

# Национальный центр информационных технологий



## Повышение человеческого потенциала в области информационных технологий в Кыргызской Республике

Отчет о деятельности в 2009 году

Центр создан при техническом содействии



09

## Цели НЦИТ:

- Подготовка высококвалифицированных кадров в области информационно-коммуникационных технологий в Кыргызской Республике;
- Совершенствование и развитие Национального центра информационных технологий, институционально отвечающего самым высоким техническим и организационным требованиям развития информационных технологий в мире.

## Статусные достижения НЦИТ



Региональная Сетевая Академия Cisco



Академия Oracle  
(впервые в Кыргызстане)



Авторизованный учебный центр Sun  
(ASEC Academic Initiative)  
(впервые в Кыргызстане)



Авторизованный тестовый центр Prometric  
(впервые в Кыргызстане)



Авторизованный тестовый центр Pearson Vue класса Select



Авторизованный тестовый центр ETS  
(впервые в Кыргызстане)

## **Содержание**

<b><u>Введение</u></b> .....	2
<b><u>Образовательная деятельность</u></b> .....	4
<b><u>Разработка программного обеспечения</u></b> .....	10
<b><u>Предоставление услуг тестирования</u></b> .....	11
<b><u>Повышение квалификации сотрудников НЦИТ</u></b> .....	15
<b><u>Обучение специалистов из стран Центральной Азии</u></b> .....	15
<b><u>Проектная деятельность</u></b> .....	16
<b><u>Семинары, тренинги</u></b> .....	18
<b><u>Благотворительная деятельность</u></b> .....	20
<b><u>Планы 2010 года</u></b> .....	25

## Введение

Данный отчет отражает деятельность Национального центра информационных технологий (НЦИТ) по итогам 2009 года.

НЦИТ был создан в рамках реализации кыргызско-японского проекта в 2004 году. За время своего существования НЦИТ провел обучение по 31 краткосрочным курсам в шести областях информационных технологий:

- Операционные системы
- Сетевые технологии
- Базы данных (Oracle, MS-SQL)
- Языки программирования (C#, Java)
- Системный анализ
- Управление проектами

### НЦИТ – это:

- 5 летний опыт деятельности в сфере дополнительного образования и повышения квалификации;
- 5 технически оснащенных учебных классов с возможностью одновременного обучения 60 человек;
- Внутренняя гигабитная сеть, внешнее соединение, благодаря проекту CAREN, достигнет более 34 Мбит/сек;
- Опытный и сертифицированный преподавательский состав;
- Широкий выбор учебных программ, 29 курсов по 6 направлениям информационных технологий;
- Соответствующие сертификаты, подтверждаемые НЦИТ и японским агентством международного сотрудничества (JICA), выдаваемые участникам, успешно окончившим курсы, свидетельства – для лиц, не набравших нужное количество баллов;
- Авторизированные тестовые центры Prometric, Pearson Vue и ETS: граждане КР и гости страны имеют возможность сдать квалификационные экзамены на все международные сертификаты в области информационно-коммуникационных технологий, а также TOEFL и GMAT;
- Методика преподавания, разработанная японскими экспертами и специалистами НЦИТ;
- **2485** обучившихся с 2005 года;
  - Из них **384** человек прошли обучение в рамках реализации различных проектов.

В период с апреля по июнь 2009 года НЦИТ участвовал в конкурсе на осуществление деятельности Центра управления и мониторинга сети (NOC, Network Operation Centre, <http://caren-noc.org>) в рамках проекта Центрально-Азиатской научно-образовательной сети (CAREN, <http://caren.dante.net>) и выиграл тендер. Деятельность проекта CAREN направлена на создание высокопроизводительной региональной научно-образовательной сети в Центральной Азии в целях обеспечения региону возможностей для глобального сотрудничества.

В апреле 2009 года НЦИТ участвовал в конкурсе на осуществление проекта в рамках Программы ПРООН по демократическому управлению и выиграл тендер на «Обучение государственных и муниципальных служащих применению информационных технологий».

26 мая 2009 года в НЦИТ была проведена олимпиада “NetRiders Challenge Kyrgyzstan 2009”. В соревновании приняли участие 8 слушателей академии по направлениям CCNA и IT Essentials. По результатам были определены победители Национальной Олимпиады, которые 1 июля 2009 года приняли участие в Международной Олимпиаде CISCO «International NetRiders Competition 2009» по направлению CCNA наряду с более чем 50 участниками от других стран всего мира.

9 июня 2009 года НЦИТ получил статус Person VUE Select, впервые в Кыргызстане граждане страны получили возможность сдать тест по GMAT, не выезжая за пределы республики.

