



Национальный центр информационных технологий

Повышение человеческого потенциала в области информационных технологий в Кыргызской Республике

Отчет о деятельности в 2008 году

Центр создан при техническом содействии



.....

Повышение человеческого потенциала в области информационных технологий в Кыргызской Республике

Наши цели

- 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



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



Авторизованный тестовый центр ETS
(впервые в Кыргызстане)

Содержание

Введение	4
Образовательная деятельность	6
Немного статистики... ..	7
Разработка и введение новых курсов	14
Передача технологий	16
Предоставление услуг тестирования.....	18
TOEFL	18
Тестирование от компании Pearson Vue.....	19
Тестирование от компании Prometric.....	20
Семинары	21
Проектная деятельность НЦИТ.....	21
Обучение специалистов из стран Центральной Азии	21
Благотворительная деятельность.....	22
Планы 2009 года	24



Введение

Отчет о выполненной работе отражает деятельность Национального центра информационных технологий (НЦИТ) по итогам 2008 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

Начиная с 2005 года, в НЦИТ всего прошли обучение **1072** участников по специализированным курсам и **554** – по компьютерной грамотности.

НЦИТ имеет статус Региональной Академии Cisco® Systems, что дает право проведения курсов по подготовке Cisco-инструкторов и IT - инженеров с международными степенями Cisco Certified Network Associate (CCNA), CCNP, Network Security, Wireless LAN.

НЦИТ подписал Соглашение о сотрудничестве с компанией Oracle East Central Europe Limited (Дублин, Ирландия), и впервые в Кыргызстане начал обучение в рамках программы Академия Oracle.

НЦИТ является зарегистрированным авторизованным центром по сдаче теста TOEFL посредством Интернета.

НЦИТ заключил договор с компаниями Pearson Vue и Thomson Prometric и получил статус авторизованного центра данных компаний, что позволяет проводить авторизованные тесты по различным направлениям информационных технологий.

НЦИТ и международный институт ООН по разработке программного обеспечения UNU-IIST (Макао) заключили партнерское соглашение по развитию и внедрению принципов электронного управления в Кыргызской Республике. Согласно достигнутым договоренностям НЦИТ будет планировать и осуществлять проекты и программы по электронному управлению, а также помогать государственным ведомствам в разработке стратегии по электронному правительству с привлечением экспертов UNU-IIST.

С октября 2008 года НЦИТ получил статус Авторизованного учебного центра Sun Microsystem (ASEC Academic Initiative). Теперь в НЦИТ появилась возможность обучать Sun-сертифицированные курсы по ОС Solaris, программированию с использованием Java-технологий и базы данных MySQL.

В ноябре 2008 г. НЦИТ подписал соглашение о сотрудничестве с учебным центром ООН APCICT (Южная Корея), согласно которому в Центре будет начато обучение в рамках ИКТ-Академии для лидеров государственного управления.

Продолжается плодотворное сотрудничество с Японским агентством международного сотрудничества (JICA): в настоящее время реализуется пятилетняя Образовательная программа по переподготовке ИТ-специалистов из стран Центральной Азии, а также на подготовительной стадии находится проект по разработке пилотного программного продукта для государственной организации Кыргызской Республики.



⋮

Образовательная деятельность

Созданная с помощью японского правительства современная материально-техническая инфраструктура позволяет успешно осуществлять учебный процесс по 16 направлениям развития IT-технологий - проводятся краткосрочные курсы по повышению квалификации и профессиональной переподготовке кадров, специалистов данной области.

Предлагаемые курсы, прежде всего, направлены на профессиональную подготовку:

- Сотрудников компаний, работающих в сфере производства программного обеспечения
- IT-специалистов государственных учреждений, частных компаний, а также различных организаций «сервисной» сферы (банки, телекомы, операторы сотовой связи)
- Студентов и выпускников вузов
- Безработных, которые хотели бы найти достойную и интересную работу в сфере информационных технологий

Образовательная деятельность осуществляется:

- По типовым программам (разработанные японскими экспертами или авторизованные известными компаниями)

Регулярно набираются группы по 23 краткосрочным и 8 сертифицированным (CCNA, IT Essentials, Oracle DBA) курсам. 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 заказам организаций

НЦИТ принимает заказы на обучение от предприятий и проводит обучающие курсы в удобное для заказчика время. За 2008 год в НЦИТ прошло обучение сотрудников следующих компаний: Инэксимбанк, АТФ Банк, Национальный банк КР, Азия Банк, АзияУниверсалБанк, Общественный фонд гражданская инициатива Интернет политики, представительство «Gallaher Kazakhstan», ЗАО «Кумтор Оперейтинг Компани», представительство JICA в КР, Национальный статистический комитет КР, Проект по улучшению управления водными ресурсами, Университет Центральной Азии, ОсОО «Ground», Urban Institute по программе «Обучение представителей айыл окмоту», Проект укрепление потенциала судебной системы в области коммерческого права в КР, Государственное агентство по информационным ресурсам и технологиям.

Всего за отчетный период обучено 176 человек из выше перечисленных организаций.

- Возможностью сдать любой тест по информационным технологиям через авторизованные центры таких компаний как: Prometric, Person Vue, ETS.

Все желающие, а также участники специализированных курсов могут сдать сертифицированные экзамены в нашем центре, не выезжая за пределы республики. Участники сертифицированных курсов (например, Oracle или Java) получают ваучеры (скидки) для сдачи сертифицированных экзаменов.

- Удаленной формой обучения

Обучаясь дистанционно, участники курса могут повышать квалификацию, не покидая рабочее место. Данный вид обучения предоставляется по следующим курсам: CCNA, IT Essentials, Java. За 2008 год дистанционно обучились 8 человек.

