

Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті

1



Филология және әлем тілдері факультеті



• Орындағандар:
Қазақ филологиясы мамандығының ІІ
курс студенттері Құнанбай Арғынбек,
Ерхатайқызы Гауһар
ҚФ-201
Тексерген: Байтенова С.А.

E-Learning электрондық оқыту әдістемесі мен жүйесі



Жоспары

5

- I. Кіріспе
- II. Негізгі бөлім
- Сергіту сәті (ойындар, қызықты деректер, қиын сұрақтар)
- III. Қорытынды бөлім





- **Электронды оқыту деген не ? E-learning - (Electronic Learning қысқартылған) электрондық оқыту жүйесі, электрондық оқыту, қашықтықтан оқыту, компьютердің мүмкіндіктерін қолдана отырып оқыту, желілік оқыту, виртуалды оқыту, ақпараттық және электрондық технологиялардың көмегімен оқыту терминдерінің синонимі**



Міндеті қандай?

Міндеті: Оқу процесін автоматтандыруды енгізу үшін жағдай жасау. Электрондық оқытуды енгізу бірқатар нормативтік құжаттарға өзгерістер мен толықтырулар енгізуді талап етеді.



❖ Алға қойылған мақсатқа жету үшін төмендегідей міндеттерді шешу қажет:

Инфрақұрылым

**педагогтар құзыретіне АКТ-ны
қалыптастыру;**

**оқу процесін
автоматтандыруды енгізу**

**қажетті нормативтік негізді
құру**

E-learning электрондық оқыту

Білім беру процесінің барлық қатысушыларының үздік білім беру ресурстары мен технологияларына тең қол жеткізуін қамтамасыз ету мақсатында электрондық оқыту жүйесі енгізілуде.

Жоспарда:

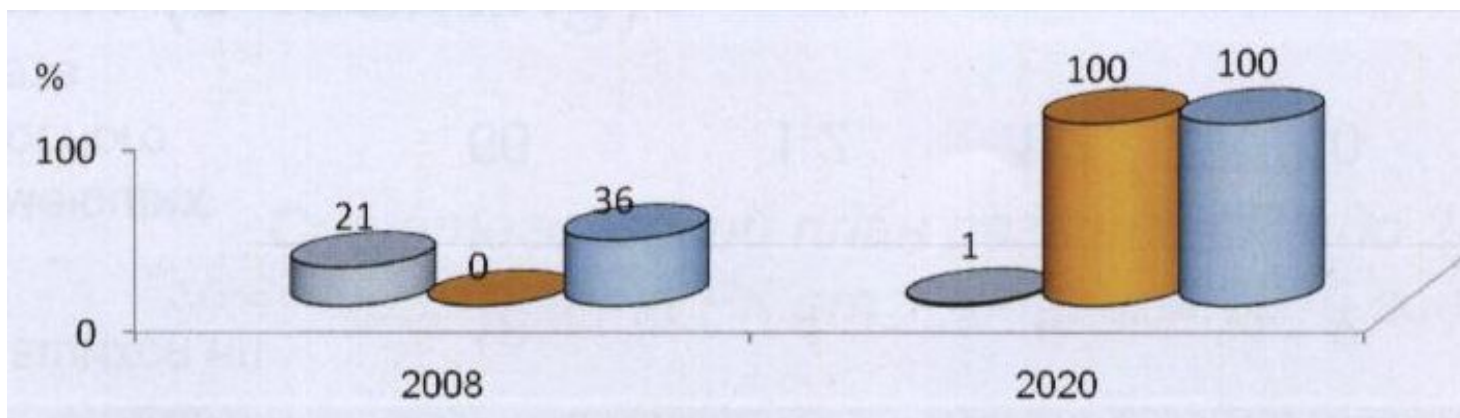
Білім беру ұйымдарында электрондық оқыту жүйесін енгізу: **2015 жылы – 50 %, 2020 жылы – 90 %**

Мектептерді кең жолақты Интернетпен 100 % қамтамасыз ету – **2011 жылдан бастап**