С 30 сентября по 2 октября НЦИТ принял участие в открытии программы «Академии ИКТ для лидеров государственного управления» в г. Душанбе, Таджикистан, и работе семинара, организованного совместно с Азиатско-Тихоокеанским учебным центром по информационно-коммуникационным технологиям для развития (АТУЦ ИКТР, <http://www.unapcict.org>) и CAREN.

С 5 по 7 октября 2009 года состоялось открытие программы «Академии ИКТ для лидеров государственного управления» в Кыргызской Республике и был проведен семинар, организованный совместно с АТУЦ ИКТР и НЦИТ.

В сотрудничестве с JICA продолжается реализация пятилетней Образовательной программы по переподготовке ИТ-специалистов из стран Центральной Азии, а также на подготовительной стадии находится проект по развитию индустрии ИТ-услуг в Кыргызской Республике.

## Образовательная деятельность

НЦИТ ведет образовательную деятельность в сфере дополнительного образования в области информационных технологий на основе решения Государственной инспекции по лицензированию и аттестации учреждений образования (лицензия АИИ № 1145) по следующим направлениям:

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

За отчетный период НЦИТ провел обучение 411 участников по 16 краткосрочным курсам в шести направлениях информационных технологий по следующим видам обучения:

### ▪ По типовым программам

Регулярно осуществляется набор на обучение по специализированным курсам, а также по 8 сертифицированным курсам (CCNA 1, CCNA2, CCNA3, CCNA4, IT Essentials v.4, DBA1, DBA2, Java Fundamentals). Максимальное количество слушателей в группе 12 человек. Обучение интенсивное, проходит 5 раз в неделю с 14.00 до 19.00, суббота – по договоренности с группой. По завершении специализированного курса успешно сдавшему экзамен участнику выдается сертификат, подтвержденный НЦИТ и JICA.

**Таблица 1. Перечень специализированных и сертифицированных курсов, проведенных в 2009 году**

	Начало занятий	Название курса	Число участников	Число участников, успешно сдавших экзамены
1.	9 февраля	CCNA 1	9	8
2.	9 февраля	CCNA 1 distance	1	1
3.	16 февраля	Unix/Linux (installation)	11	8
4.	24 февраля	Windows Server	8	5
5.	24 февраля	DBA – 1	3	3

6.	3 марта	Unix/Linux (administration)	11	9
7.	10 марта	CCNA 2 distance	1	1
8.	10 марта	CCNA 2	8	8
9.	12 марта	Unix/Linux (security)	10	9
10.	25 марта	Windows Server	10	8
11.	25 марта	MS SQL	5	4
12.	6 апреля	CCNA 3 distance	2	2
13.	6 апреля	Разработка Web-приложений LAMP	4	3
14.	13 апреля	IT Essentials v.4	9	5
15.	20 апреля	CCNA 4 distance	1	1
16.	8 июня	MS Project	12	9
17.	8 июня	Web design	6	6
18.	29 июня	Unix/Linux (installation)	13	9
19.	2 июля	IT Essentials v.4	4	3
20.	10 июля	Unix/Linux (administration)	13	9
21.	20 июля	CCNA 1	2	0
22.	20 июля	Unix/Linux (security)	13	11
23.	20 июля	CCNA1, distance	2	1
24.	28 июля	CCNA 1, distance	1	1
25.	3 августа	Windows Server 2003	12	9
26.	4 августа	CCNA 1, distance	1	1
27.	7 августа	CCNA 2, distance	1	-
28.	17 августа	CCNA 2, distance	2	2
29.	1 сентября	CCNA 3, distance	1	1
30.	7 сентября	Web design	4	3
31.	14 сентября	Unix/Linux (installation)	11	11
32.	14 сентября	IT Essentials v. 4.0	3	2
33.	14 сентября	CCNA 2, distance	1	1
34.	21 сентября	CCNA 1, distance	1	1
35.	21 сентября	CCNA 3, distance	1	1
36.	21 сентября	C # basic	5	3
37.	28 сентября	MS SQL 2005	4	3

38.	29 сентября	Unix/Linux (administration)	11	10
39.	7 октября	CCNA 4, distance	1	1
40.	14 октября	Unix/Linux (Security)	11	9
41.	14 октября	CCNA 3 distance	1	1
42.	24 октября	CCNA 4 distance	1	1
43.	30 октября	CCNA 4 distance	1	1
44.	2 ноября	Introduction to Oracle 10 g	7	7
45.	9 ноября	Windows Server 2003	11	7
46.	30 ноября	Unix/Linux (Installation)	11	8
47.	10 декабря	Unix/Linux (Management)	11	7
48.	14 декабря	Разработка Web-приложений LAMP	10	10
49.	21 декабря	Unix/Linux (Security)	11	8
Всего за 2009 год (обучение в группе, дистанционно)			<b>273</b>	<b>19 distance</b>
Количество участников, успешно сдавших экзамен			<b>231</b>	
Общее количество участников за 2009 год			<b>292</b>	
Процент заполняемости			<b>73, 2 %</b>	
Уровень сдачи финального теста			<b>79,3%</b>	

Всего по специализированным курсам за 2009 год обучение прошли **292** человек, из них 231 участник успешно сдали экзамен и получили сертификат, подтвержденный НЦИТ и ЛСА, 55 человек прошли обучение и сдали экзамены по курсам, сертифицированным Cisco и Oracle. Дистанционной формой обучения воспользовались 19 участников.

