



Национальный технический
университет
‘Харьковский политехнический
институт’

Проблемная лаборатория
дистанционного обучения

Харьков - 2002



в рамках проекта
"Партнерская программа
по внедрению дистанционного
образования
для профессионального роста
инженеров в Украине"



представляет

дистанционный курс

ОСНОВЫ ИНТЕРНЕТ



на платформе
виртуальной учебной среды



Веб-Класс
ХТТИ

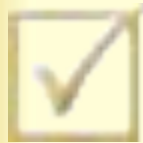
Авторы курса



Кухаренко Владимир Николаевич,
профессор, заведующий Проблемной
лабораторией дистанционного обучения
Национального технического
университета "Харьковский
политехнический университет"
e-mail: kvn@kpi.kharkov.ua



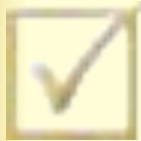
Савченко Николай Владимирович,
сотрудник ПЛДО НТУ "ХПИ"
e-mail: nsavchenko@kpi.kharkov.ua



Цель курса

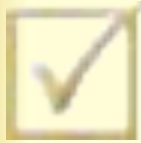
Дать необходимые умения и навыки по использованию электронной почты, навигации в Интернет, поиску информации, созданию простых веб-страниц, работе в телеконференциях.





Для кого предназначен курс
**Для всех желающих начать
работу в Интернет.**

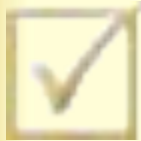




Необходимые навыки

Умение пользоваться персональным компьютером, знакомство с операционной системой Windows и программным обеспечением MS Office (Word, Excel, Explorer).

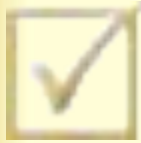




Особенности курса

**Курс состоит из двух частей:
очной и дистанционной.**

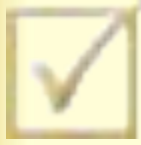




Структура курса

Во время очной сессии слушатели получают начальные сведения об Интернет, браузере Internet Explorer и виртуальной учебной среде «Веб-класс ХПИ».

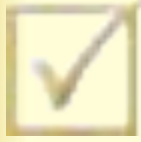




Структура курса

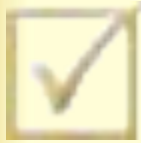
Дистанционный курс состоит из теоретических и практических занятий.





Теоретические занятия посвящены истории Интернет, адресации в гиперпространстве, электронной почте и особенностям работы с ней (этикет, защита от вирусов), всемирной паутине (www), браузерам, поиску информации в Интернет, структуре веб-страниц, сервисам FTP, Usenet и Chat, популярным гипертекстовым редакторам, защите от сетевых вирусов.





Практическая часть курса позволяет получить необходимые умения и навыки в использовании почты, форума, чата для обсуждения проблем, по поиску информации в Интернет, созданию почтового ящика на почтовых серверах мира, созданию простейших веб-страниц, работе в виртуальных учебных средах.



Любишь бездны - имей крылья.
Фридрих Ницше



ОСНОВЫ ИНТЕРНЕТ



№	Тема	Содержание
1-я Неделя	Общие сведения об Интернет	<ul style="list-style-type: none"> • Статистика • История развития Интернет • История возникновения и развития русскоязычного сектора Интернет • Как работает Интернет
2-я Неделя	Электронная почта	<ul style="list-style-type: none"> • Принципы организации почты • Адресации почты • Рекомендации по использованию почты • Списки рассылки • Сетевые вирусы и способы борьбы с ними
3-я Неделя	WWW. Часть 1.	<ul style="list-style-type: none"> • Общая характеристика гипертекста • Браузеры

1-я Неделя

Общие сведения об Интернет



Содержание

- *Статистика*
 - *История развития Интернет*
 - *История возникновения и развития русскоязычного сектора Интернет*
 - *Как работает Интернет*
-

Цели

Дать чёткое представление о месте и роли интернет-технологий в современном мире.

Ключевые слова

[ARPA](#), [ARPAnet](#), [DNS](#), [FTP](#), [FTP-клиент](#), [HTML](#), [IP](#), [IP-адрес](#), [TCP](#), [URL](#), [броузер](#), [гиперссылка](#), [домашняя страница](#), [домен](#), [Интернет](#), [кэширование](#), [маршрутизация](#), [сайт](#), [трафик](#), [хост](#), [шлюз](#)



План занятия

[Раздел 1.1](#)

Общая характеристика Internet

[Раздел 1.2](#)

История появления сети сетей

[Раздел 1.3](#)

Статистические данные относительно Internet

[Раздел 1.4](#)

Спектр услуг Internet

[Раздел 1.5](#)

TCP/IP протокол

[Раздел 1.6](#)

Адресация в Internet

Словарь терминов по Интернет-технологиям

[a](#) [b](#) [c](#) [d](#) [e](#) [f](#) [g](#) [h](#) [i](#) [j](#) [k](#) [l](#) [m](#) [o](#) [p](#) [r](#) [s](#) [t](#) [u](#) [v](#) [w](#) [x](#)

[А](#) [Б](#) [В](#) [Г](#) [Д](#) [И](#) [К](#) [Л](#) [М](#) [Н](#) [О](#) [П](#) [Р](#) [С](#) [Т](#) [Ф](#) [Х](#) [Ч](#) [Ш](#) [Э](#)

[^](#)

Apache

1. одна из реализации http-серверов, предназначенных для использования под управлением операционной системы UNIX.

ARPA

2. Advanced Research Project Agency. Управление перспективных научных разработок США.

ARPAnet

3. первая вычислительная сеть, использовавшая в процессе передачи данных протокол IP.

ASP

4. Active Server Pages (Активные страницы сервера) технология, аналогичная JavaScript и PHP (см. PHP). Для того чтобы сделать web-страницу интерактивной с применением технологии ASP, необходимо встроить в ее код соответствующий скрипт, написанный на макроязыке, отдаленно напоминающем Java и C (см. Скрипт).

[^](#)

bps

(bit per second)

5. единица измерения скорости связи между двумя компьютерами, определяется количеством бит передаваемой информации в секунду.


[^](#)

CGI

(Common Gateway Interface)

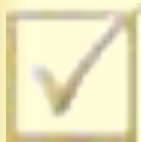
6. технология, подразумевающая использование в составе ресурса Интернета интерактивных элементов на базе приложений, обеспечивающих передачу потока данных от объекта к объекту.

-- Web Page Dialog

 **Ответь на вопрос № 4**

Какие из перечисленных ниже программ не являются почтовыми (не дают возможность переслать электронную почту в Интернете):

- Утренняя почта;
- Outlook Express;
- The Bat!
- American Express;
- Eudora Pro.



Результаты

В случае успешного изучения данного курса слушатели получают необходимые практические умения и навыки для самостоятельного использования Интернет в своей профессиональной деятельности

