

V Краснодарский фестиваль педагогических инициатив

Использование системы Cisco NetSpace по программе сетевой академии Cisco в образовательном процессе школы

Подготовила:
Гаевская Екатерина Владимировна
Учитель информатики МБОУ СОШ № 10

Краснодар, 2015



Актуальность

Современному выпускнику школы для дальнейшего обучения и успешного трудоустройства просто **необходимо** не только **хорошо разбираться** в своей сфере деятельности, но и **в технологиях**.



Целью проекта является приобретение знаний

- о компонентах настольных и переносных компьютеров
- навыков установки программного и аппаратного обеспечения
- устранения неисправностей

в ходе систематического использования информационно-коммуникационных технологий по программе Сетевой академии Cisco в образовательном процессе.



Основной задачей данного курса является ознакомление слушателей с миром современных информационных технологий.

Дидактические задачи:

- Повышение индивидуализации обучения;
- Повышение продуктивности самоподготовки учащихся;
- Усиление мотивации к обучению;
- Активизация процесса обучения
- Привлечения учащихся к исследовательской деятельности;
- Обеспечение гибкости процесса обучения.



Концепция обучения

В основу программы положена инновационная модель, сочетающая традиционный процесс обучения под руководством преподавателя и дистанционную подготовку на базе интернет-технологий.

В зависимости от начального уровня подготовки учеников, продолжительность курса может составлять от 36 до 144 часов.



Механизмы реализации

Весь образовательный процесс протекает с использованием интернет-сайта <http://netacad.com/>, на котором у каждого учащегося есть свой личный кабинет.

The screenshot displays the Cisco Networking Academy website interface. At the top, the Cisco logo and "Cisco Networking Academy" text are visible, along with the slogan "Mind Wide Open". Navigation links include "NetSpace Home", "Входящие", "Настройки", "Выход", and "Помощь". Below the header, there are tabs for "Курсы", "Оценки", and "Календарь". The main content area shows a breadcrumb trail: "0014 > 0014 > Модули". A left sidebar lists navigation options: "В начало", "Задания", "Обсуждения", "Оценки", "Страницы", "Файлы", "Программа обучения", "Контрольные работы", and "Модули". The main content area is divided into two sections. The first section, "Введение в IT Essentials", contains two items: "Знакомство с запуском ITE" and "Экзамен по навыкам ITE 5.0" (100 pts). The second section, "Глава 1: Знакомство с персональным компьютером", contains three items: "Запуск главы 1", "Контрольная работа по главе 1 ITE 5.0", and "Экзамен по главе 1 ITE 5.0" (100 pts).

Интерфейс главы

Содержание **Содержимое главы** **Визуальное подкрепление**

Cisco Networking Academy

Глава 1: Знакомство с персональным компьютером > 1.2.1.6 Выбор жестких дисков и приводов гибких дисков

Выбор компонентов компьютера для замены

Выбор компонентов ПК

Если устройство хранения данных больше не соответствует требованиям заказчика или отказывает, может потребоваться его замена. Ниже приведены некоторые признаки отказа устройства хранения данных:

- Необычный шум
- Необычная вибрация
- Сообщения об ошибках
- Повреждение данных и приложений

Привод гибких дисков

В настоящее время приводы для гибких дисков используются очень редко. Им на замену пришли флэш-накопители USB, внешние жесткие диски, компакт-диски, диски DVD и карты памяти. При отказе установленного привода гибких дисков замените его устройством хранения данных более нового типа

Жесткие диски

Данные на жестком диске хранятся на магнитных пластинах. Жесткие диски бывают различных размеров и типов. Для жестких дисков используются различные типы разъемов. На рисунке 1 показаны разъемы PATA, SATA, eSATA и SCSI. При выборе жесткого диска следует принять во внимание следующие факторы:

- Добавление или замена
- Внешний или внутренний

Разъемы жестких дисков

SATA

PATA

SCSI

eSATA

Кнопки навигации

1
2
3

Пример страницы экзамена

Средство просмотра экзаменов

IT Essentials (Версия 5.0) — Глава 1 программы ITE 1 из 2


1 Какой тип памяти предназначен для использования в кэше?