Немного статистики...

НЦИТ обладает возможностью предоставлять образовательные услуги по 31 краткосрочным курсам в шести направлениях информационных технологий (в связи с требованиями на рынке по повышению квалификации в 2008 году велось обучение по 27 краткосрочным курсам). Структура курсов меняется в зависимости развития и требований современных технологий со дня создания НЦИТ.

Таблица 1. Специализированные курсы, проведенные в 2008 году

	Начало занятий	Название курса	Число участников	Число участников, успешно сдавших экзамены
1	9 января	Unix / Linux Security	10	8
2	14 января	CCNA 1	8	7
3	21 января	Windows Server 2003	8	7
4	28 января	CCNA 2	4	4
5	11 февраля	C# Fundamentals	5	2
6	11 февраля	Oracle DBA 1	7	7
7	11 февраля	CCNA 3	2	2
8	21 февраля	C# Advanced	3	3
9	25 февраля	CCNA 4	2	2
10	3 марта	Java Fundamentals	4	2
11	3 марта	Unix/Linux Installation	9	6
12	12 марта	CCNA 3 distance	1	1

⋮

13	19 марта	Unix/Linux Administration	8	6
14	31 марта	Unix/Linux Security	8	6
15	31 марта	Project Management	3	3
16	7 апреля	Windows Server 2003	8	7
17	7 апреля	LAMP	6	1
18	21 апреля	System Analysis	6	6
19	6 мая	System Analysis	4	4
20	22 мая	MS SQL Server 2005	15	12
21	2 июня	Unix/Linux Installation	10	8
22	9 июня	Oracle DBA 1	4	4
23	12 июня	Unix/Linux Administration	10	8
24	20 июня	Unix/Linux Security	10	8
25	30 июня	CCNA 1 distance	3	2
26	30 июня	Windows Server 2003	8	8
27	7 июля	Java Advanced	4	2
28	14 июля	Web design	2	2
29	18 августа	MS Project 2003	4	4
30	26 августа	Web design	3	3
31	1 сентября	LAMP	3	3
32	15 сентября	CCNA1	10	7
33	15 сентября	CCNA1 distance	3	1
34	22 сентября	System Analysis	7	6
35	27 сентября	C# Fundamentals	8	3
36	2 октября	Windows Server 2003	10	7
37	7 октября	Oracle DBA 1	2	2
38	13 октября	Unix/Linux Installation	13	11
39	13 октября	CCNA 2	4	3
40	13 октября	CCNA 2 distance	1	1
41	27 октября	MS SQL Server 2005	4	2
42	27 октября	Project Management	7	7
43	3 ноября	OC Unix/Linux Administration	13	9
44	8 ноября	Unix/Linux Security	13	8
45	15 ноября	C# Advanced	6	4
46	17 ноября	System Analysis	6	5
47	24 ноября	Java Fundamentals	3	2

48	9 декабря	Web design	9	7
49	15 декабря	Windows Server 2003	9	6
50	17 декабря	Project Management Workshop	3	3
51	22 декабря	MS SQL 2005	13	13
Всего за 2008 год			326	255
Процент заполняемости за 2008 год			53,2%	
Уровень сдачи финального теста за 2008 год				78,2%

Всего по специализированным курсам за 2008 год прошли обучение 326 человек, из них успешно сдали экзамен и получили сертификат, подтвержденный НЦИТ и ЛСА, 255 участников. 71 участников получили свидетельство о том, что прослушали курс.

Таблица 2. Данные по специализированным курсам с 2005 по 2008 годы.

Год	Всего (кол-во участников)	% заполняемости	Уровень сдачи финального теста в %
2005	81	56	76,5
2006	276	66	54
2007	389	44	69
2008	326	53,2	78,2
Общее количество участников		1072	

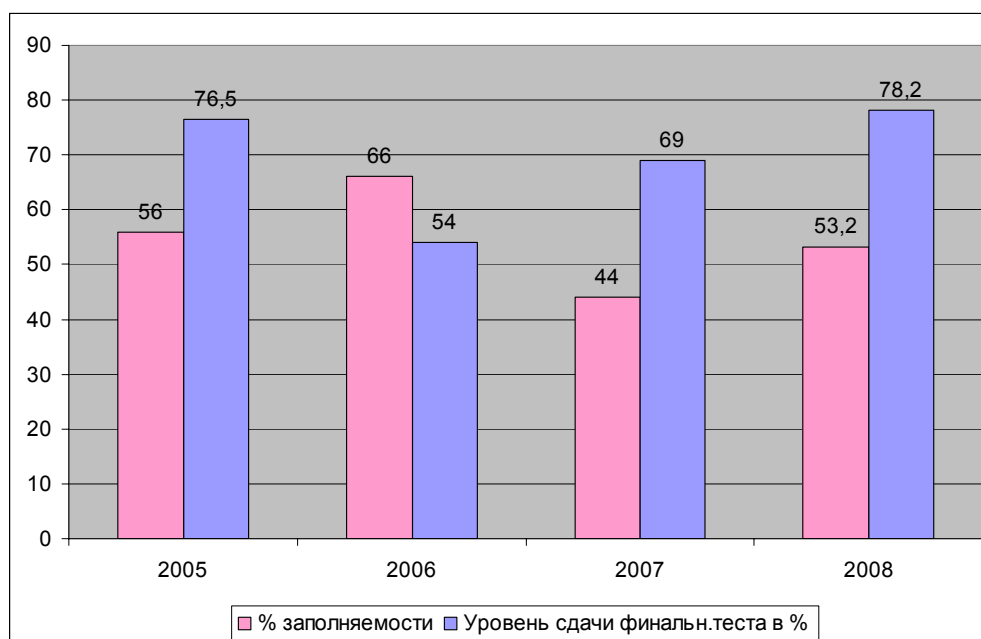


Диаграмма 1. Уровень сдачи финального теста с 2005 по 2008 гг.

