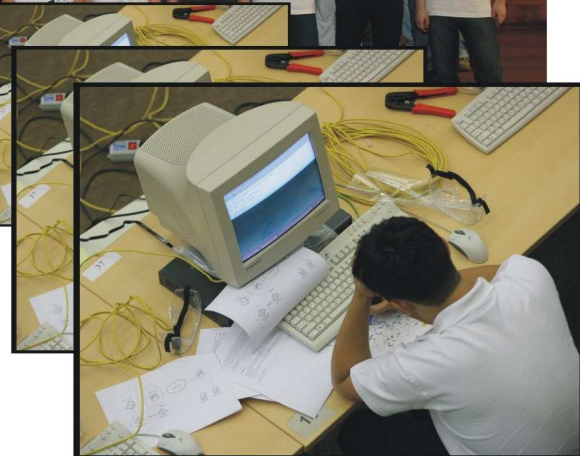
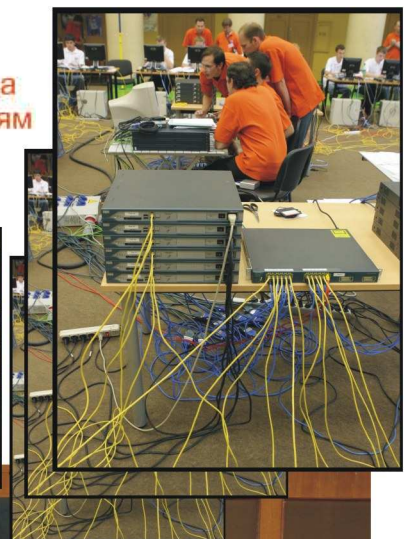


3-я Студенческая



Международная Олимпиада
Cisco по Сетевым Технологиям



1. Представление Олимпиады

Студенческая Олимпиада по сетевым технологиям, под патронажем Министерства образования и науки Российской Федерации, проводится в Московском Техническом Университете Связи и Информатики (МТУСИ) в рамках международной образовательной программы «Cisco Networking Academy Program». Целью проведения Олимпиады является выявление и поддержка талантливой молодежи, ориентированной на будущую профессиональную деятельность в области ИТ-технологий, популяризация технических знаний в сфере телекоммуникационных технологий и их приложений, привлечения молодежи к активному участию в национальных и международных инфокоммуникационных проектах.

Олимпиада дает возможность студентам программы Сетевой академии Cisco и студентам инфокоммуникационных специальностей учебных заведений страны продемонстрировать свои знания, полученные в области сетевых технологий, расширить общение между студентами и преподавателями программы «Сетевой академии Cisco». За два года своего существования Олимпиада превратилась в представительный форум технической студенческой молодежи, привлекающий пристальное внимание СМИ и IT-общественности. Сегодня Олимпиада – это более 200 участников из всех регионов России и стран СНГ, представляющих 50 ведущих высших учебных заведений СНГ.

2. Регламент проведения Олимпиады

Начиная с 2005 года Всероссийская студенческая Олимпиада по сетевым технологиям проводится ежегодно в июне месяце. Олимпиада проводится в два этапа: отборочный тур и финал.

Первый этап проводится в виде on-line тестирования. Язык

первого и второго туров - английский. Конкурсные задания определяются содержанием программы CCNA (1-4) (Cisco Certified Network Associate, Сертифицированный Cisco сетевой специалист).



Второй этап - финал, проводится в виде очного соревнования победителей отборочного тура. Финал проводится в Московском Техническом Университете Связи и Информатики по адресу: г.Москва, ул.Авиамоторная, д.8а.

Конкурсные задания финального тура предназначены для демонстрации технических знаний и навыков при построении и управлении активным и пассивным сетевым оборудованием.

Заявку на участие в Олимпиаде по сетевым технологиям Cisco может подать любой студент (учащийся средней школы, колледжа, лицея или студент высшего/ профессионального образования, в том числе военных университетов и институтов), в возрасте от 14 до 25 лет, зарегистрированный в установленном порядке в программе Сетевой академии Cisco. Максимальное количество участников первого тура – неограничено, количество участников второго тура (финала) - **50 человек**.

Студенты из школ и ВУЗов, не входящих в программу “Сетевая академия Cisco” могут принять участие в конкурсе только после получения соответствующего разрешения со стороны Организационного комитета Олимпиады.

3. Организационный комитет



Для определения победителей, соблюдения регламента и осуществления непредвзятого судейства каждый год создается «Организационный комитет» в составе: председателя организационного комитета, почетного председателя Оргкомитета и членов Оргкомитета. Для организации проведения Олимпиады выбирается также Технический комитет.

В состав Оргкомитета и Технического комитета входят представители Министерства Информационных Технологий и Связи РФ, Университета связи (МТУСИ), «Учебного центра Сиско Системс» (г.Москва), Московского представительства компании «Cisco Systems», ведущих IT-компаний, а также инструктора международной программы «Сетевая академия Cisco» из российских и зарубежных Сетевых академий Cisco.



4. Регистрация участников Олимпиады 2007

Для каждого участника Олимпиады требуется подтверждение соответствующей администрации о том, что он является учащимся соответствующего ВУЗа и Сетевой академии Cisco (копия справки направляется в Оргкомитет Олимпиады по факсу (495) 361-59-30, либо по электронной почте olimpiad@ciscotrain.ru или по адресу: 111024, Москва, Авиамоторная ул. 8а, МТУСИ, Учебный центр Сиско Системс, “Олимпиада”).

Регистрация участников Олимпиады проводится с помощью специальной анкеты на сайте www.elearning.ru. Анкета будет доступна на сайте до начала первого тура, начиная с марта 2007 года.

