



Курс

# «Интернет-технологии»

для магистрантов всех специальностей  
ДонНТУ

**Аноприенко Александр Яковлевич**  
Декан факультета  
вычислительной техники и информатики  
ДонНТУ



# «Интернет-технологии»

## Лекция 1 Введение в предмет





## План лекции

### **Цель и задачи. курса**

Анкетирование и подписание декларации-обязательства

### **Основные идеи и история курса.**

Портал магистров ДонНТУ и его структура

Учебно-методический раздел портала

Шаблон сайта и порядок работы.

### **Перечень лабораторных работ.**

Особенности первой и второй лабораторной работы.

Особенности работы с сервером портала магистров.

Основные виды браузеров и особенности их использования.

# «Интернет-технологии»



## Цель и задачи курса

**Целью** курса «Интернет-технологии» является приобретение теоретических и практических знаний, умений и навыков, ориентированных на **эффективное профессиональное использование** современных Интернет-технологий.

# «Интернет-технологии»



## Цель и задачи курса

### 5 основных задач:

Многоязычный поиск научной и технической информации по теме выпускной работы

Разработка и размещение на портале магистров ДонНТУ комплексного персонального сайта

Освоение языка гипертекстовой разметки HTML

Проведение и документирование исследовательской работы на базе Интернет-технологий

Продвижению в Интернет собственных ресурсов

# «Интернет-технологии»



**Цель анкетирования:**

**Выяснить и документировать  
исходный уровень**

**Цель подписания  
декларации-обязательства:**

**Повысить эффективность коллективной работы**





# Основной результат курса: Портал магистров ДонНТУ



Магистратура Донецкого Национального Технического Университета

[Украинский](#) | [Русский](#) | [English](#)

[German](#) | [French](#)

## ДонНТУ

Приветствия и  
обращения

Ректор А.А.Минаев

Проректор Е.А.Башков

Профессор М.П.Зборщик

Доцент А.Я.Аноприенко

Страницы магистров  
2000-2008 гг.

[Фотогалерея магистров  
2000-2008 гг.](#)

Темы выпускных работ  
магистров

## Портал магистров ДонНТУ

### ПЕРСОНАЛЬНЫЕ САЙТЫ МАГИСТРОВ 2000-2008 гг.

(для навигации используйте численные значения в таблице)

Факультет	<a href="#">2000</a>	<a href="#">2001</a>	<a href="#">2002</a>	<a href="#">2003</a>	<a href="#">2004</a>	<a href="#">2005</a>	<a href="#">2006</a>	<a href="#">2007</a>	<a href="#">2008</a>
Факультет вычислительной техники и информатики (ФВТИ)	<a href="#">20</a>	<a href="#">20</a>	<a href="#">32</a>	<a href="#">34</a>	<a href="#">30</a>	<a href="#">67</a>	<a href="#">73</a>	<a href="#">89</a>	<a href="#">77</a>
Факультет компьютерных информационных технологий и автоматки (ФКИТА)	<a href="#">8</a>	<a href="#">24</a>	<a href="#">20</a>	<a href="#">36</a>	<a href="#">46</a>	<a href="#">69</a>	<a href="#">73</a>	<a href="#">62</a>	<a href="#">65</a>
Факультет экономики и менеджмента (ФЭМ)	-	<a href="#">23</a>	<a href="#">60</a>	<a href="#">50</a>	<a href="#">62</a>	-	-	<a href="#">1</a>	<a href="#">27</a>
Механический факультет (МФ)	<a href="#">16</a>	<a href="#">12</a>	<a href="#">15</a>	<a href="#">17</a>	<a href="#">13</a>	<a href="#">28</a>	<a href="#">33</a>	<a href="#">22</a>	<a href="#">23</a>
Электротехнический факультет (ЭЛТФ)	<a href="#">6</a>	<a href="#">17</a>	<a href="#">15</a>	<a href="#">19</a>	<a href="#">19</a>	<a href="#">25</a>	<a href="#">36</a>	<a href="#">26</a>	<a href="#">48</a>
Факультет экологии и химических технологий (ФЭХТ)	<a href="#">7</a>	<a href="#">12</a>	<a href="#">13</a>	<a href="#">17</a>	<a href="#">10</a>	<a href="#">23</a>	<a href="#">21</a>	<a href="#">27</a>	<a href="#">24</a>
Факультет энергомеханики и автоматизации (ФЭМА)	<a href="#">8</a>	<a href="#">7</a>	<a href="#">9</a>	<a href="#">11</a>	<a href="#">12</a>	<a href="#">16</a>	<a href="#">29</a>	<a href="#">38</a>	<a href="#">38</a>