Таблица 3. Данные проведенных курсов по компьютерной грамотности - MS Office 2003 для начинающих и опытных пользователей

	Начало занятий	Название курса	Число участников	Число участников, успешно сдавших экзамены
1	21 января	MS Office basic	9	7
2	18 февраля	MS Office basic	9	6
3	31 марта	Open Office	9	5
4	14 апреля	MS Office basic	9	9
5	22 апреля	MS Office basic	6	3
6	19 мая	Photoshop basic	6	6
7	27 мая	Corel Draw basic	4	4
8	30 июня	MS Office basic	6	6
9	14 июля	MS Office advanced	4	2
10	28 июля	MS Office basic	7	6
11	11 августа	MS Office basic	15	14
12	11 августа	MS Office basic	15	14
13	8 сентября	MS Office basic	10	10
14	15 сентября	MS Office basic	15	15
15	15 сентября	MS Office basic	15	15
16	16 сентября	Photoshop	5	5
17	27 октября	MS Office basic	11	11
18	3 ноября	MS Office advanced	10	9
19	10 ноября	MS Office basic	24	24
20	15 декабря	MS Office basic	8	7
Всего			197	178
Процент заполняемости			82 %	
Уровень сдачи финального теста				90,3 %

За отчетный период прошли обучение по направлению компьютерная грамотность 197 человек, из них успешно сдали экзамен и стали обладателями сертификата 178 участников. Всего 19 участников не смогли набрать необходимое количество баллов и получили свидетельство об участии.

Таблица 4. Данные по курсам компьютерная грамотность за 2006-2008 гг.

Год	Всего (кол-во участников)	процент заполняемости	Уровень сдачи финального теста в %
2006	224	78	68
2007	133	79	74
2008	197	82	90,3
Общее количество участников			554

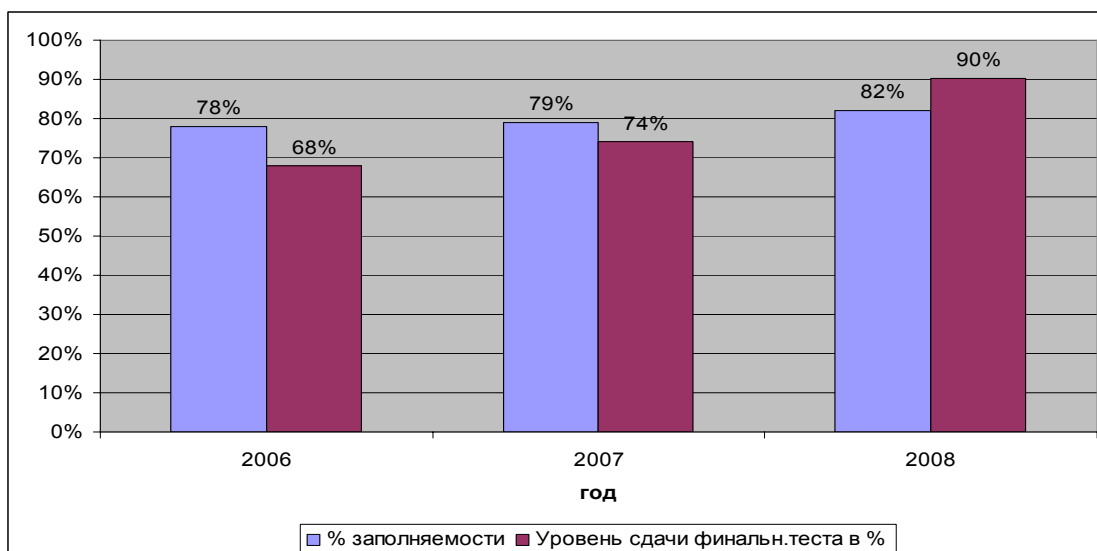


Диаграмма 2. Данные по курсам компьютерная грамотность за 2006 – 2008 гг.

В таблице 5 показатели по проведенным курсам за 2008 год классифицируются по направлениям обучения.

Таблица 5. Показатели по проведенным курсам за 2008 год

	Количество курсов	Количество участников	Успешно сдавшие
Сетевые технологии			
Windows Server 2003 [48 ч]	5	43	35
UNIX Installation [42 ч]	3	32	25
UNIX Management [42 ч]	3	31	23
UNIX Security [42 ч]	4	41	30
CCNA - 1 [72 ч]	4	24	17
CCNA - 2 [72 ч]	3	9	8

CCNA - 3 [72 ч]	2	3	3
CCNA - 4 [72 ч]	1	2	2
Всего	25	185	143
Разработка программного обеспечения			
Java Fundamentals [66 ч]	2	7	4
Java Advanced [60 ч]	1	4	2
Java W/S [60 ч]			
C# Fundamentals [48 ч]	3	13	5
C# Advanced [30 ч]	2	9	7
C# W/S [60 ч]			
SW development [60 ч]			
Всего	8	33	18
База данных			
Введение в Oracle 10g [60 ч]			
MS-SQL [60 ч]	3	32	27
DBA 1 [40 ч]	3	13	13
DBA 2 [40 ч]			
Всего	5	45	40
Web разработка			
LAMP [60 ч]	2	9	4
LAMP W/S [42 ч]			
Web Design [30 ч]	3	14	12
Всего	5	23	16
Системный анализ и управление проектами			
System Analysis [60 ч]	4	23	21
Project Management [60 ч]	2	10	10
P.M. W/S [30 ч]	1	3	3
MS-Project [18 ч]	1	4	4
Всего	8	40	38
Компьютерная грамотность			
MS Office Basic [30 ч]	14	159	147
MS Office Advanced [30 ч]	2	14	11
Open Office	1	9	5
Photoshop Basic [30 ч]	2	11	11
Corel Draw 12 Basic [30 ч]	1	4	4
Всего	20	197	178

