), ЗАО Саймателеком, Центральная таможня, ФООО «Кентор Голд», ОТРК, ОАО «Реестра Кыргызстан», ГП «Центр единого окна», АСТЕД, Государственная регистрационная служба при ПКР, Кыргызский Технический Университет, ГП «Инфоком при ГРС при ПКР».

**Таблица 1. Проведенные специализированные и сертифицированные курсы за 2012 год**

	Начало занятий	Наименование курса	Число участников	Число участников, успешно сдавших экзамены
1.	16 января	IT Essentials	9	3
2.	13 февраля	Windows Server 2008R2	4	2
3.	12 марта	Unix/Linux, Installation	12	11
4.	19 марта	IT Essentials	14	13
5.	27 марта	Unix/Linux, Administration	12	9
6	9 апреля	Unix/Linux, Security	12	8
7	9 апреля	CCNA1	10	10
8	16 апреля	Java, basic	7	2
9	17 апреля	CCNA1, distance	1	1
10	30 апреля	CCNA1, distance	1	1
11	30 апреля	CCNA2	8	8
12	30 апреля	Unix/Linux, Installation	5	4
13	15 мая	CCNA1, экзамен	1	0
14	15 мая	Unix/Linux, Administration	4	3
15	15 мая	Unix/Linux, экзамен	1	1
16	21 мая	CCNA3	4	4
17	21 мая	Введение в Oracle	6	4
18	26 мая	Unix/Linux, Security	4	3
19	4 июня	CCNA1, distance	1	1
20	4 июня	Windows Server 2008R2	7	5
21	11 июня	CCNA4	5	5
22	25 июня	Unix/Linux, Installation	12	10
23	9 июля	Unix/Linux, Administration	12	10

24	9 июля	IT Essentials	13	10
25	20 июля	Unix/Linux, Security	12	7
26	22 августа	Windows Server 2008R2	11	10
27	3 сентября	CCNA1	11	11
28	12 сентября	CCNA1, distance	2	1
29	17 сентября	IT Essentials	15	1
30	21 сентября	IT Essentials	15	0
31	1 октября	CCNA2	11	11
32	1 октября	CCNA2, distance	1	1
33	8 октября	CCNA1, distance	4	4
34	29 октября	Unix/Linux, Installation	15	12
35	29 октября	CCNA3	9	9
36	9 ноября	CCNA2, distance	4	4
37	10 октября	Основы пр-я на C#	14	7
38	13 ноября	Unix/Linux, Administration	13	11
39	23 ноября	Unix/Linux, Security	13	9
40	26 ноября	IT Essentials, distance	1	1
41	1 декабря	DBA1	6	6
42	3 декабря	CCNA4	8	8
43	10 декабря	Windows Server 2008R2	10	7
44	19 декабря	MS SQL 2005	4	3
45	21 декабря	CCNA3, distance	4	4
46	2 января	Web-C#	7	4
Общее количество участников за 2012 год			355	
Количество участников, успешно сдавших экзамен				259
Процент заполняемости			79 %	
Уровень сдачи финального теста				73%

Таблица 2. Общие данные по специализированным и сертифицированным курсам

Год	Всего (кол-во слушателей)	% заполняемости	Уровень сдачи финального теста
2005	81	56	76%
2006	279	66	54%
2007	389	44	69%
2008	329	53	78%
2009	292	69	79%

2010	380	65	73%
2011	395	75	74%
2012	355	79	73%

**Таблица 3. Проведенные курсы по направлению «Компьютерная грамотность» за 2012 год**

	Начало занятий	Наименование курса	Число участников	Число участников, успешно сдавших экзамены
1.	4 февраля	MS Office 2010, advanced	8	8
2.	12 июня	MS Office 2007, basic	7	7
3.	18 июня	MS Office 2007, basic	15	15
4.	25 июня	MS Office 2007, advanced	15	15
5.	25 июня	MS Office 2007, advanced	16	15
6	7 июля	I-Pad	12	12
7	17 сентября	MS Office 2010, advanced	15	15
8	26 сентября	MS Office 2010, advanced	15	15
Общее количество участников за 2012 год			103	
Количество участников успешно сдавших экзамен				102
Процент заполняемости			100%	
Уровень сдачи финального теста				99%