**Таблица 2. Данные по специализированным курсам с 2005 по 2009 годы.**

Год	Всего (кол-во участников)	% заполняемости	Уровень сдачи финального теста в %
2005	81	56	76,5
2006	284	66	54
2007	392	44	69
2008	312	53,2	78,2
2009	292	73,2	79,3
<b>Общее количество участников</b>		<b>1361</b>	

**Таблица 3. Перечень проведенных курсов по направлению  
«Компьютерная грамотность» в 2009 году.**

	<b>Начало занятий</b>	<b>Название курса</b>	<b>Число участников</b>	<b>Число участников, успешно сдавших экзамены</b>
1.	19 января	MS Office basic	7	3
2.	24 февраля	MS Office basic	6	6
3.	16 марта	MS Office advanced	6	3
4.	1 июня	MS Office basic	12	8
5.	20 июля	MS Office basic	15	13
6.	27 июля	MS Office basic	8	8
7.	4 августа	MS Office advanced	6	4
8.	28 сентября	MS Office basic	11	11
9.	5 октября	MS Office basic	11	11
10.	12 октября	MS Office basic	10	10
11.	26 октября	MS Office basic	6	4
12.	2 ноября	MS Excel 2003 basic	15	Без экзамена
13.	30 ноября	MS Office basic	6	6
14.	21 декабря	MS Office advanced	16	15
				102
				15
Количество участников, успешно сдавших экзамен				117
Общее количество участников за 2009 год				135
Процент заполняемости			80,3 %	
Уровень сдачи финального теста				85%

Всего по курсам компьютерной грамотности за 2009 год обучение прошли **135** человек, из них успешно сдали экзамен и получили сертификат 102 участника. Группа, обучавшаяся по корпоративному заказу от НБКР, состоявшая из 15 участников, прошла занятия по специально разработанной программе «MS Excel 2003 (basic)» без оценки знаний.

**Таблица 4. Данные по курсам компьютерной грамотности за 2006-2009 гг.**

<b>Год</b>	<b>Всего (кол-во участников)</b>	<b>процент заполняемости</b>	<b>Уровень сдачи финального теста в %</b>
<b>2006</b>	219	78	<b>68</b>
<b>2007</b>	174	79	<b>74</b>
<b>2008</b>	212	82	<b>90,3</b>
<b>2009</b>	135	80,3	<b>85</b>
<b>Общее количество участников</b>			<b>740</b>

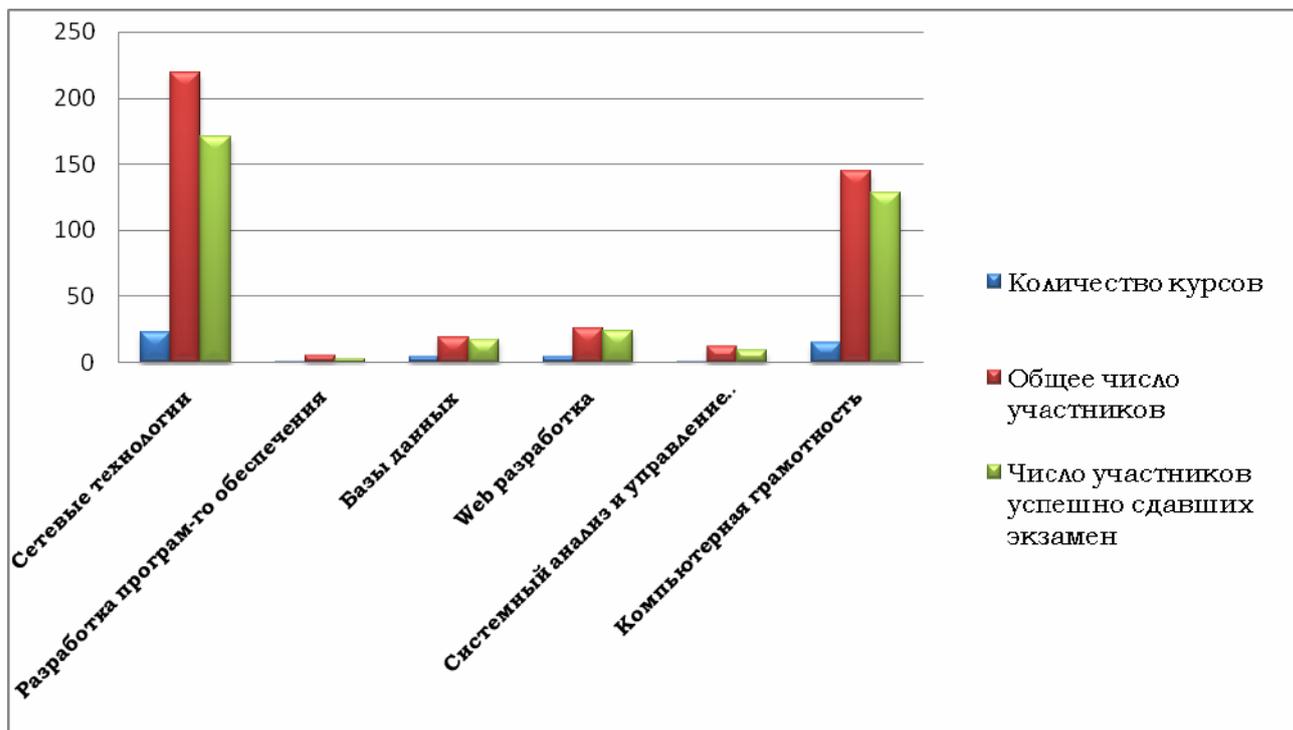
В таблице 5 показатели по проведенным курсам за 2009 год классифицируются по направлениям обучения.