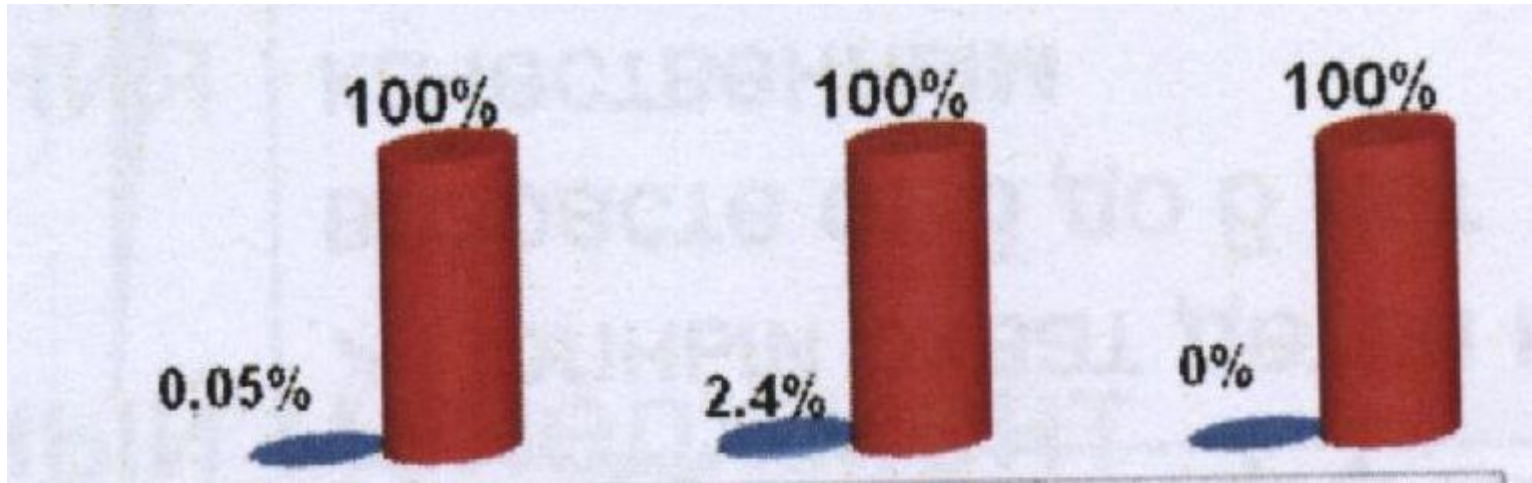
25800 бірлік сандық білім беру ресурстарын құру

Білім беру ұйымдарын 100 % сандық білім беру контентімен қамтамасыз ету

Елбасы бекіткен Жоспармен таныса отырыңыздар



- I компьютерге есептегендегі оқушылар саны
- Кең жолақты интернетке қатынау
- Сандық білім беру контентпен қамтамасыз ету