**Таблица 4. Данные по направлению компьютерная грамотность за 2006-2012 годы**

Год	Всего (кол-во слушателей)	% заполняемости	Уровень сдачи финального теста
2006	224	78	68
2007	164	79	74
2008	196	82	90
2009	135	80	86
2010	138	100	73
2011	167	100	99
2012	103	100	99

Таблица 5. Количественные показатели по направлениям за 2005 - 2012 годы

Направление	Количество участников								
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	итого
Базы данных и разработка программного обеспечения	22	76	107	104	50	68	35	45	507
Сетевые технологии	54	132	246	185	230	312	360	315	1834
Системный анализ	5	71	36	39	12	-	-	-	163
Компьютерная грамотность	-	224	164	197	135	138	167	103	1128
Общее количество участников	81	503	553	525	427	518	562	463	<b>3632</b>



### 3. Услуги связи

С 1 сентября 2012 года Национальный центр информационных технологий предоставляет телематические услуги (Хостинг), лицензия ГАС при Правительстве КР № 12-935-КР от 1 июня 2012 года.

НЦИТ предоставляет следующие виды Услуг хостинга:

- WEB-хостинг (размещение виртуального WWW сервера);
- MAIL-хостинг (размещение виртуального почтового сервера);
- Размещения сервера (Collocation);
- Аренда физического и виртуального сервера (DS, VDS).

#### 4. Проектная деятельность

НЦИТ продолжает предоставлять услуги сетевого операционного центра в рамках проект ЕС "Центрально-Азиатская научно-образовательная сеть (CAREN)".

С 26 марта по 9 апреля 2012 года в НЦИТ совместно с Ассоциацией «Кыргызская научная и образовательная компьютерная сеть» (КНОКС) был проведен курс «Мониторинг сети и системное администрирование», а также обзорный семинар «Интернет-протокол нового поколения IPv6» для системных администраторов университетов, колледжей и школ, имеющих доступ в Интернет через КНОКС. Цель тренинга: укрепление потенциала учебных заведений по обеспечению бесперебойного доступа в Интернет. В Ассоциацию КНОКС входят более 75 научных и образовательных учреждений республики, включая городов Ош, Нарын, Каракол.

С 12 по 30 июня 2012 года НЦИТ успешно реализовал проект "Обучающие курсы для членов и сотрудников ЦИК по информационным технологиям" при содействии проекта ПРООН по поддержке выборов в Кыргызской Республике. Было обучено 65 человек.

С 17 сентября по 29 сентября 2012 года было проведено обучение ИТ - специалистов Айыл Окмоту со всех областей Кыргызской Республики при содействии проекта ПРООН «Демократическое управление». Было обучено 30 человек.

#### 5. Обучение специалистов из стран центральной Азии



С 6 февраля по 2 марта 2012 года в НЦИТ был проведен заключительный цикл образовательной программы по переподготовке ИТ-специалистов из стран Центральной Азии при поддержке Японского Агентства Международного Сотрудничества (JICA) в Кыргызской Республике и организационном участии Министерства иностранных дел Кыргызской Республики.

Обучение ИТ - специалистов из стран Центральной Азии проводилось по программе Cisco Networking Academy.



В 4-х недельном обучении принимали участие ИТ-специалисты из Казахстана (4 чел.), Таджикистана (8 чел.), Туркменистана (3 чел.) и Афганистана (3 чел.), которые являются сотрудниками государственных ведомств, ассоциации научно-образовательной сети, государственных предприятий.