# «Интернет-технологии»



## Главные идеи курса:

1. Учебный результат доводится до такого качественного уровня, который предполагает возможность его **размещения в Интернет и последующего практического использования.**
2. Работа по освоению сетевых информационных технологий становится существенно **более целенаправленной и осмысленной**, повышается ответственность за результаты.
3. Приобретается чрезвычайно важный в современных условиях **опыт совместной работы в рамках достаточно масштабного, успешного и вполне реального Интернет-проекта.**

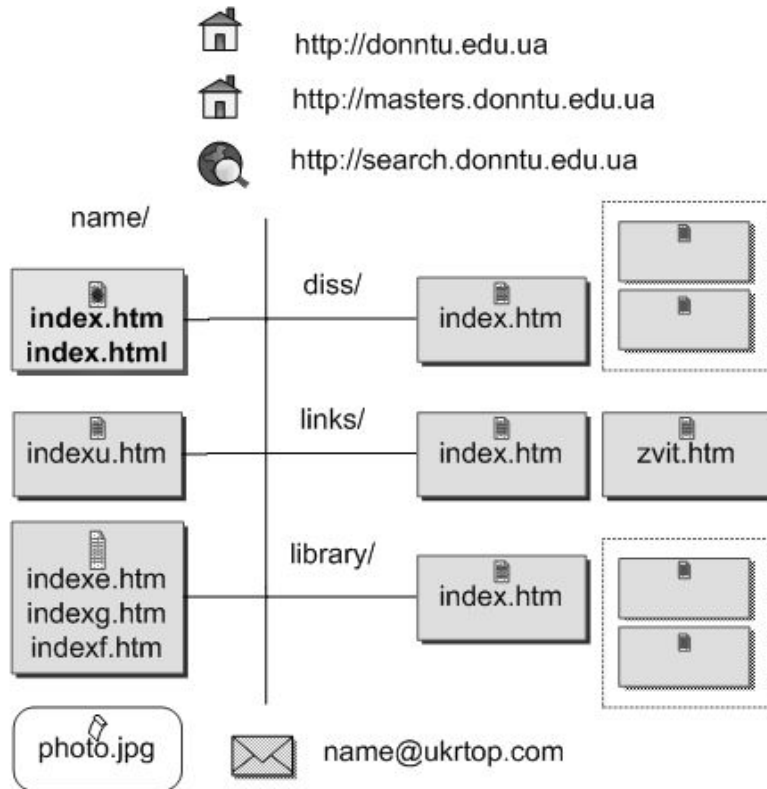
Основной лозунг:

**«Сегодня ты работаешь на сайт – завтра он работает на тебя!»**





# История курса «Интернет-технологии»

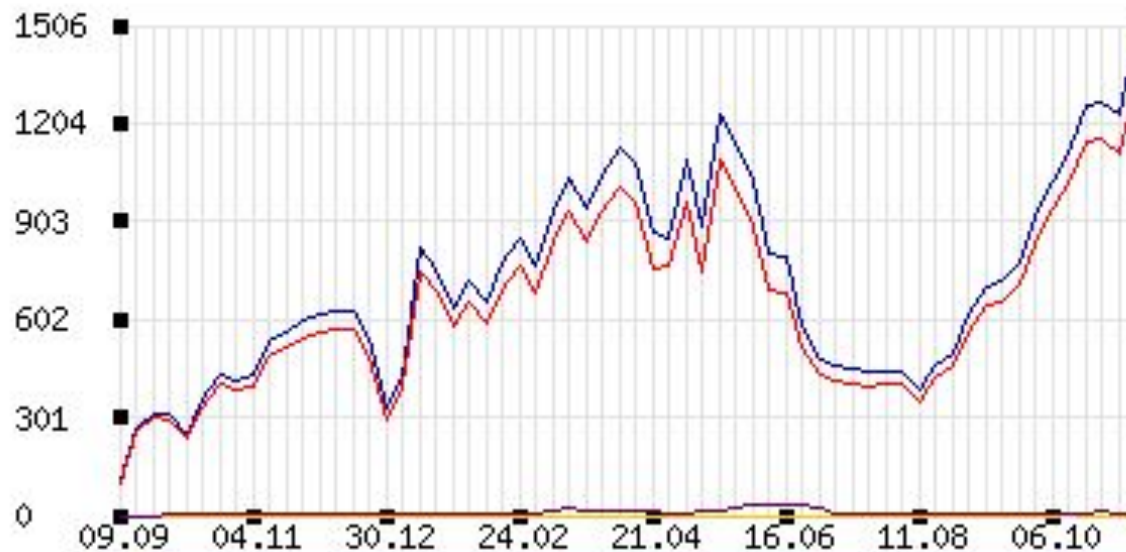


**В 2000 году** было принято решение о создании для всех магистрантов ДонНТУ нового курса, получившего название **«Сетевые информационные технологии в творческой подготовке инженеров»**

*Главной особенностью курса явилась разработка студентами персональных тематических сайтов, ориентированных на тему выпускной работы*



# История курса «Интернет-технологии»



**«Сегодня ты работаешь на сайт  
– завтра он работает на тебя»**

**«Учет и контроль»**

**С сентября  
2002 года  
портал магистров  
стал  
индексироваться и  
рейтинговаться  
в Интернет.**

**К концу 2003 года  
посещаемость  
достигла 1500  
человек в сутки**



# История курса «Интернет-технологии»



К концу  
2008 года  
посещаемость  
достигла  
10 тысяч  
человек  
в сутки

Быть заметным...



# История курса «Интернет-технологии»



Дата	Дневная	Недельная	Месячная
20 октября 2008	10 207	56 081	206 234
19 октября 2008	7 146	55 279	202 882
18 октября 2008	5 515	54 865	203 173
17 октября 2008	7 955	54 294	204 985
16 октября 2008	9 244	53 612	204 870
15 октября 2008	9 522	53 047	203 220
14 октября 2008	9 718	52 639	199 450
13 октября 2008	9 398	52 122	194 563
12 октября 2008	6 676	51 703	191 803
11 октября 2008	4 963	50 932	192 294
10 октября 2008	7 210	50 355	193 933

**В октябре  
2008 года  
преодолены 3  
важных  
рубежа  
посещаемости:**

**10 тысяч в  
день  
50 тысяч в  
неделю  
200 тысяч в  
месяц**

**Быть заметным...**



Быть заметным!

С конца 2008 года:  
10 тысяч человеко-минут ежедневно!



Рейтинг сайтов bigmir.net - Microsoft Internet Explorer

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка Ссылки

### Статистика сессий на 29.11.2008 22:20

[общая](#) [глубина просмотра](#) [время на страницах](#) [пути по сайту](#) [точки входа](#) [точки выхода](#)

Показатель	Вчера	За 7 дней	За 30 дней
Средняя глубина просмотра	1.35	1.35	1.33
Среднее время просмотра, мин	1.08	1.14	1.16
Среднее количество сессий	1.06	1.06	1.06
Максимальная глубина просмотра	50	50	50
Максимальное время просмотра, мин	102	212	212
Максимальное количество сессий	6	14	14
Всего сессий	10 700	81 854	310 333
Суммарное время просмотра, мин	11 524	93 202	359 063

«Заглянув  
на минутку»:

**350 тыс  
в месяц**

**1 млн  
в квартал**



Быть заметным!