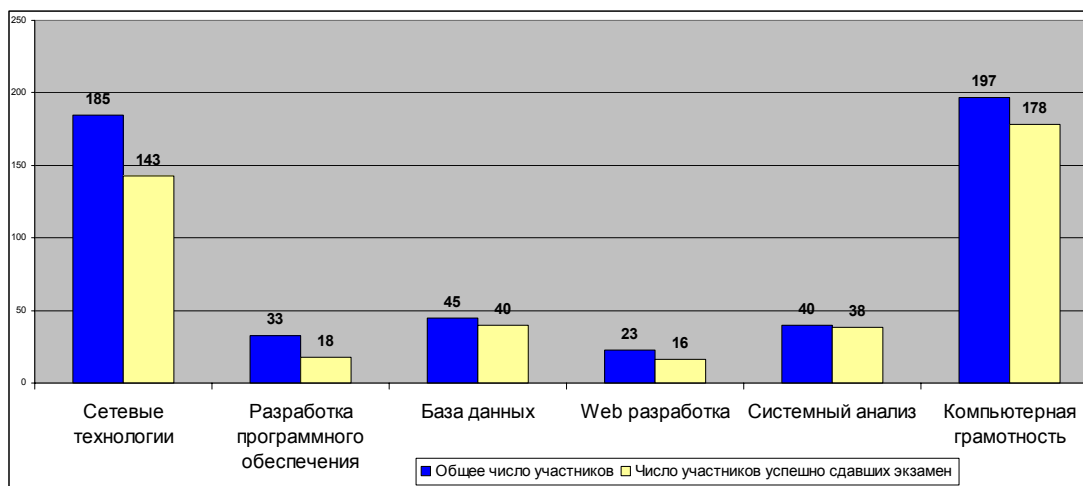


Диаграмма 3. Проведенные курсы за 2008 год по направлениям обучения

По завершении каждого курса участникам предлагалось заполнить анкету для оценки проведенного курса. Оценка участниками курса осуществлялась по пятибалльной шкале (5 - отлично, 4 - хорошо, 3 - нормально, 2 - удовлетворительно, 1 - неудовлетворительно).