**Таблица 5. Показатели по проведенным курсам за 2009 г.**

<b>Наименование курса</b>	<b>Кол-во курсов</b>	<b>Кол-во участников</b>	<b>Успешно сдавшие экзамен</b>
<b>Сетевые технологии</b>			
1-1. Windows Server [48ч]	4	41	29
1-2-1. UNIX Installation [42ч]	4	46	35
1-2-2. UNIX Management [42ч]	4	46	35
1-2-3. UNIX Security [42ч]	4	45	34
1-3. CCNA - 1 [72ч]	2	11	8
1-4. CCNA -2 [72ч]	1	8	8
1-5. CCNA - 3 [72ч]	--	--	--
1-6. CCNA - 4 [72ч]	--	--	--
1-7. IT Essentials v.4.0 [72ч]	3	16	10
<b>Всего</b>	<b>23</b>	<b>213</b>	<b>161</b>
<b>Дистанционное обучение</b>			
CCNA - 1 distance		6	4
CCNA -2 distance		5	4
CCNA - 3 distance		5	4
CCNA - 4 distance		4	3
IT Essentials v.4.0 distance		--	--
Java Fundamentals (Cisco c.)	--	--	--
<b>Всего</b>		<b>20</b>	<b>15</b>
<b>Разработка программного обеспечения</b>			
2-1. Java Fundamentals (Cisco certified) [66ч]	--	--	--
2-2. Java Advanced [60ч]	--	--	--
2-3. Java W/S [60ч]	--	--	--
2-4. C# Fundamentals [48ч]	1	5	3
2-5. C# Advanced [30ч]	--	--	--
2-6. C# W/S [60ч]	--	--	--
<b>Всего</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>3</b>

<b>Базы данных</b>			
3-1. Introduction to Oracle 10g [30ч]	1	7	7
3-2. Oracle DBA 1 [40ч]	1	3	3
3-3. Oracle DBA 2 [40ч]	--	--	--
3-4. MS SQL 2005 [30ч]	2	9	7
<b>Всего</b>	<b>4</b>	<b>19</b>	<b>17</b>
<b>Web разработка</b>			
4-1. LAMP [60ч]	2	14	9
4-2. LAMP W/S [42ч]	--	--	--
4-3. Web design [30ч]	2	10	9
<b>Всего</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>18</b>
<b>Системный анализ и управление проектами</b>			
5-1. System Analysis [60ч]			
5-2. Project Management [60ч]	--	--	--
5-3. P.M. W/S [30ч]	--	--	--
5-4. MS-Project [18ч]	1	12	9
<b>Всего</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>9</b>
<b>Компьютерная грамотность</b>			
6-1. MS Office Basic [30ч]	11	92	80
6-2. MS Office Advanced [30ч]	3	28	22
MS Excel 2003 basic[5ч]	1	15	15
<b>Всего</b>	<b>14</b>	<b>135</b>	<b>117</b>

**Диаграмма 1. Проведенные курсы по направлениям информационных технологий за 2009 год.**



- **Обучение по заказам от организаций**

НЦИТ принимает заказы на обучение от предприятий и проводит обучающие курсы в удобное для заказчика время, а также при необходимости разрабатывает программу обучения.

За 2009 год прошли обучение сотрудники следующих организаций: Кыргызтелеком, Национальный банк Кыргызской Республики, Demirbank, Проект ООН «Профессиональное обучение беспризорных детей», ОАО Бишкектеплосеть, Государственное агентство информационных ресурсов и технологий при правительстве КР, ОсОО «Газпром нефть Азия», Sky Mobile, ОсОО МКК «Бай тушум и партнеры», ОсОО Megaline. Всего за отчетный период было обучено 108 человек из выше перечисленных организаций.