мектептер

КЛ, колледждер

ЖОО

■ 2010

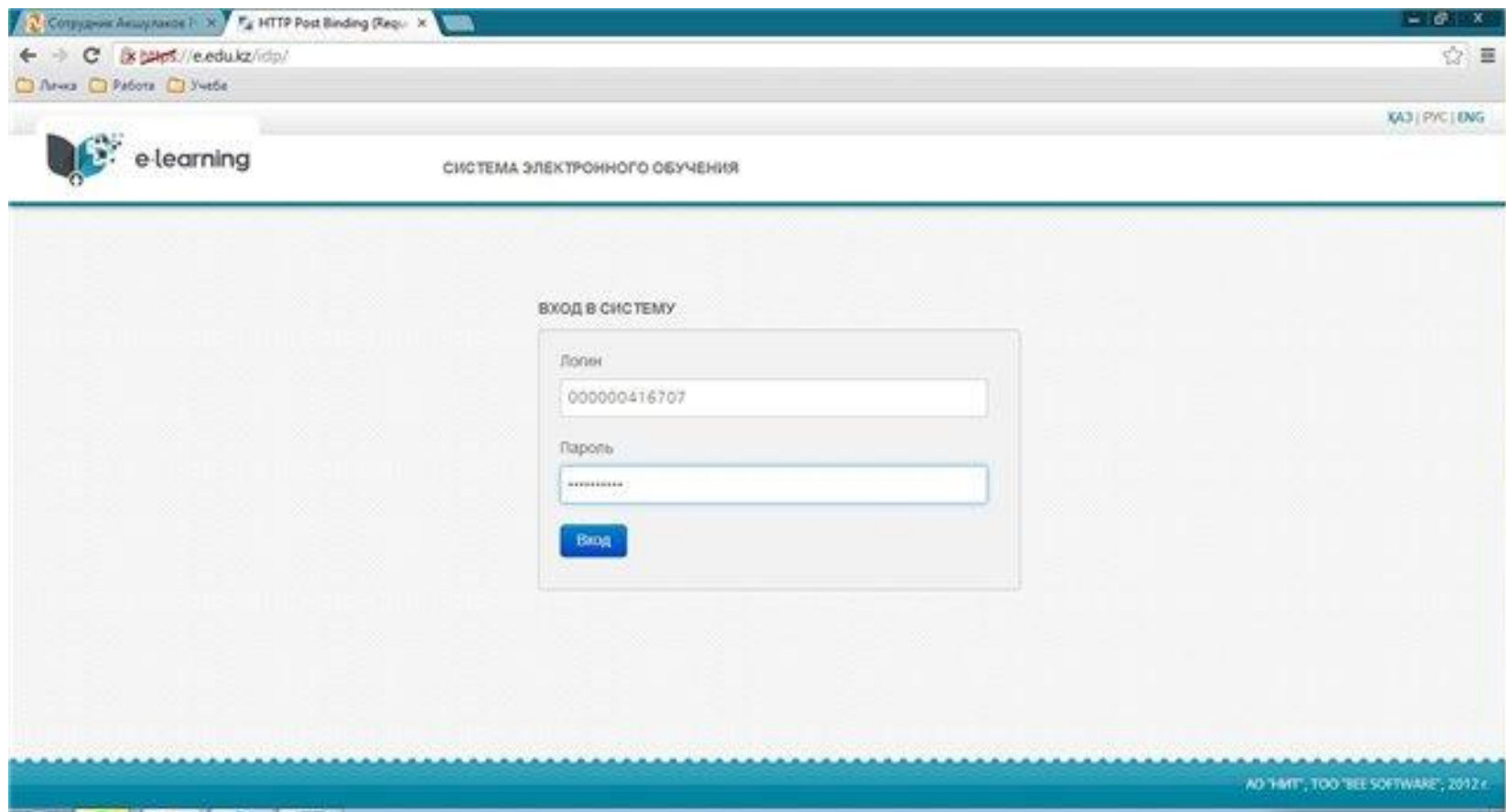
■ 2020



Электрондық оқыту жүйесі барлық білім беру мекемелері, мұғалім, оқушы және олардың білім беру ортасында ауысып отыруы туралы мәліметтерді сақтайды.

Қорыта айтқанда, электронды оқыту жүйесі төмендегідей ішкі жүйелерден тұрады:

- Ұлттық білімдік мәліметтер қоры;*
- Мектептерді басқарудың ішкі жүйесі (мектеп іс қағаздарын жүргізу, т.с.с)*
- «Электрондық оқулықтар» ішкі жүйесі-e-Book;*
- Оқыту үрдісін басқару ішкі жүйесі - LMS;*
- Оқу мазмұнын басқару ішкі жүйесі - LCMS;*
- Тестіні басқарудың ішкі жүйесі - TMS;*
- Дамытуды басқару ішкі жүйесі - DM;*
- Мониторинг және талдау ішкі жүйесі,*
- Сыртқы ақпараттық жүйелермен біріктіру модулі.*



***E-Learning* электронды оқыту әдістемелік кабинетіне кіру үшін де жеке кабинетіңіз болу тиіс**



□ *Пайдасы мен тиімділігі қандай?*

Әкімшілік үшін нормативтік-құқықтық базаны жүргізу, есептер мен құжаттаманы әзірлеу, персоналдың кадрлық есебі, мектептің сабақ кестесін әзірлеу – осының барлығын автоматтандыруға, жақсартуға және жылдамдатуға болады.



- **Әкімшілік үшін** нормативтік-құқықтық базаны жүргізу, есептер мен құжаттаманы әзірлеу, персоналдың кадрлық есебі, мектептің сабақ кестесін әзірлеу – осының барлығын автоматтандыруға, жақсартуға және жылдамдатуға болады.
- **Білім алушылар** e-Learning-те оқуда жетістіктерге жету үшін барлық қажетті модульдер және жүйелер бар.
- **Ата-аналар үшін** өзінің баласының үлгерімі және қатысуы туралы дәйекті ақпараттарды жедел алу.
- **Басқару органдары үшін** білім беру саласының жағдайы туралы статистикалық есептерді жедел алудың мүмкіндігі.



Технологии E-learning теоретически предназначены для всех, кто стремится к знаниям в любой точке мира. В мире структура E-learning такова — это *электронные учебники (50 %), образовательные услуги (35 %), технологии (15 %)*. Доля России в этом объёме мала, но постепенно страна входит в систему. Мы, например, учимся у Европы тому, как создавать виртуальные модели университетов

Ресей ғалымдары



Білім алушыларға

е-Learning-те оқуда жетістіктерге жету үшін барлық қажетті модульдер және жүйелер бар.

E-learning

Дүниежүзі бойынша 100 миллионнан артық адам электронды түрде білім алады

E-learning



www.shutterstock.com · 117087175

Все более востребованным способом получения новых знаний в мире становится E-learning (сокращение от *Electronic Learning*) - система электронного обучения, которая максимально приближается к потребностям пользователей. (В России используются несколько аналогов: электронное обучение, дистанционное обучение, обучение с применением компьютеров, сетевое обучение, виртуальное обучение и т. д.)