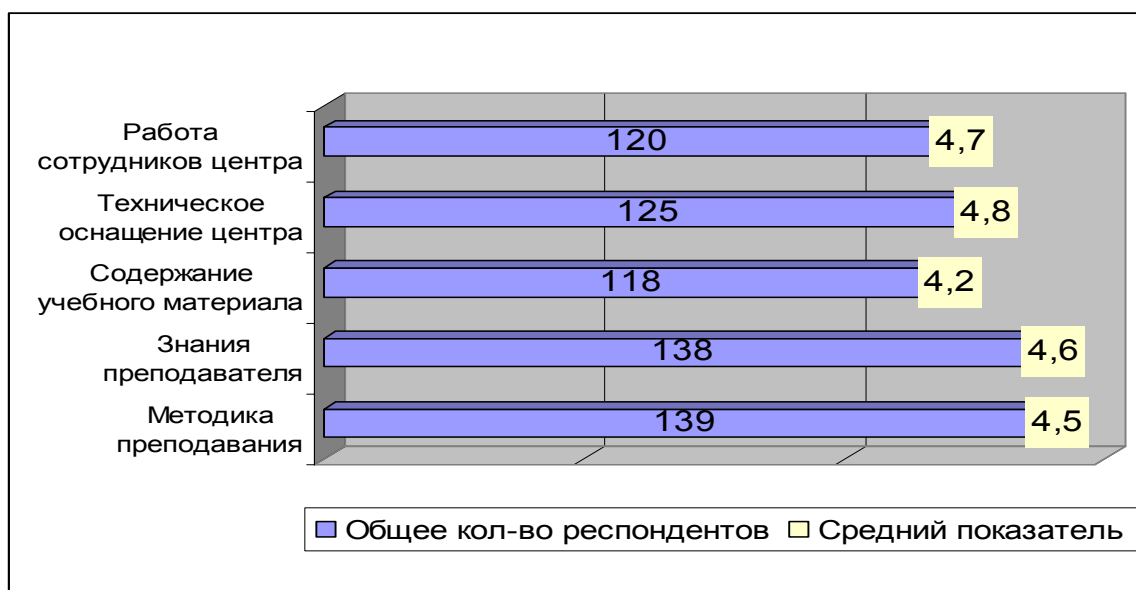


Диаграмма 4. Оценки участников по специализированным курсам за 2008 год

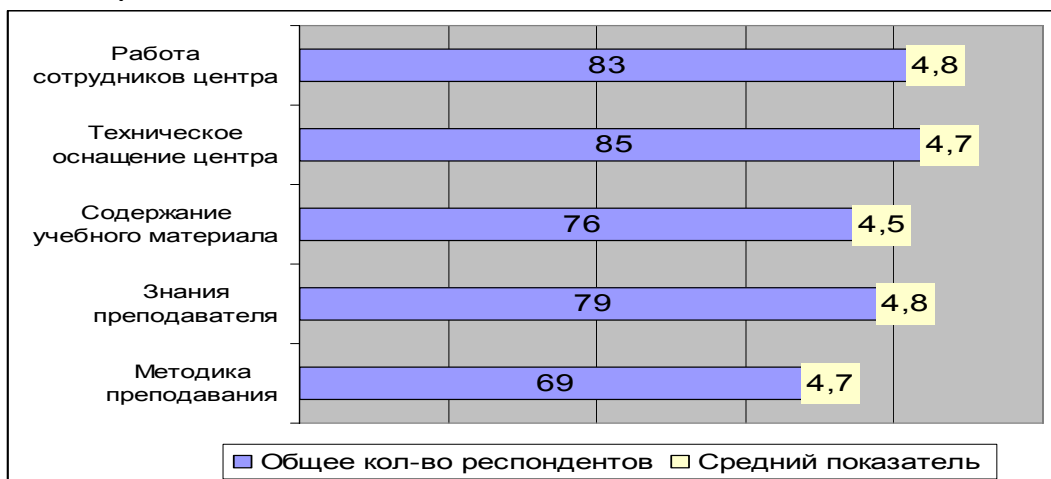


Диаграмма 5. Оценки участников по курсам “Компьютерная грамотность” за 2008 год

Анализ оценок участников проведенных курсов, в целом, показывает достаточно хороший уровень ведения и организации курсов.

Разработка и введение новых курсов

В 2008 году специалистами НЦИТ были разработаны следующие учебные материалы:

- Сыдыкбаев Улан, советник по компьютерным технологиям, разработал учебный материал – MS SQL 2005 (проектирование базы данных).
- Коротовских Евгений, советник по компьютерным технологиям, разработал учебные материалы по курсам «Введение в Photoshop basic», «Введение в Corel Draw basic» и «Введение в 3D Max».

Заключение соглашения с компанией Sun Microsystems предоставило возможность НЦИТ ввести в свою учебную программу сертифицированные курсы по Java-технологиям и операционной системе Solaris.

В учебную программу НЦИТ в течение 2007 года также были введены следующие курсы:

- CCNA (Cisco Certified Network Administrator)

Программа CCNA Discovery готовит учащихся к двум разным сертификационным экзаменам Cisco. После прохождения первых двух курсов CCNA Discovery, «Сети для домашних пользователей и малых предприятий» и «Работа на малых и средних предприятиях и у поставщиков услуг Интернета», учащийся может сдать сертификационный экзамен CCENT™ (сертифицированный Cisco сетевой техник начального уровня). После изучения всех четырех курсов CCNA Discovery учащиеся готовы к сертификационному экзамену по программе CCNA.

- IT Essentials: PC Hardware and Software (Основы информационных технологий: Аппаратное и программное обеспечения ПК - курс Cisco Академии)

Курс начального уровня, рассчитанный на студентов, которые хотят начать знакомство с миром IT-технологий или упорядочить знания в области IT. Курс дает всестороннее представление об аппаратном обеспечении и операционных системах ПК. Слушатели изучают функциональные возможности аппаратных средств и компонент программного обеспечения, знакомятся с основными проблемами безопасности и методами их решения. В лаборатории Региональной сетевой Академии Cisco (НЦИТ) слушатели получают навыки ремонта и модернизации компьютерного оборудования и наладки ПК, установку операционных систем и программного обеспечения, а также поиска и устранения неисправностей, связанных с программным или аппаратным обеспечением ПК. В программу включены базовые знания об организации компьютерных сетей.

- DBA (Oracle Database Administrator)

Соглашение по Академии Oracle: Информатика и Бизнес для продолжающих обучение ("ACSB"), предоставляет возможность НЦИТ готовить специалистов по базам данных международного уровня. В рамках достигнутого Соглашения Академия Oracle предоставляет программное обеспечение, образовательные услуги (включая ACSB материалы) и техническую поддержку.

На сегодняшний день в Академии Оракл обучаются 300000 студентов в 72 странах мира.

<https://academy.oracle.com/index.html>

НЦИТ начал преподавание сертифицированных курсов по DBA1, DBA 2 - курс посвящен основам управления сервером Oracle. В нем рассматривается общая архитектура сервера и совместное функционирование его компонентов. Основная цель курса – дать администратору базы данных знания и навыки, необходимые для создания и сопровождения базы данных Oracle, а также разрешения типичных проблем. Курс готовит к сдаче соответствующего экзамена для получения звания Oracle Certified Associate.

Передача технологий

Представляет собой программу по передаче технической помощи от японских экспертов IT-специалистам Кыргызской Республики, и в частности, работникам НЦИТ.

Передача технологий состоит из следующих составляющих:

- Подготовка преподавательского состава, оценка его качественного уровня
- Подготовка и передача учебного методического материала

Для подготовки преподавательского состава японские эксперты провели ряд тренингов, перечень которых приводится в таблице 6.

Таблица 6. Передача технологий за 2005-2008 гг.