- **Дистанционное обучение**

Обучаясь удаленно, участники курса могут повышать квалификацию, не покидая рабочее место. Данный вид обучения предоставляется по следующим курсам: CCNA, IT Essentials v.4.0, Java fundamentals.

Необходимо отметить, что спрос на данную форму обучения возрос – если в 2008 году дистанционно повысили свою квалификацию всего 8 человек, то за 2009 год данной формой обучения воспользовались 20 участников, из них успешно сдали экзамены 18 человек.

## **Разработка программного обеспечения**

Командой специалистов НЦИТ во главе с советником по компьютерным технологиям Сыдыкбаевым Уланом была разработана и внедрена система по управлению курсами (Course management system), что позволило к переходу к безбумажной работе, постоянное обеспечение легкого доступа к информации, как администрации, так и самих преподавателей курсов. Данная система облегчает обратную связь и контроля исполнения, а также архивация и возможность полнофункциональной поисково-справочной работы.

Реализация данного проекта позволила каждому сотруднику получать необходимую информацию, что способствует повышению эффективности работы.

Осуществляется поддержка программного обеспечения «IT Center in house system», разработанная и внедренная командой специалистов НЦИТ в 2008 году.

## Предоставление услуг тестирования

В 2009 году в НЦИТ воспользовались услугами тестирования **385** человек, а с 2006 года всего «протестировалось» **1045** человек.

Граждане Кыргызстана, не выезжая за пределы страны, могут подтвердить полученные знания, сдав сертификационные экзамены в НЦИТ через тестовые центры Prometric, Pearson Vue, ETS (TOEFL). Также с мая 2009 года в НЦИТ предоставляется возможность сдать GMAT. Услуги тестирования НЦИТ предоставляет бесплатно, кандидаты оплачивают стоимость теста напрямую лицензирующим компаниям через свои кредитные карты.

### ▪ Prometric

В 2008 году впервые в Кыргызстане НЦИТ заключил договор с компанией Prometric и получил статус авторизованного центра. В 2008 году 34 человек воспользовались услугами НЦИТ, а в 2009 году – 70, из них только 21 человек являются гражданами Кыргызской Республики.

**Таблица 6. Статистические показатели по сдаче тестов.**

2009 год													
	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Всего
Microsoft	1	4		1	2	4	14	11	14	7	1	3	<b>62</b>
Sun	1					1				1		1	<b>4</b>
IBM		1											<b>1</b>
Comp TIA								1	1			1	<b>3</b>
<b>Всего</b>	<b>2</b>	<b>5</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	
<b>Итого</b>	<b>70</b>												

- **Pearson VUE**

В 2009 году НЦИТ стал авторизованным тестовым центром Pearson Vue класса Select, что позволило проводить тесты GMAT. В таблице 7 приведены статистические данные по сдаче тестов в области ИТ, в таблице 8 – по годам, а в таблице 9 – данные по GMAT. Всего за 2009 год сдали тесты 58 человек.

**Таблица 7. Статистические показатели по сдаче тестов в области ИТ.**

<b>2009 год</b>													
	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	<b>Всего</b>
Cisco	1	1	2	2	2	1		1				6	<b>16</b>
Comp TIA		4	1									3	<b>8</b>
Zend Tech.		1							1				<b>2</b>
CIA												2	<b>2</b>
Oracle										1			<b>1</b>
<b>Всего</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>11</b>	
<b>Итого</b>	<b>29</b>												

**Таблица 8. Статистические показатели по годам**

<b>Годы</b>	<b>Количество тестируемых</b>
2007	61
2008	32
2009	29

**Таблица 9. Статистические показатели по сдаче GMAT.**

<b>2009 год</b>								
	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	<b>Всего</b>
Кыргызстан		1	1	1		2	3	<b>8</b>
Казахстан	2	1			2	1	6	<b>12</b>
Таджикистан						1	2	<b>3</b>
Туркменистан						1		<b>1</b>
РФ							1	<b>1</b>
Индия		1						<b>1</b>
Франция				1				<b>1</b>
Германия							1	<b>1</b>
США						1		<b>1</b>
<b>Всего</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	
<b>Итого</b>	<b>29</b>							

▪ **TOEFL**

За 2009 год получили возможность сдать TOEFL **257** человек. Всего с 2006 года в НЦИТ прошли тестирование на знание английского языка **790** человек.