- DRAM
- модуль ОЗУ
- ROM
- SRAM

Кнопки навигации по вопросам экзамена

Сброс

Страница «Оценки»

 Cisco Networking Academy NetSpace Home Входящие Настройки Выход Помощь

Mind Wide Open

Курсы ▾ ▾ Оценки Календарь

0014 Распечатать оценки

В начало
Задания
Обсуждения
Оценки
Страницы
Файлы
Программа обучения
Контрольные работы
Модули

Оценки для Elastische Sicherheit

Имя	Срок	Результат	Из	
Final Exam - Выпускной экзамен		84.4	100	🚩
Instructor Use Only - Статус сдачи присваивается только преподавателем		✓	0	
Контрольная точка по главам 1-6 ITE 5.0		93.1	100	🚩
Отзыв о курсе		✓	100	🚩
Практический выпускной экзамен		100	100	🚩
Практический сертификационный экзамен ITE 5.0 A+ 1		-	100	
Практический сертификационный экзамен ITE 5.0 A+ 2		-	100	
Практический экзамен на владение навыками		-	100	
Экзамен по главе 1 ITE 5.0		90.7	100	🚩
Экзамен по главе 10 ITE 5.0		95.6	100	🚩
Экзамен по главе 11 ITE 5.0		100	100	🚩
Экзамен по главе 12 ITE 5.0		95.5	100	🚩
Экзамен по главе 2 ITE 5.0		92.9	100	🚩
Экзамен по главе 3 ITE 5.0		100	100	🚩

Всего: 92.5%

[Показать все сведения](#)

Задания взвешиваются по группам:

Группа	Вес
Задания	0%
Обзор навыков и предварительное тестирование	10%
Экзамены по главам и контрольным точкам	60%
Практические выпускные экзамены	0%
Выпускной экзамен	30%
Экзамены на владение навыками	0%
Практический сертификационный экзамен	0%
Выполнение слушателями	0%
Всего	100%

Подсчитать только на основе заданий с оценками

оценками

Щелкните какую-либо оценку и введите новое значение, чтобы посмотреть, как изменение повлияет на общий результат.

Журнал успеваемости студентов

Средство запуска интерактивного преподавателя экзамена > Журнал успеваемости студентов

IT Essentials (Версия 5.0a) — Глава 3 программы ITE

Язык для формы:
Прожекционный балл:

- Показать имя студента
- Студент Индивидуальная обратная связь
- Студент Обратная связь по теме
- Студент Правильный ответ
- Студенты могут просматривать только пропущенные вопросы

Оценки пользователей Обзор экзамена

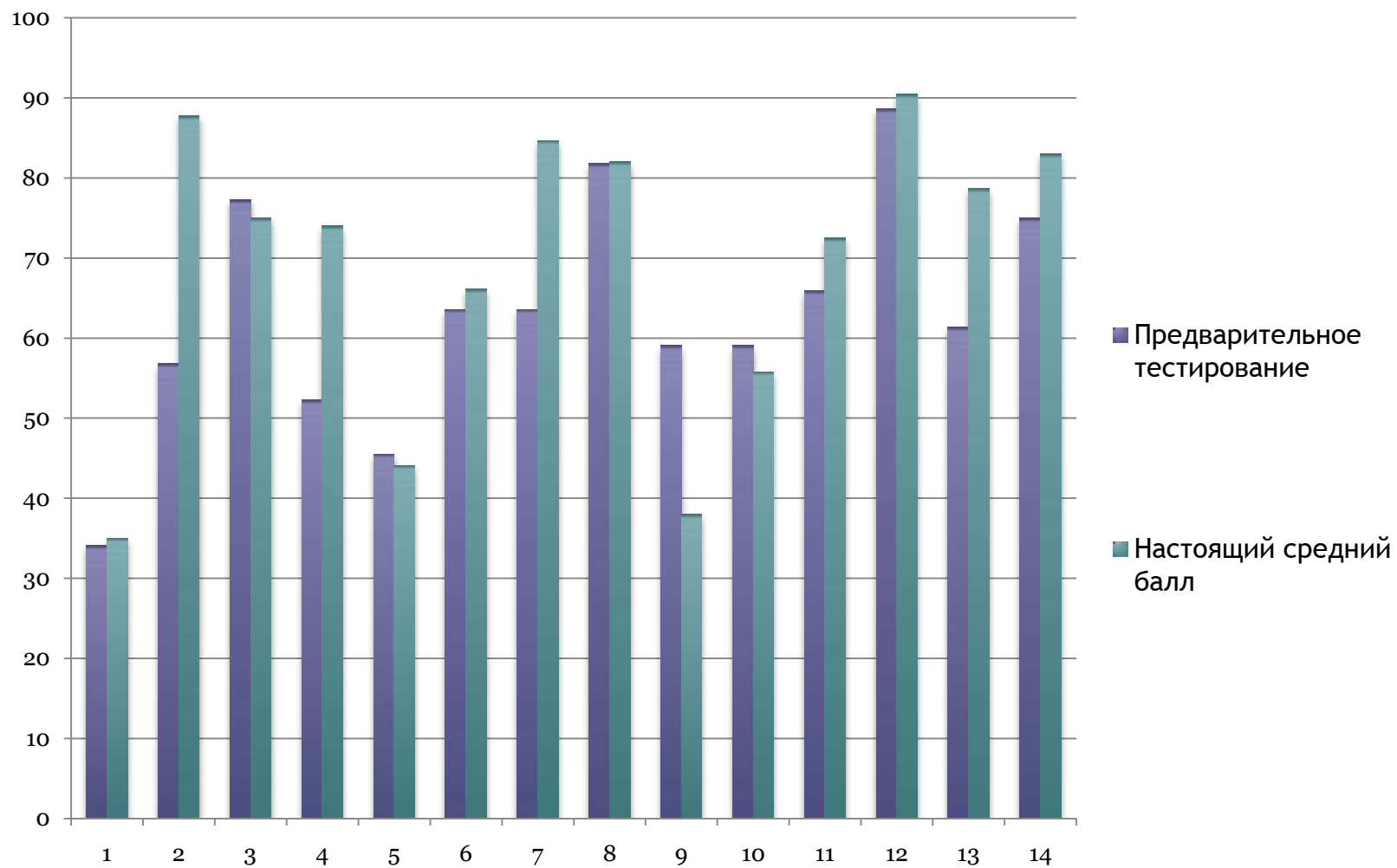
Показать запись: Поиск:

Вопрос	1 MCSA	2 MCSA	3 MCSA	4 MCSA	5 MCSA	6 MCSA	7 MCSA	8 MCSA	9 MCSA	10 MCSA	11 MCSA	12 MCSA	13 MCSA
Aleksandra Porechnaya	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	2	2	2
Khachatryan Arvik	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Khodunova Aleksandra	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2
Kokareva Anna	2	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0
Konotop Yekaterina	2	2	0	0	2	2	2	0	2	2	1	2	2
Osyka Mariya	2	2	2	2	0	2	2	2	0	2	2	2	2
Procko Mariya	0	0	0	0	0	2	2	2	2	0	1	0	0
Stepanov Mikhail	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Tatyana Kadun	2	0	2	2	0	2	2	2	0	2	1	0	2
Teuf Valeriy	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Yulya Kondrashina	2	2	2	2	2	2	0	2	0	2	2	2	2
Максимальный балл	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

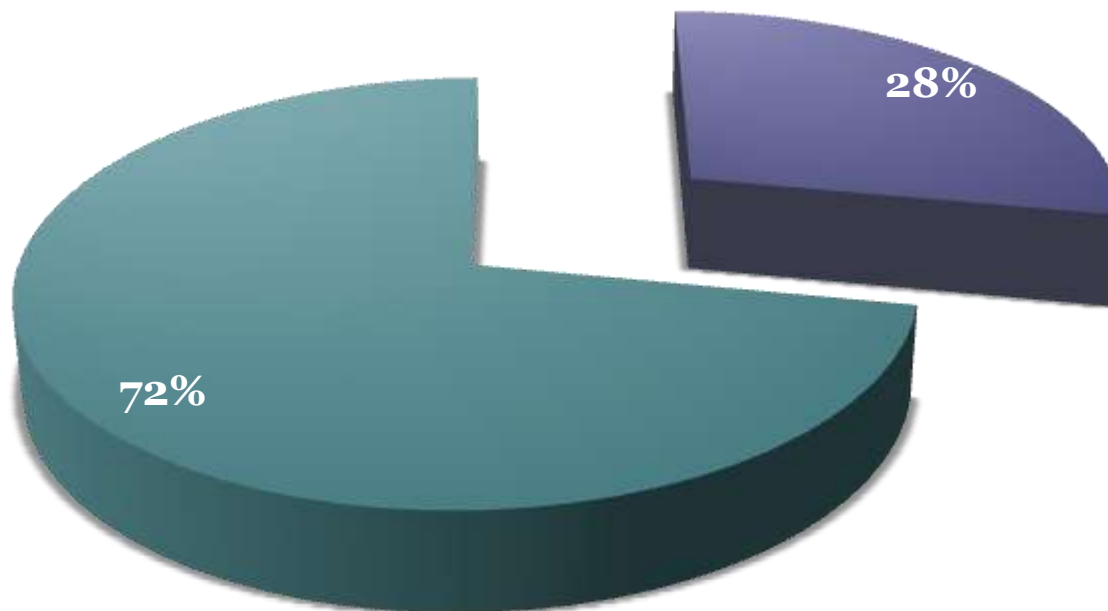
Образовано 1 - 11 из 11 записей

Назад Назад Поиск Настройка

Текущие результаты



Динамика настоящего среднего балла относительно предварительного тестирования



По окончании курса предполагается, что учащиеся будут уметь:

- собирать компьютеры;
- устанавливать периферийные и мультимедийные устройства;
- настраивать различные версии операционных систем;
- создавать локальные сети и работать с сетевыми протоколами стека TCP/IP;
- администрировать беспроводные сети передачи данных;
- обеспечивать комплексную безопасность сетей и пользовательских систем;



Получение сертификата

По окончании успешного прохождения курса, учащийся

получает сертификат ITE от компании Cisco.

Этот сертификат первый

из многих цепочек

профессиональных сертификатов,

признанных во всем мире.



Спасибо за внимание!