Технология	Дата	Количество дней	Эксперт
Преподавание информационных технологий	2005/9/19-23	5	Ивамото
	2006/6/27-28	2	Ивамото
Windows Server	2005/10/22-24	3	Накаяма
	2006/7/31-8/2	3	Сасахара
UNIX	2005/10/7-21	11	Накаяма
	2006/8/3-9/5	24	Сасахара
Разработка программного обеспечения	2005/10/24-11/17	17	Ширайши/Когуре/ Ивамото
	2006/9/13-15	3	Когуре
Программирование на С#	2005/12/1-1/6	20	Ширайши/Когуре
	2006/8/30	1	Ишикава
Программирование на Java	2006/1/7-26	16	Ширайши
	2006/8/30	1	Ишикава
Семинар по разработке программного обеспечения	2006/1/30-2/11	12	Ишикава / Ширайши
	2006/9/1	1	Ишикава
Сетевые технологии	2005/12/9-1/5	22	Сасахара
	2006/9/5-12	6	Сасахара
Семинар по сетевым технологиям	2006/1/7-2/11	25	Сасахара
	2006/9/13-15	3	Сасахара
Oracle	2005/10/13-19	6	Ишикава
	2006/8/4-29	11	Ишикава

MS-SQL Server	2005/10/20-27	6	Ишикава
	2006/8/4	1	Ишикава
Системный анализ	2005/10/20-11/5	15	Когуре
	2006/8/17	1	Когуре
Управление проектами	2005/11/7-30	20	Когуре
	2006/8/18	1	Когуре
Бизнес образование	2005/10/6-20	13	Хаяши
MS-Project 2003	2006/8/23-25	3	Эгума / Ивамото
Семинар “Управление проектами”	2006/8/28-31	4	Эгума
LAMP	2006/9/18-9/29	10	Когуре
Семинар “LAMP”	2006/10/2-10	7	Когуре
Программирование на Java	2007/2/5-6	2	Ишикава
Семинар по разработке программного обеспечения	2007/2/19-3/1	9	Ишикава
Oracle	2007/2/7-16	8	Ишикава
Семинар по маркетингу и менеджменту	2007/5/23 – 6/12	14	Утака, Имаи
Семинар по Веб-дизайну	2007/8/1- 9/11	30	Когуре
MS-SQL Server 2005	2007/9/26 – 11/6	10	Ишикава
LDAP	2007/10/31 – 11/27	20	Сасахара
Семинар по маркетингу	2007/10/17 – 11/6	15	Утака
Семинар по результатам проекта	2008/2/29	1	Ивамото
Разработка системы	2008/5/7 – 5/20	14	Ишикава
Всего		396	

Также в 2008 году 4 сотрудника НЦИТ участвовали в тренингах в Японии по линии JICA. В Южной Корее по линии учебного центра ООН APCIST и KISA (Корейское агентство по информационной безопасности) прошли обучение 3 сотрудников НЦИТ.

Предоставление услуг тестирования

В настоящее время НЦИТ является авторизованным тестовым центром компаний Prometric, Pearson Vue и ETS. В НЦИТ теперь можно сдать популярные тесты от компаний Microsoft, Cisco, Oracle, а также на знание английского языка TOEFL. С 2006 года в нашем Центре воспользовались услугами тестирования **660** человек.

Отметим, что НЦИТ предоставляет услуги тестирования абсолютно бесплатно – участники через свои кредитные карточки оплачивают стоимость теста напрямую лицензирующим компаниям. Определяющим для НЦИТ в данном виде деятельности является предоставление возможности гражданам Кыргызской Республики сдать любые тесты, не выезжая за пределы страны.

Также хотелось бы отметить о том, что в настоящее время платежи по кредитной карточке проходят только одного банка из Казахстана. Местные банки, к сожалению, такого рода услуги до сих пор не могут осуществить, хотя у некоторых декларируется о наличии системы платежей Visa и MasterCard.

TOEFL

В таблицах 7, 8 и 9 приведены количественные данные по сдаче теста на знание английского языка TOEFL.

Всего с 2006 года в НЦИТ прошли тестирование на знание английского языка **533** человека из 13 стран. Отметим увеличение числа тестируемых из Кыргызской Республики.

Таблица 7. Данные по сдаче TOEFL за 2006 г.

2006				
Страны	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Кыргызстан	1	2	9	10
Казахстан	1		8	16
Узбекистан			1	
Таджикистан				1
Всего	2	2	18	27
Общее число	49			

Таблица 8. Данные по сдаче TOEFL за 2007 г.

2007													
	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	
Кыргызстан	3	4	6	2	6	9	7	7	2	5	7	5	63
Казахстан	5	17	26	9	18	19	9	7	3	1	1	3	118
Узбекистан		2			1								3
Таджикистан											1		1
РФ			1										1
КНР	1												1
Южная Корея		1			2	2		1					6
Индия				1									1
Италия						1							1
Испания								1		1			2
Турция						1							1
Всего	9	24	33	12	27	32	16	16	5	7	9	8	
Общее число	198												

Таблица 9. Данные по сдаче TOEFL за 2008 г.

2008													
	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	
Кыргызстан	15	22	17	7	20	6	8	14	13	23	23	13	181
Казахстан	2	9	14		13	20		10	3	2	11	2	86
Узбекистан		2						1		1			4
Таджикистан								1					1
РФ			1	1									2
Япония										1			1
Южная Корея								1			1	2	4
ФРГ					1								1
Канада								1					1
Туркменистан		2	1							1			4
Турция							1						1
Всего	17	35	33	8	34	26	9	28	17	27	35	17	
Общее число	286												

Тестирование от компании Pearson Vue

В таблицах 10 и 11 приведены количественные данные по сдаче тестов по информационным технологиям, которые администрируются компанией PearsonVue.

С 2007 года в НЦИТ протестировалось 93 человека. В 2008 году произошло снижение количества тестов, так как администрирование тестов Microsoft перешло к компании Prometric.

Таблица 10. Данные по сдаче тестов за 2007 г.

2007											
	март	апр	май	июнь	июль	авг	сен	окт	ноя	дек	
Zend Technol.	1	1			2		1			1	6
CompTIA		1	2	2					1		6
Microsoft		3	7	2		3	2	1	1	1	20
Cisco Systems		3	3	4	3	3	11	1	1		29
Всего	1	8	12	8	5	6	14	2	3	2	
Общее число	61										

Таблица 11. Данные по сдаче тестов за 2008 г.