**Таблица 10. Статистические показатели по сдаче TOEFL в 2009 году.**

<b>2009 год</b>													
	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	<b>Всего</b>
Кыргызстан	14	20	17		8	9	3	7	16	19	19	16	<b>148</b>
Казахстан	9	6	16		13	15	4	18	1			4	<b>86</b>
Туркменистан						1			1	1		1	<b>4</b>
Таджикистан												2	<b>2</b>
Южная Корея	1							2		2	1		<b>6</b>
Украина					1			1					<b>2</b>
Турция	1	1			2						1		<b>5</b>
РФ								1					<b>1</b>
Швейцария										1			<b>1</b>
Германия												1	<b>1</b>
Монголия					1								<b>1</b>
<b>Всего</b>	<b>25</b>	<b>27</b>	<b>33</b>		<b>25</b>	<b>25</b>	<b>7</b>	<b>29</b>	<b>18</b>	<b>23</b>	<b>21</b>	<b>24</b>	
<b>Итого</b>	<b>257</b>												

**Таблица 11. Статистические показатели сдачи TOEFL по годам.**

<b>Годы</b>	<b>Количество тестируемых</b>
2006	49
2007	198
2008	286
2009	257

## Повышение квалификации сотрудников НЦИТ

За отчетный период возможность повысить свою квалификацию получили ИТ-специалисты НЦИТ на тренингах по линии JICA в Японии, а также в Азиатско-Тихоокеанском учебном центре ООН по информационно-коммуникационным технологиям в целях развития (АТУЦ ИКТР) и KISA (Корейское агентство по информационной безопасности) в Южной Корее.

Страна	Организация	Период	Кол-во участников
Ю.Корея	АТУЦ ИКТР	9 -14 марта	2
Ю.Корея	KISA	11-15 мая	1
Япония	JICA	18 мая - 10 июля	1
Ю.Корея	АТУЦ ИКТР	9-14 ноября	1
Япония	JICA	16 ноября - 5 декабря	2

## Обучение специалистов из стран Центральной Азии

С 12 января по 5 февраля 2009 года при техническом содействии JICA и организационном участии Министерства иностранных дел КР НЦИТ осуществил Образовательную программу по переподготовке специалистов в области информационных технологий. Данный тренинг был посвящен теме сетевых технологий - «Повышение квалификации ИТ-специалистов государственных ведомств стран Центральной Азии (Cisco Certified Network Administrator)».

В программе приняли участие 12 человек: 6 специалистов из Узбекистана, 4 – из Таджикистана, 1 - из Казахстана, 1 – из Кыргызстана. Участники представляли такие государственные организации как Узбекское агентство связи и информатизации, Узбектелеком, Республиканский центр управления сетями телекоммуникаций Узбекистана, Центр мониторинга в сфере массовых коммуникаций Узбекского агентства связи и информатизации, Исполнительный аппарат Президента Республики Таджикистан, министерство транспорта и коммуникаций Республики Таджикистан, центр информации и тестирования Агентства Республики Казахстан по делам государственной службы, Государственное агентство

информационных ресурсов и технологий при Правительстве Кыргызской Республики.

Программа тренинга включала в себя три уровня ССНА, по окончании каждого из которых участники сдавали экзамен. Результаты итогового экзамена показали, что успешно экзамен сдали 7 участников (58%), 5 участников не сдали экзамен, из них 4 – не набрали минимального количества баллов, 1 – не набрал минимального количества баллов при сдаче экзамена за второй уровень и не сдавал итоговый экзамен.

С 8 февраля по 5 марта 2010 года будет проведен очередной третий тренинг, посвященный теме «Администрирования базы данных Oracle».

## **Проектная деятельность**

В апреле 2009 года НЦИТ выиграл тендер на обучение государственных и муниципальных служащих применению информационных технологий, по следующим темам: «MS Office basic», «MS Office advanced», «Web design». Всего приняли участие в тренингах 95 служащих из 41 государственных и муниципальных организаций. В ходе обучения 73 участника успешно сдали экзамен и получили сертификаты, подтвержденные НЦИТ и программой ПРООН «Демократическое управление», 15 участников получили свидетельство.

По окончании курса каждому участнику была предложена анкета для оценки работы преподавателя и работников НЦИТ, а также учебного материала и оснащенности учебного класса. В таблице 12 приводятся суммарные оценки участников.