# Магистры ДонНТУ: один из самых посещаемых информационных ресурсов Донецка



[Главная](#) / [Донецк](#)

[Новые сайты](#) | [добавить сайт](#) | [изменить сайт](#)

Перейти в рубрику



регион

Донецк

Перейти

[\[ что это? \]](#)

#	Название сайта (описание: <a href="#">показывать</a>   <a href="#">не показывать</a> )	стат.	сегодня			ХИТЫ	
			хосты	посетители	ХИТЫ	за месяц	всего
1	<a href="#">Научно-образовательный сайт ДонНТУ</a>		6249	7564	10076	4047987	11373474
2	<a href="#">InterStar.UA - новости, обзоры, описания.</a>		5537	5994	16562	12013665	22941339
3	<a href="#">Интернет-газета Донбасса (НОВОСТИ.dn.ua)</a>		3036	4053	7017	5117012	13838079
4	<a href="#">mobila.com.ua -&gt; Бесплатные полифонические мелодии</a>		2064	3231	6255	3904919	13171616
5	<a href="#">Партнер Портал</a>		1742	3484	6646	4231758	13023805

Быть заметным!

# Магистры ДонНТУ: один из самых посещаемых вузовских информационных ресурсов СНГ



Рейтинг@Mail.ru: Наука/Техника/Образование > ВУЗы - Мисг...

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка Ссылки >>

Рейтинг > Наука/Техника/Образование > ВУЗы

рейтинг за: [день](#) | [неделю](#) | [месяц](#)

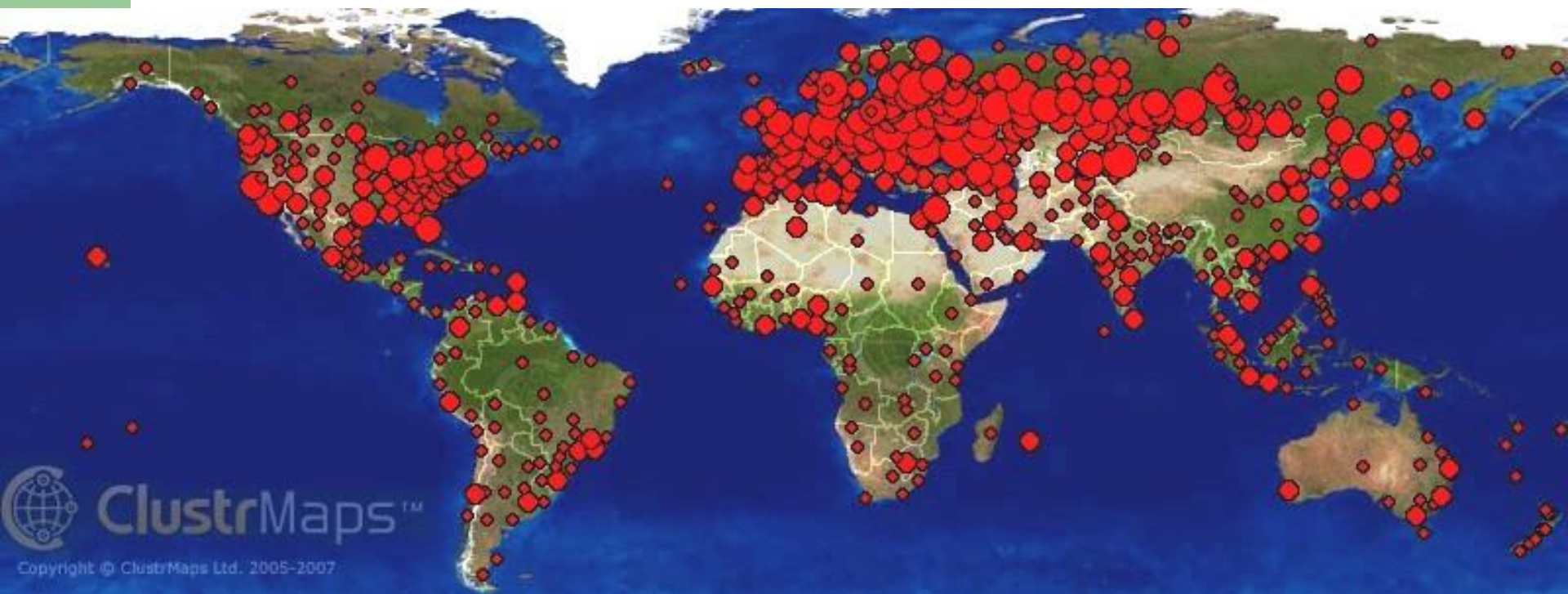
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 (...) обновлён 29 ноября в 22:59