2008													
	янв	фев	март	апр	май	июнь	июль	авг	сен	окт	ноя	дек	
Cisco Systems	1	1		4	1	1	2			2	2	2	16
CompTIA			2	7			1			3			13
Zend Technol.									1				1
PRMIA											1		1
American Board of Surgery												1	1
Всего	1	1	2	11	1	1	3		1	5	3	3	
Общее число	32												

Тестирование от компании Prometric

В мае 2008 года впервые в Кыргызстане НЦИТ стало авторизованным тестовым центром компании Prometric, что позволило возобновить сдачу тестов Microsoft в нашей стране.

Таблица 12. Данные по сдаче тестов за 2008 г.

2008								
	июнь	июль	авг	сен	окт	ноя	дек	всего
Microsoft	1	1	10	2	1	12	4	31
Sun				1				1
IBM					1			1
CompTIA							1	1
Всего	1	1	10	3	2	12	5	
Общее число	34							

Семинары

По итогам деятельности кыргызско-японского проекта 29 февраля провел семинар г-н Ивамото (представитель компании JDS, Япония), г-н Токура провел тренинг по усилению организационного потенциала администрации НЦИТ.

В НЦИТ 19, 22-23 мая 2008 года состоялась 13-ая сессия образовательного цикла UNeGov.net по электронному управлению. Серия мероприятий по освещению внедрения электронного правительства в Кыргызстане предназначалась руководителям республиканских министерств и ведомств, депутатам Жогорку Кенеша, ответственным работникам и ИТ-специалистам государственных органов. Основной целью прошедших семинаров было вовлечение руководителей государственных органов в решение задачи повышения эффективности, прозрачности государственного управления, налаживания государственно-частного партнерства, а также привлечение неправительственного сектора к внедрению современных информационных технологий в систему оказания государственных услуг. Данное мероприятие было осуществлено совместными усилиями Аппарата Правительства КР, Программы «Демократическое управление» ПРООН в КР, международного института ООН по разработке программного обеспечения UNU-IIST (Макао) и Национального центра информационных технологий.

25 ноября при поддержке НЦИТ было проведено тестирование кандидатов для работы разработчиками программного обеспечения для компаний Unique Technologies (Кыргызстан) и Perryred Corporation (Япония).

Проектная деятельность НЦИТ

В октябре 2008 года НЦИТ участвовал в конкурсе на осуществление проектов и выиграл тендер по Парламентскому проекту Евросоюза и ПРООН «Обучение депутатов и сотрудников ЖК КР по применению информационных технологий». Аналогичный тренинг был осуществлен НЦИТ в начале 2007 года, в результате которого обучение по индивидуальной программе прошли 56 депутатов Жогорку Кенеша и по групповой программе – 55 сотрудников. Нынешнее обучение начнется в январе 2009 года. Предварительно планируется обучить 120 депутатов и сотрудников Жогорку Кенеша Кыргызской Республики.

Обучение специалистов из стран Центральной Азии

С 2007 года при техническом и финансовом содействии ЛСА НЦИТ осуществляет ежегодную Образовательную программу по переподготовке специалистов из других стран. Главной целью программы является

.....
содействие развитию человеческих ресурсов, которые смогут способствовать прогрессу стран Центральной Азии и внести вклад в укрепление взаимопонимания и дружбы. Первый тренинг «Системный администратор государственного ведомства» был проведен с 1 по 30 сентября 2007 года. Тренинг успешно прошли 12 специалистов из Казахстана (3 чел.), Таджикистана (4 чел.) и Узбекистана (5 чел.).

С 2008 года организационную поддержку осуществлению Программы оказывает МИД Кыргызской Республики. Тренинг текущего года называется «Повышение квалификации ИТ-специалистов государственных ведомств стран Центральной Азии (Cisco Certified Network Administrator)». 12 специалистов из Казахстана (2 чел.), Таджикистана (4 чел.) и Узбекистана (6 чел.) пройдут обучение в НЦИТ с 12 января по 6 февраля 2009 года.

Следующий тренинг будет посвящен администрированию баз данных (Oracle 11g). Темой курса 2010-2011 года будет программирование (Sun Java). Последний курс пятилетнего цикла (2011-2012 гг.) будет проходить в рамках разработки системы для государственного ведомства.

Благотворительная деятельность

Национальный центр информационных технологий систематически оказывает посильную помощь в предоставлении образовательных услуг для людей с ограниченными возможностями. Инвалиды имеют возможность пройти бесплатно обучение по курсу компьютерной грамотности. За время существования в НЦИТ обучились 25 человек с ограниченными возможностями. В мае 2008 г. при финансовой поддержке ЛСА в НЦИТ был проведен курс по Photoshop CS для слабослышащих людей.

Для участия в краткосрочных курсах людям с ограниченными возможностями достаточно заполнить форму заявки, предоставляемую в НЦИТ. Получив знания по компьютерной грамотности, инвалиды имеют возможность дальнейшего трудоустройства.

Кроме того, ЛСА регулярно проводит семинары для инвалидов, арендуя помещение в центре информационных технологий также на безвозмездной основе.

НЦИТ предоставляет возможность сотрудникам государственных учреждений и учителям информатики средних образовательных учреждений раз в год пройти обучение бесплатно.

Таблица 13. Государственные учреждения, сотрудники которых прошли обучение в НЦИТ на бесплатной основе в 2007 г.