Тыңдаушылар туралы статистикалық ақпарат
Статистическая информация об слушателях
(09.09.2013 г - 27.11.2016 г.)

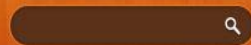
1	колледж директоры/директор колледжа	15
2	колледж директорының орынбасары/зам.директора колледжа	40
3	колледж оқытушылары/преподаватель колледжа	606
4	кәсіптік лицей директоры/директор ПЛ	2
5	кәсіптік лицей директорының орынбасарлары/зам.директора ПЛ	4
6	кәсіптік лицей оқытушылары/преподаватель ПЛ	69
7	жалпы білім беретін мектеп директоры/директор общеобразовательной школы	452
8	мектеп директорының орынбасарлары/зам.директора общеобразовательной школы	2499
9	мектептің пән мұғалімдері/учителей-предметников общеобразовательной школы	7725
10	бейінді мектептің директорлары/директор профильной школы	19
11	бейінді мектеп директорларының орынбасарлары/зам.директора профильной школы	53
12	бейінді мектептің пән мұғалімдері/учителей-предметников профильной школы	545
13	желі әкімшілігі/системный администратор	548
14	облБАИ әдіскерлері/методист обл ИПК	46
15	аудандық (қалалық) әдістемелік кабинет әдіскерлері/методист рай (гор) МК	118

Барлығы / Итого 12741

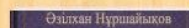
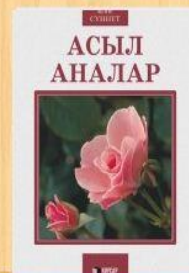
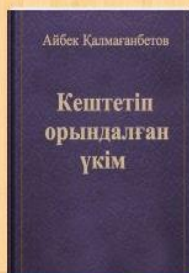
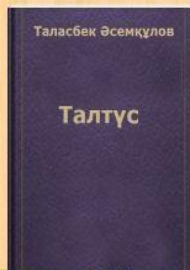
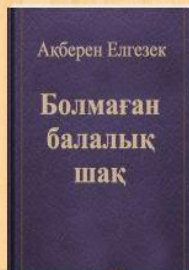


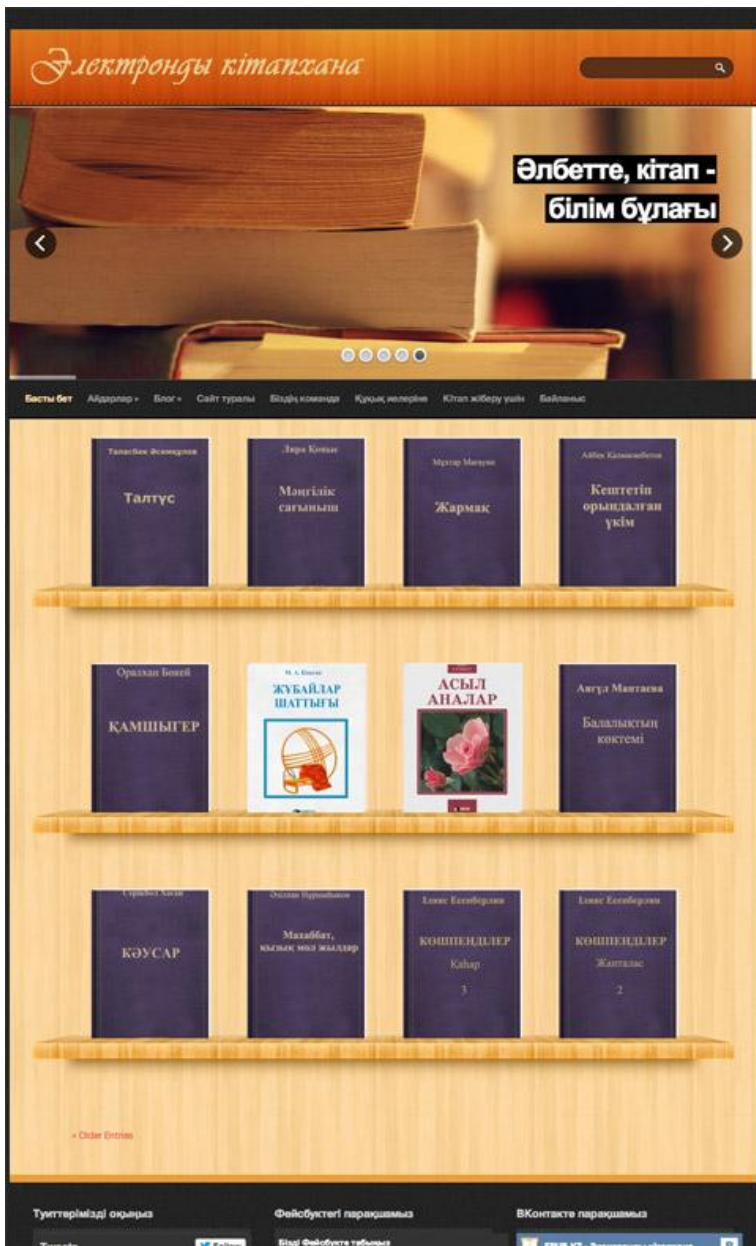
СУРЕТТЕР СӨЙЛЕЙДІ...