	название	посетители	хосты	визиты		
1.	<a href="#">Учебару - ВУЗы, курсы, колледжи, школы, МВА, второе высшее</a>	37,042 -11,377	<b>32,047</b> -9,087	106,160 -26,380	20,730	<input type="checkbox"/>
2.	<a href="#">INTUIT.ru: Интернет-университет информационных технологий</a>	9,867 -5,473	<b>9,968</b> -4,780	83,771 -47,117	27,566	<input type="checkbox"/>
3.	<a href="#">Научно-образовательный портал URAN (ДонНТУ)</a>	7,129 -2,167	<b>6,890</b> -2,120	12,502 -3,663	6,308	<input type="checkbox"/>

Рейтинг  
Mail.ru  
2008

Быть заметным!

# Магистры ДонНТУ: кто и откуда посещает





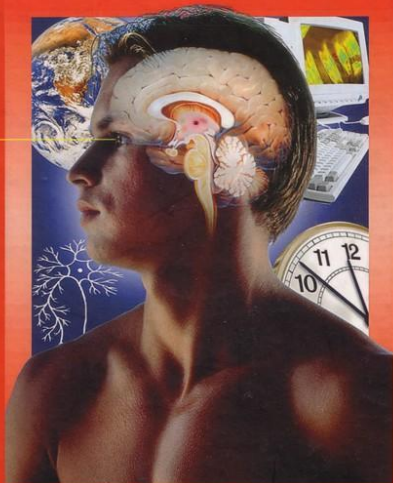


# Перспективы Будущее



Гордон Драйден, Джаннетт Вос

## РЕВОЛЮЦИЯ В ОБУЧЕНИИ



Научить  
мир  
учиться  
по  
новому

▶ **ВСЕГО ПРОДАНО  
БОЛЕЕ 10,5 МЛН. КОПИЙ**

Как быстро прочесть эту  
книгу за 30 минут -  
смотри  
стр. 4

Революция в обучении

**Интернет —  
это как мощный  
прилив.  
Он захлестывает  
компьютерную  
промышленность  
и многие другие  
отрасли, топя при  
этом тех, кто не  
учится плавать на  
его волнах**

**БИЛЛ ГЕЙТС**  
Президент компании «Майкрософт»\*

\*Цитата приведена Рэем Хаммондом в книге  
«Цифровой бизнес» (Digital Business), опубликованной издательством  
Hodder & Stoughton, Великобритания.



# Перспективы Курс «Интернет-технологии»



В 2009 году курс «Сетевые информационные технологии» преобразуется в курс «Интернет-технологии». При этом:

1. Магистры 2009 года – 10-й юбилейный поток
2. В 2009 году количество сайтов превысит 2500
3. Ежегодное число магистрантов приблизится к 500
4. Существенно модернизируется методическое обеспечение
5. Усиливается **интегрирующая роль портала магистров**
6. Возрастает роль курса в языковой подготовке магистров
7. Дальнейшее укрепление лидерских позиций





# Курс «Интернет-технологии»



В 2009 году курс «Сетевые информационные технологии» преобразуется в курс «Интернет-технологии». При этом:

Введен специальный раздел  
**«Учебно-методические материалы»**

**Шаблон сайта магистра - 2009**

**Руководство по разработке сайта**

**Рекомендуемое программное обеспечение**

**Методические указания к лабораторным работам**



# Курс «Интернет-технологии»



## Лабораторная работа № 1: Вводная работа

Подготовка рабочего места, работа с браузерами и порталом магистров.

### Отчетная документация:

персональные каталоги на локальном диске (основной, например, `ivanenko`, и рабочий, например, `ivanenko_tmp`) с предварительными текстовыми версиями файлов с информацией о рабочем месте и теме выпускной работы.