№	Название курса	Название организации
1	Администрирование базы данных	НАН КР, институт автоматики
2	Программирование на Java	НАН КР, институт математики
3	Интернет-технологии	НАН КР, институт автоматики
4	Программирование на C#	НАН КР, институт автоматики
5	Программирование на C#	НАН КР, институт автоматики
6	MS SQL	Ошский университет
7	MS SQL	Ошский университет
8	Программирование на Java	Ошский университет
9	LAMP	Нарынский университет
10	LAMP	Нарынский университет
11	LAMP	Нарынский университет
12	UNIX/Linux	Администрация Президента КР
13	LAMP	Национальная библиотека
14	Introduction to Oracle	Победитель Олимпиады от Junior Achievement
15	Introduction to Oracle	Служба финансовой разведки

Таблица 14. Государственные учреждения, сотрудники которых прошли обучение в НЦИТ на бесплатной основе в 2008 г.

№	Название курса	Название организации
1	C# Fundamentals	НАН КР
2	C# Fundamentals	НАН КР
3	Project Management	Министерство образования и науки
4	MS Office basic	НАН КР
5	MS SQL Server 2000	НАН КР
6	MS Office Advanced	НАН КР
7	OC Windows Server	Служба финансовой разведки
8	OC Windows Server	Министерство транспорта и коммуникаций
9	OC Unix/Linux	Министерство транспорта и коммуникаций
10	MS SQL Server	НАН КР
11	MS Office Advanced	НАН КР

Таблица 15. Образовательные учреждения, студенты которых прошли бесплатно производственную практику в 2007-2008 гг.

№	2007	2008
1	КГНУ	КГНУ
2	КГНУ	Кыргызско-турецкий университет «Манас»
3	КГНУ	КГНУ
4	КГТУ	КГТУ
5	КГТУ	
6	СШ 13 - Junior Achievement	
7	КГТУ	
8	Училище № 99	
9	AIESEC Kyrgyzstan	

Планы 2009 года

В конце 2008 года НЦИТ подписало Соглашение с Учебным Центром ООН для стран Азиатско-Тихоокеанского региона по информационным и коммуникационным технологиям для развития (UN-APCICT) об организации обучения в рамках Академии ИКТ для лидеров государственного управления.

В современный «век информации» простой доступ к информации меняет наш образ жизни, работы и развлечений. «Цифровая экономика», также известная как «экономика знаний» или «новая экономика» характеризуется заменой производства товаров на производство идей. Это подчеркивает рост, если уже не главенство, роли информационных и коммуникационных технологий (ИКТ) в экономике и в обществе в целом.

Как следствие, правительства всего мира уделяют все большее внимание ИКТ для развития (ИКТР). Для этих правительств ИКТР заключается не только в развитии индустрии ИКТ или сектора экономики, но также и во включении ИКТ в экономику для стимулирования как социального, так и политического роста.

Тем не менее, среди трудностей, с которыми сталкивается правительство при формировании политики ИКТ, существует тот факт, что политики зачастую не знакомы с технологиями, которые они используют для национального развития. Поскольку никто не может управлять тем, с чем он не знаком, многие политики уходят от разработки политики ИКТ. Но предоставление разработки политики ИКТ «технарям» также неправильно, поскольку зачастую они не имеют представления о политических последствиях разработки и использования технологий.

Серия модулей Академии ИКТ для лидеров государственного управления была разработана Учебным Центром ООН для стран Азиатско-Тихоокеанского региона по информационным и коммуникационным технологиям для развития (UN-APCICT) для:

1. *Политиков общенационального и местного уровней, ответственных за разработку политики ИКТ;*
2. *Государственных работников, ответственных за развитие и реализацию программ, основанных на использовании ИКТ;*
3. *Руководителей государственного сектора, стремящихся использовать средства ИКТ для управления проектами.*

Серия модулей стремится познакомить с практическими вопросами, связанными с ИКТР, с точки зрения, как политики, так и технологии. Намерением является не разработка технического руководства по ИКТ, а скорее обеспечение хорошего понимания возможностей современных цифровых технологий или в каком направлении они будут развиваться, и что это означает для разработки политических решений. Темы, раскрываемые в модулях, были определены на основе анализа потребностей в обучении и обзора учебных материалов, применяемых в других странах мира.

В 2008 году в НЦИТ при экспертной поддержке ЛСА была разработана программа развития индустрии ИТ-услуг в Кыргызской Республике. Одной из задач данной Программы является создание ИТ-бизнес-инкубатора, инфраструктуры поддержки малого предпринимательства, обеспечивающий комплексный подход к удовлетворению потребностей стартапов в имущественной, информационной, консультационной, финансовой и иных видах поддержки. С целью создания такого ИТ-бизнес-инкубатора на базе перепрофилирования одного из своих учебных классов НЦИТ обратился в Европейский Банк Реконструкции и Развития (ЕБРР), который уже запускал подобный проект в Кыргызстане в 2004-2005 гг. (по различным причинам он оказался неудачным). В 2009 году, скорей всего, такой ИТ-бизнес-инкубатор заработает в НЦИТ.

23 июля 2008 года в Кыргызстане самоорганизовалась Кыргызская Ассоциация разработчиков программного обеспечения и услуг (КАРПОУ), куда вошли 7 компаний. НЦИТ, член КАРПОУ с октября 2008 г., продолжит в рамках Ассоциации работу по созданию системы сертификации компаний (СММи) и специалистов (пробный экзамен организации ИТРЕС (Экзаменационный Совет по информационным технологиям) в рамках программы «Азиатский общий стандарт для ИТ-специалистов» планируется провести в октябре 2009 года).