Электронды кітапхана



Басты бет Айдарлар » Блог » Сайт туралы Біздің команда Құқық иелеріне Кітап жіберу үшін Байланыс Электронды кітапхана Shop





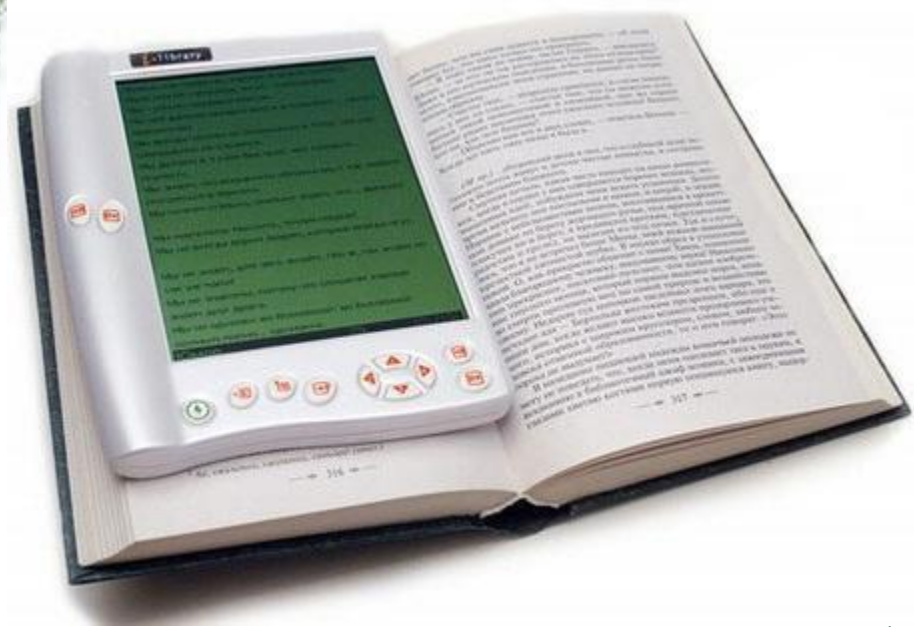
Қазақстандық
Ұлттық
Электронды
Кітапхана



www.kazneb.kz







E - learning (ағылшын тілінен Electronic Learning қысқартылған) – электрондық оқыту жүйесі, қашықтан оқыту, компьютердің көмегімен оқыту, желілік оқыту, виртуалды оқыту, ақпараттық, электрондық технологиялардың көмегімен оқыту синонимі. ЮНЕСКО мамандарының берген анықтамасы бойынша: *«e - learning – интернет және мультимедиа көмегімен оқыту»*



Қандай мемлекеттер оқыту бағдарламасына қосқан?



**РЕСЕЙДЕГІ E-LEARNING ОҚЫТУ
ЖҮЙЕСІ МЕН ӘДІСТЕМЕСІНЕ МЫСАЛ
КЕЛТІРЕЙІК**



Единая образовательная среда на базе технологий e-learning и web 2.0

Портал студентов

Портал студентов | Новости | Сайты преподавателей | Информационно-библиотечный центр | Обучение | Информация | Студенческая жизнь

Просмотреть все | Портал студентов

Связь с филиалами

Преподаватели

Студенты

Деканат

Персонал университета

литературы

- Центр деловой
- научного профиля
- Конкурс на лучшее вузовское издание
- Ирбис
- Новости ИБЦ

Обучение

- Образовательная среда "Трансет"
- Правовая система "Референт"
- Центр информационной поддержки преподавания дисциплин

назначили дифференцированной оплаты за обучение на 2009/2010 учебный год)

Раздел "Аспирантура", обратите внимание:

- Информация о **ближайших мероприятиях и событиях** для аспирантов и студентов, программы минимум для подготовки к кандидатским экзаменам по специальностям 08.00.05 и 08.00.10 (требуется авторизация)

дел "Информация", обратите внимание:

- Передача академических задолженностей** **Новое!**
- График учебного процесса** для студентов очной формы обучения