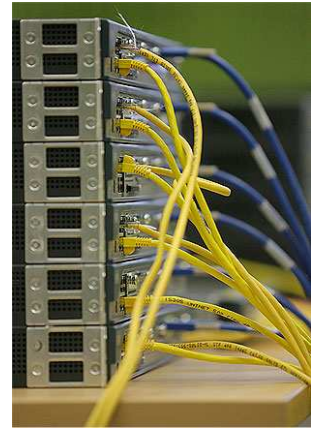


Отборочный тур будет проводиться в режиме **on-line тестирования** на сайте www.elearning.ru Результаты отборочного тура, в виде списка 50 победителей, утверждаются протоколом Оргкомитета и публикуются на сайте. Победители отборочного тура будут приглашены на финал, который будет проходить в июне 2007 года в Москве.

5. Тематика конкурсных заданий

Содержание теоретических и практических частей Олимпиады конкурсных заданий охватывает темы, изучаемые по программе Сетевой академии Cisco уровня – CCNA (1 – 4), а именно:

1. Основы вычислительной техники.
2. Основы работы с операционной системой Windows.
3. Основные сетевые принципы и терминология.
4. Кабельные соединения LAN и WAN.
5. Изготовление и тестирование кабеля UTP.
6. Технологии Ethernet.
7. Конфигурация коммутатора.
8. Протокол Spanning Tree.
9. Виртуальные LAN.
10. Протокол VTP.
11. Стек протоколов TCP/IP.
12. Ошибки стека TCP/IP и контрольные сообщения ICMP.
13. Адресация IP и разбиение на подсети.
14. Конфигурирование маршрутизатора.
15. Бесклассовая маршрутизация.
16. Протоколы маршрутизации (RIP, IGRP, OSPF, EIGRP).
17. Списки контроля доступа (ACL).
18. Технологии NAT и PAT.
19. Технология DHCP и настройка DHCP-сервера.
20. Технологии WAN: PPP, ISDN и DDR, Frame Relay.
21. Получение информации о других устройствах (протоколы Telnet, CDP).
22. Администрирование сети.
23. Поиск неисправностей в сети.
24. Управление операционной системой Cisco IOS и протокол TFTP.



6. Призы и награды



Приказом Министерства образования и науки России от « 14 » ноября 2006 г. № 285, «Студенческая Олимпиада по сетевым технологиям» внесена в список олимпиад и иных конкурсных мероприятий, по итогам которых присуждаются государственные премии для поддержки талантливой молодежи. В соответствии приказом №285, победитель Олимпиады 2007 г., являющийся гражданином Российской Федерации и занявший 1-ое место, получит грант в размере 60000 руб, победители, занявшие 2-е и 3-е призовые места – по 30000 руб.

Победителей Олимпиады всех категорий награждают на специальной церемонии призами, предоставляемыми партнерами и спонсорами Олимпиады.

Победителям 2006 олимпиады были вручены: мощный ноутбук, беспроводные точки доступа от компании Linksys и карманные PC. Решением компании «Cisco Systems» и некоторым финалистам Олимпиады было предоставлено право бесплатного обучения курсам уровня CCNP (BSCI, BCMSN, ONT, ISCW) в «Учебном центре Сиско Системс» в Москве.



и представительством компании Cisco Systems в 2006 г.

Победителей первой студенческой Олимпиады по сетевым технологиям 2005 г. награждал Джон Чемберс - Президент и Исполнительный директор компании “Cisco Systems”. Он высоко оценил вклад Сетевых академий России и студенческой олимпиады в подготовку высококвалифицированных кадров по сетевым технологиям.

Международная студенческая Олимпиада по сетевым технологиям предоставляет возможность ее спонсорам и партнерам непосредственного общения с лучшими студентами России. Результатом может оказаться предложение работы в этих компаниях, как, например, это было продемонстрировано компанией IBS и AMT Group на первой Олимпиаде 2005 г.





Тематические разделы программы Сетевой академии CISCO

CCNA Courses 1 through 4

Cisco Certified Network Associate
Сертифицированный Cisco Сетевой
Специалист

CCNP Courses 1 through 4

Cisco Certified Network Professional
Сертифицированный Cisco Сетевой
Профессионал

Panduit Network Infrastructure Essentials

Основные принципы прокладки кабеля
систем данных

Fundamentals of Java Programming

Основы Java-программирования

IT Essentials I: PC Hardware and Software

Основы информационных технологий I:
Программное обеспечение и аппаратные
средства ПК

IT Essentials II: Network Operating Systems

Основы информационных технологий II:
Сетевые операционные системы

Network Security

Основы Сетевой Безопасности

Fundamentals of Wireless LANs

Основы Беспроводных Локальных Сетей

Международные Индустриальные Сертификаты

Cisco Certified Network Associate

Cisco Certified Network Professional

BICSI - Registered Installer, Level I
Panduit Authorized Installer

Sun Certified Programmer
for Java 2 Platform

CompTIA A+

CompTIA Server+

CompTIA Security+
Cisco Firewall Specialist.
Cisco Certified Security Professional

Cisco Wireless LAN Support Specialist

О Cisco Systems

Cisco Systems, Inc. (NASDAQ: CSCO) – мировой лидер в области сетевых технологий, меняющих способы человеческого общения, связи и сотрудничества. Информация о решениях, технологиях и текущей деятельности компании публикуется на сайтах www.cisco.com и www.cisco.ru.

Дополнительную информацию о Cisco Systems можно найти по адресу:

<http://www.cisco.com/global/RU/news/>

Дополнительную информацию о Сетевых академиях Cisco можно найти по адресу:

<http://www.cisco.com/web/learning/netacad/>



© 1992-2007 Cisco Systems Inc. All rights reserved.
All other trademarks mentioned in this booklet are the
property of their respective owners.