Данный курс являлся пятым по счету, проводимым в рамках Образовательной программы по переподготовке специалистов из других стран. Предыдущими темами обучения были: «Системный администратор государственного ведомства» и «Cisco Certified Network Administrator» и «Администратор базы данных Oracle». Особенностью данного курса является то, что в нем впервые приняли участие специалисты из Афганистана, а также были проведены занятия в классах с изучением двух версий курса – Discovery и Exploration на русском и английском языках соответственно.

Главной целью программы является содействие развитию человеческих ресурсов, которые смогут способствовать прогрессу стран Центральной Азии и внести вклад в создание и укрепление эффективного сотрудничества и добрых устойчивых взаимоотношений. С технической стороны, задачей программы явилось предоставление знаний и технологий для улучшения методов работы в государственных ведомствах стран-участниц в области управления базами данных. В дополнение к этому участники имели возможность встретиться со специалистами других стран, а также наладить техническое взаимодействие между участвующими в программе странами.

## 6. Услуги тестирования

На базе НЦИТ функционируют следующие авторизованные центры тестирования: Pearson VUE, Prometric и ETS. Принимаются квалификационные экзамены на все международные сертификаты в области информационно-коммуникационных технологий, а также TOEFL и GMAT.

В 2012 году в НЦИТ воспользовались услугами тестирования **359** человек. С 2006 года общее число воспользовавшихся услугами тестирования в НЦИТ достигло **2112** человек.

### Prometric

Таблица 6. Статистические показатели по сдаче тестов через Prometric в 2012 году

	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Всего
Microsoft	2	2	2	2	2	6	8	3	4	3	6	7	47
CompTIA	2												2
Exin											1		1
IBM					2	4							6

Всего	4	2	2	2	4	10	8	3	4	3	7	7	
Итого	56												

Таблица 7. Статистические показатели по годам

2008	34
2009	70
2010	70
2011	89
2012	56
<b>Итого</b>	<b>319</b>

**Pearson Vue**

Таблица 8. Статистические показатели по сдаче тестов через Pearson Vue в 2012 году

	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Всего
Cisco	1	1	3	7	3	7	5	5	9	3	6	4	54
VMware	1	1		1	1		1		1				6
EC-Council			1										1
Oracle			1	1	1			1		1	2	2	9
IIAuditors	1	1			1	1		2	1		1	1	9
Citrix							1				1		2
ISC2							1			1	1		3
PRMIA									1				1
CWNP										1			1
LNAT										1			1
Всего	3	3	5	9	6	8	8	8	12	7	11	7	
Итого	87												

Таблица 9. Статистические показатели по годам

2007	61
2008	32
2009	29
2010	67
2011	52
2012	87
<b>Итого</b>	<b>328</b>

**GMAT**

Таблица 10. Статистические показатели по сдаче тестов GMAT в 2012 году

	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Всего
Кыргызстан	5	5+(1)	3	2	2		1				1	1	21
Узбекистан											3	2	5
ФРГ						(1)							1
США										1			1
Канада					1				1				2
Италия			1										1
Всего	5	5+(1)	4	2	3	(1)	1		1	1	4	3	
Итого	<b>31</b>												

Таблица 11. Статистические показатели по сдаче тестов GMAT по годам

2009	29
2010	52
2011	39
2012	31
<b>Итого</b>	<b>151</b>

## TOEFL

Таблица 12. Статистические показатели по сдаче тестов TOEFL в 2012 году

	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Всего
Кыргызстан	8	19	20	12	8	7	8	15	8	14	12	22	153
Казахстан						1	1		1	3	5	3	14
Туркменистан	1	1		1								1	4
Таджикистан		1											1
Италия				1									1
РФ					1	1							2
Южная Корея		3		1						1			5
Турция			1	1									2
Япония				2									2
Венгрия				1									1
Всего	9	24	21	19	9	9	9	15	9	18	17	26	
Итого	<b>185</b>												

Таблица 13. Статистические показатели по сдаче тестов TOEFL по годам

2006	49
2007	198
2008	286
2009	257
2010	208
2011	131
2012	185
<b>Итого</b>	<b>1314</b>