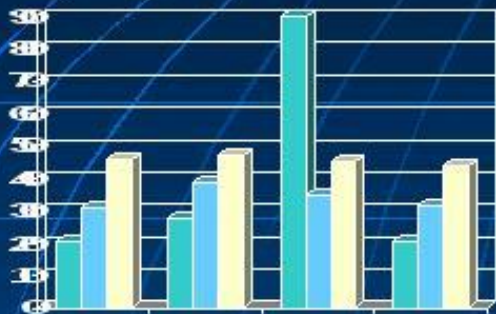
Международная академия бизнеса и новых технологий

Компетенции преподавателей в области e-learning



Международная академия бизнеса и новых технологий

Статистические данные использования e-learning в США за 2003 год.



- **50%** компаний США используют e-learning.
- **37%** компаний использовали смешанный подход к обучению - совмещая видеоконференции, e-learning и другие формы обучения.
- **42%** опрошенных людей использовали обучение через Интернет/Интранет (Всего было опрошено более 8,000 человек.)
- Объем рынка обучения через Интернет в США в 2003 - **\$11.5 млрд.** (В эту оценку не входят продажи программных продуктов, а также продажи учебных курсов на других носителях, таких как CD).

Информационная и финансовая поддержка учебных проектов



- информационные порталы;
- сайты крупных международных конференций;
- государственные программы;
- центры технической поддержки для внедрения новых технологий.



American Society for Engineering Education

www.asee.org

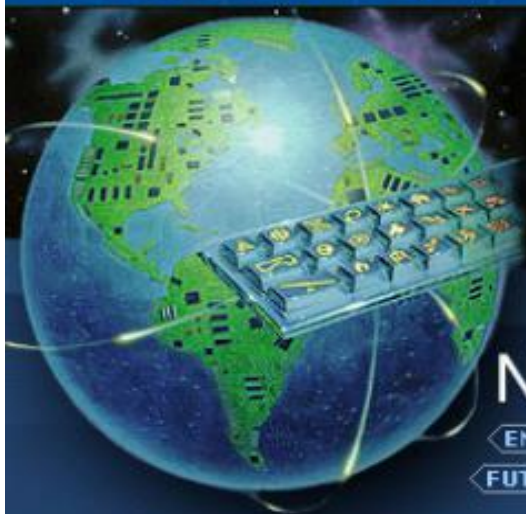
search
asee contacts
site map
webmaster

exploring the future of engineering education



Информационные порталы

ABET®



National Engineers Week / February 22-28, 2004

- ENGINEERS
- ENGINEERING STUDENTS
- K-12
- PRODUCT CATALOG
- HOME
- FUTURE CITY
- THE CREATIVE ENGINEER
- MEDIA
- LIBRARY / SCIENCE CENTERS
- DISCOVER ENGINEERING ONLINE
- NEW FACES OF ENGINEERING

MathWright Library

Arithmetic Room

Analytic Geometry Room

General Algebra Room

College Algebra Course

Functions and Graphs Room

Precalculus Algebra Room

Precalculus Course

Geometry Room

Calculus: Single Variable Room

Calculus: Several Variables Room

Calculus Reform Course

Complex Numbers Room

Linear Algebra Room

Discrete Mathematics Course

Numerical Methods Room

Chaos & Discrete Dynamics Room

Discrete Dynamical Systems Course

Differential Equations Room

Table of Contents

1. The features of parabola $y = ax^2 + bx + c$
2. How to find the vertex of $y = ax^2 + bx + c$
3. The graph of $y = ax^2 + bx + c$
4. The graph of $y = a(x - h)^2 + k$
5. Graphical solution of quadratic equation

The figure shows the curve $y = ax^2 + bx + c$.
What are the values of a, b, c and the discriminant?

Get **Quadratic Graph**

1.	<input type="checkbox"/> $a < 0$	<input type="checkbox"/> $a > 0$	
2.	<input type="checkbox"/> $b < 0$	<input type="checkbox"/> $b = 0$	<input type="checkbox"/> $b > 0$
3.	<input type="checkbox"/> $c < 0$	<input type="checkbox"/> $c = 0$	<input type="checkbox"/> $c > 0$
4.	<input type="checkbox"/> $D < 0$	<input type="checkbox"/> $D = 0$	<input type="checkbox"/> $D > 0$



"Преподаватель в среде e-Learning"

e-Learning в мире

Страны, в которых электронное обучение наиболее популярно:

- США
- Канада
- Великобритания
- Германия
- Италия
- Франция.

В США электронное обучение развито в более 200 университетах и тысячи колледжах, а количество электронных курсов увеличивается примерно на 30-40% ежегодно.