**Таблица 12. Суммарные оценки участников по курсу «MS Office basic», проект программы ПРООН «Демократическое управление».**

<b>Вопрос</b>	<b>Общее кол-во респондентов</b>	<b>Средний показатель</b>
Методика преподавания	17	4,8
Знания преподавателя	18	5
Содержание учебного материала	17	4,2
Работа сотрудников центра	17	4,9

**Таблица 13. Суммарные оценки участников по курсу «MS Office advanced», проект программы ПРООН «Демократическое управление»**

<b>Вопрос</b>	<b>Общее кол-во респондентов</b>	<b>Средний показатель</b>
Методика преподавания	21	4,4
Знания преподавателя	22	4,7
Содержание учебного материала	15	4,4
Работа сотрудников Центра	16	4,8

**Таблица 14. Суммарные оценки участников по курсу «Web design», проект программы ПРООН «Демократическое управление»**

<b>Вопрос</b>	<b>Общее кол-во респондентов</b>	<b>Средний показатель</b>
Методика преподавания	39	4,4
Знания преподавателя	38	4,5
Содержание учебного материала	37	4,4
Работа сотрудников Центра	38	4,9

В июне месяце 2009 года НЦИТ завершил работу в рамках проекта ПРООН «Обучение сотрудников и депутатов Жогорку Кенеша КР по применению информационных технологий». В обучении приняли участие сотрудники отделов ЖК КР и Управления делами ЖК КР, а также помощники депутатов. Всего по данному проекту прошли обучение 85 сотрудников и 70 депутатов ЖК КР.

**Таблица 15. Суммарные оценки участников курса «MS Office basic» по проекту ПРООН «Обучение сотрудников и депутатов ЖК КР по применению информационных технологий»**

<b>Вопрос</b>	<b>Общее кол-во респондентов</b>	<b>Средний показатель</b>
Методика преподавания	69	4,7
Знания преподавателя	69	4,8
Содержание учебного материала	68	4,5
Техническое оснащение Центра	67	4,6
Работа сотрудников Центра	67	4,9

## **Семинары, тренинги**

### **▪ Академия ИКТ для лидеров государственного управления**

5 октября 2009 года НЦИТ подписал договор с Азиатско-Тихоокеанским учебным центром Организации Объединенных Наций по информационно-коммуникационным технологиям для развития (АТУЦ ИКТР) о внедрении образовательной программы «Академия ИКТ для лидеров государственного управления».

5-7 октября 2009 года НЦИТ совместно с АТУЦ ИКТР провел семинар, посвященный укреплению потенциала по вопросам основ информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) для разработчиков политики. Для участия были приглашены представители министерств, государственных комитетов, агентств и организаций. В рамках семинара были рассмотрены Модуль 1 «Взаимосвязь между ИКТ и полноценным развитием» и Модуль 2 «Политика, процессы и управление ИКТ в целях развития». Сертификаты об участии были вручены 20 специалистам, участвовавшим в обучении.

С 15 октября по 5 ноября в рамках программы ПРООН «Демократическое управление» сотрудниками НЦИТ были проведены региональные тренинги для лидеров государственного управления по программе АТУЦ ИКТР по следующим модулям:

- Взаимосвязь между ИКТ и полноценным развитием;
- Политика, процессы и управление ИКТР;

- Применение электронного правительства (1 и 2 сессия).

Тренинги были организованы программой ПРООН «Демократическое управление» в шести областных центрах: Талас, Ош, Джалал-Абад, Каракол, Нарын и Баткен.

#### ▪ **Олимпиада CISCO “NetRiders Challenge Kyrgyzstan 2009”**

26 мая 2009 года в НЦИТ была проведена олимпиада “NetRiders Challenge Kyrgyzstan 2009”. В соревновании приняли участие 8 слушателей академии по направлениям CCNA и IT Essentials. По результатам были определены победители Национальной Олимпиады, которые 1 июля 2009 года приняли участие в Международной Олимпиаде CISCO «International NetRiders Competition 2009» по направлению CCNA наряду с более чем 50 участниками от других стран всего мира. Призовые места участниками от КР заняты не были.

#### ▪ **Первое Совещание в рамках проекта CAREN**

12 и 13 февраля 2009 года в НЦИТ было проведено Первое Совещание в рамках проекта Европейской Комиссии «Центральноазиатская исследовательская и образовательная сеть (CAREN)», направленного на интеграцию научно-образовательных сетей стран Центральной Азии и их соединение с Европейскими академическими сетями по оптоволоконным каналам связи.

В период с апреля по июнь 2009 года НЦИТ участвовал в конкурсе на осуществление деятельности Сетевого Оперативного Центра (NOC, Network Operation Centre, <http://caren-noc.org>) в рамках проекта Центрально-Азиатской научно-образовательной сети (CAREN, <http://caren.dante.net>) и выиграл тендер. Деятельность проекта CAREN направлена на создание высокопроизводительной региональной научно-образовательной сети в Центральной Азии в целях обеспечения региону возможностей для глобального сотрудничества.

## Благотворительная деятельность

С целью расширения возможности доступа к информационным технологиям НЦИТ предоставляет обучение на бесплатной безвозмездной основе на краткосрочных курсах, сертификаты по которым подтверждаются подписью постоянного представителя Японского агентства международного сотрудничества в Кыргызской Республике, следующим категориям лиц:

- Сотрудникам государственных организаций, учреждений в количестве 2 человека в год при получении письма-ходатайства с подписью главы организации, учреждения;
- Лицам с ограниченными возможностями здоровья при получении письма-ходатайства с подписью главы организации-куратора;
- Малоимущим лицам при получении письма-ходатайства от организации (ведомства)-куратора;
- Учителям информатики средних школ при получении письма-ходатайства от руководителя учебного заведения.