В Великобритании электронные курсы предлагают свыше 50 университетов.

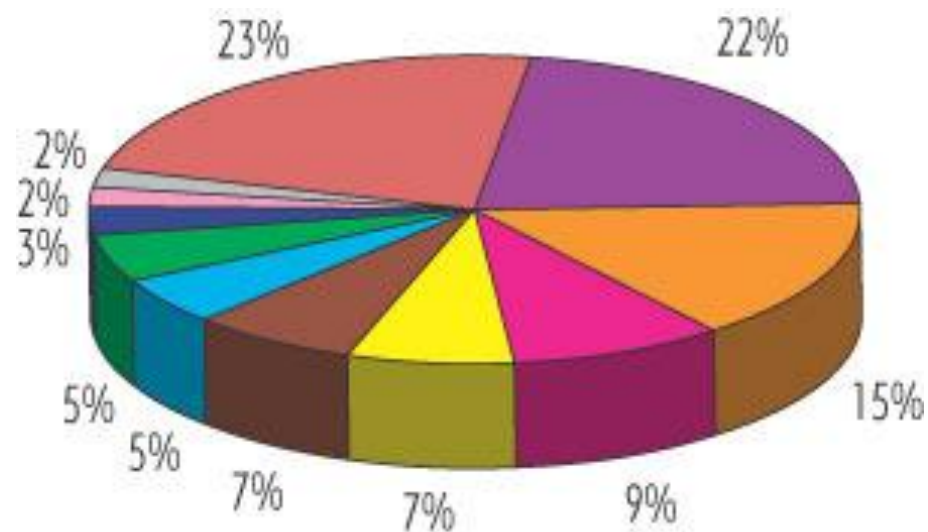
«Образование за последние 100 лет так мало изменилось технологически...

Учитель стоит у доски и объясняет урок – сегодня это уже выглядит довольно странно...»