За отчетный период получили возможность пройти обучение на бесплатной основе участники из следующих организаций:

**Таблица 15. Данные за 2009 год**

	<b>Наименование места работы участника</b>	<b>Наименование пройденного курса</b>
1.	Ученик средней школы г. Бишкек	IT Essentials
2.	ОО «Психическое здоровье и общество»	MS Office basic
3.	НАН КР	MS Office basic
4.	НАМСУ	Web design
5.	НАН КР	MS Office basic
6.	ОО «Психическое здоровье и общество»	MS Office basic
7.	НАН КР	Windows Server 2003
8.	НТРК	Unix/Linux
9.	МЭРТ	Unix/Linux

Только 3 из 9 участников, получивших возможность обучаться на бесплатной основе, смогли сдать экзамены.

НЦИТ предоставляет возможность пройти бесплатную производственную практику студентам высших учебных заведений г. Бишкек соответствующих специальностей. За отчетный период в НЦИТ прошли практику:

- с 8 июня по 4 июля 2009 года студент 3 курса ФКТиИ (КАФ),
- с 31 июля по 13 августа 2009 года студент 4 курса КГУСТА.

## **Планы 2010 года**

### **● Партнерство с Азиатско-Тихоокеанским учебным центром ИКТР**

Продолжается плодотворное сотрудничество с АТУЦ ИКТР по дальнейшему развитию и продвижению «Академии ИКТ для лидеров государственного управления». В 2009 году НЦИТ был осуществлен перевод и издание на русском языке следующих модулей:

- Модуль 1 – Взаимосвязь между ИКТ и полноценным развитием
- Модуль 2 – Политика, процессы и управление ИКТР
- Модуль 3 – Применение электронного правительства
- Модуль 4 – Тенденции развития ИКТ
- Модуль 5 – Управление использованием Интернетом
- Модуль 6 – Обеспечение информационно-сетевой безопасности и неприкосновенности частной жизни
- Модуль 7 – Управление проектами в области ИКТ в теории и на практике
- Модуль 8 – Варианты финансирования ИКТ в целях развития



Электронные версии данных модулей доступны по следующим адресам:

<http://www.unapcict.org/academy/academy-modules/russian> и  
<http://www.it.kg/ict-academy.html>.

В первой половине 2010 года будет проведена работа по созданию видео-лекций модулей 1-3, а осенью будут продолжено обучение соответствующим модулям.

#### ● **Международный проект 6DEPLOY**

В НЦИТ открывается лаборатория для обучения и проведения исследований при развертывании Интернет-протокола версии 6 (IPv6) в Центрально-Азиатском регионе. Компания Cisco бесплатно предоставила соответствующее сетевое и коммутационное оборудование для лаборатории, которая будет являться неотъемлемой частью международной сети обучения и исследовательских центров IPv6. Данная лаборатория будет связана с лабораторией IPv6, управляемой RENATER, французской национальной научно-исследовательской сетью в Париже, а также аналогичными центрами в Йоханнесбурге, Южная Африка, София, Болгария, и Тбилиси, Грузия.

В конце апреля 2010 года в НЦИТ состоится официальное открытие лаборатории IPv6 при участии проф. Питера Кирстайна, сыгравшего одну из ключевых ролей в создании Интернета, а также первый обучающий курс для технических специалистов Центрально-Азиатской научно-образовательной сети (CAREN) и Афганистана.

Справочная информация по Интернет-протоколу версии 6

- Из-за впечатляющего роста в принятии в Интернет и Интернет-технологий во всем мире, IP-адреса общественного пространства становятся все более дефицитными. Нынешний Интернет-протокол версии 4 (IPv4) имеет ограниченное число адресов, которые иссякнут к 2012 году. Конвергенция технологий и увеличение количества устройств в сети Интернет также требует нового адресного пространства.
  - Так как мир готовится к принятию нового поколения Интернет-протокола, образование по IPv6 приобретает решающее значение. Лаборатория IPv6 в Кыргызской Республике предлагает возможности для создания прочной базы знаний о новом протоколе, который будет способствовать обеспечению непрерывности функционирования институтов и компаний.
- **Проект ЕС CAREN:** региональный центр управления и мониторинга научно-образовательной сети для стран Центральной Азии

Во время открытия региональной лаборатории IPv6 состоится также официальная презентация Сетевого Центра управления и мониторинга (ЦУМ) в рамках проекта Центрально-Азиатской научно-образовательной сети. После развертывания и запуска сотрудники НЦИТ будут обеспечивать деятельность ЦУМ в круглосуточном режиме.