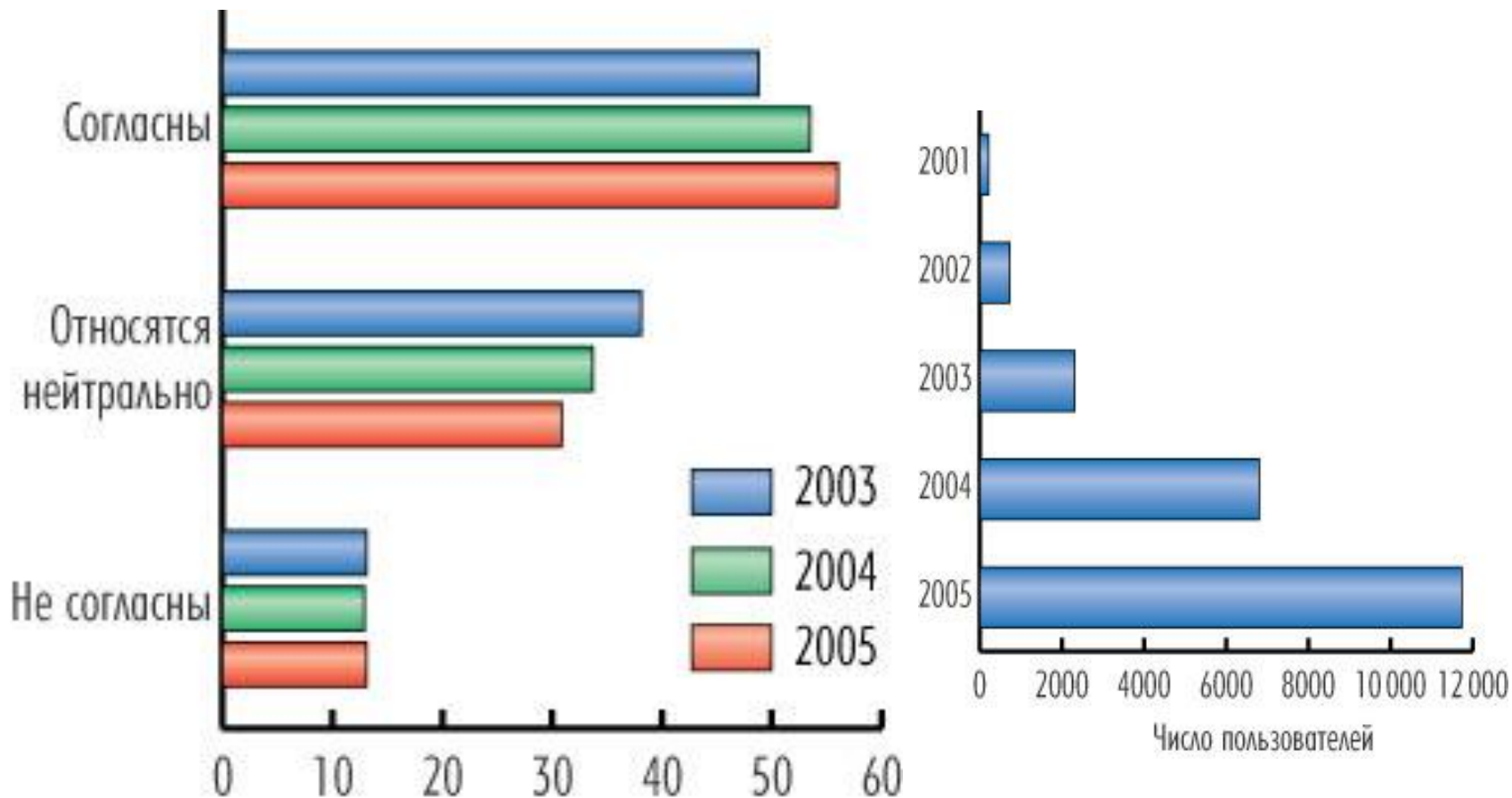
Connected Learning Community



✓ Шет ел ғалымдарының зерттеулері бойынша



- Коммерческие тренинги и образовательные услуги
- Финансовые сервисы
- Информационные технологии
- Государство
- Здравоохранение
- Промышленность
- Профессиональные бизнес-сервисы и консалтинг
- Некоммерческая сфера
- Оптовые и розничные продажи
- Телекоммуникации
- Другие



Отношение руководителей учебных заведений к перспективности e-learning (источник — Sloan Consortium, 2005, %)

Поддержка студента – главная задача новых технологий

- «Эффект присутствия» преподавателя (вступительное слово, интерактивные средства общения: возможность Интернет-конференций, коллективных обсуждений по проблематике дисциплин график консультаций на сайте, icq-консультации, сайт- место встречи, корректировка понимания материала).
- Организация взаимодействия студентов форумы, wiki, блоги, системы мгновенного обмена сообщениями, электронная почта – замена дискуссий.
- Обучение для студента, а не для преподавателя.



e-Learning Korea 2015

2015. 9.16.(수) ~ 18.(금), 서울 코엑스[COEX] Hall C, 콘퍼런스룸(남) 3층



해외바이어 초청 이러닝 수출상담회 참가기업 모집 및 지원안내

귀사의 무궁한 발전을 기원합니다.

(사)한국이러닝산업협회는 국내 이러닝 기업의 해외시장 비즈니스 확대와 해외 정보교류 및 국제협력 도모를 위하여 미국, 유럽, 중동 및 아시아 지역 등의 10개국 15여명 유력 바이어를 초청하여 수출상담회를 개최합니다.

올 해 10주년을 맞이한 '이러닝 코리아2015'와 함께 'e-Learning Business Plaza 2015'는 기존보다 확대된 규모로 코엑스(Coex)에서 개최됩니다. 국내 이러닝 산업의 발전과 참가기업의 실질적 성과 창출을 위해 e-learning Business Plaza 2015에 많은 관심과 참여 바랍니다.

수출상담회 개요

- 행사명 e-Learning Business Plaza 2015
- 기간 2015년 9월 17일(목) ~ 18일(금) / 2일간
- 장소 코엑스 Hall C 전시장 내부
- 주최 산업통상자원부
- 주관 정보통신산업진흥원, 한국이러닝산업협회
- 초청바이어 미국, 유럽, 중동 및 아시아 등 10개국 15개사 내외
※ 현지 기업, 기관, 대학 및 에이전트(국내제품 유동대행)
- 참가신청 자격 e-learning 분야 수출 및 해외시장 진출 희망 기업
※ "신청서 작성 비공개기"에서 참가신청서 작성 후 "이메일 보내기"의 참가기업 소개 자료를 작성하여 신청서 제출(e-mail 신청)

※ e-learning Korea 2015(박람회/콘퍼런스) 참가기업 우선 선정
※ 참가 신청서 기업 제출에 맞는 유력 바이어의 해당 직함을 늘릴 수 있습니다.

지원 사항

참가비(무료), 바이어 섭외 및 통역 지원,
1:1 매칭 스케줄링 (관 세션당 50분, 최대 12건 1:1 비즈 매칭)

АҚШ e-Learning

- 2004 жылы енгізілді
- 2005 – нарыққа 40 млрд. ақша салды
- 50% пайдаланады.
- 25% өсім байқалады.
- ЖОО +90% т9тынады
- Билік қолдайды



□ smart-қоғам

□ 22 кибер-университет

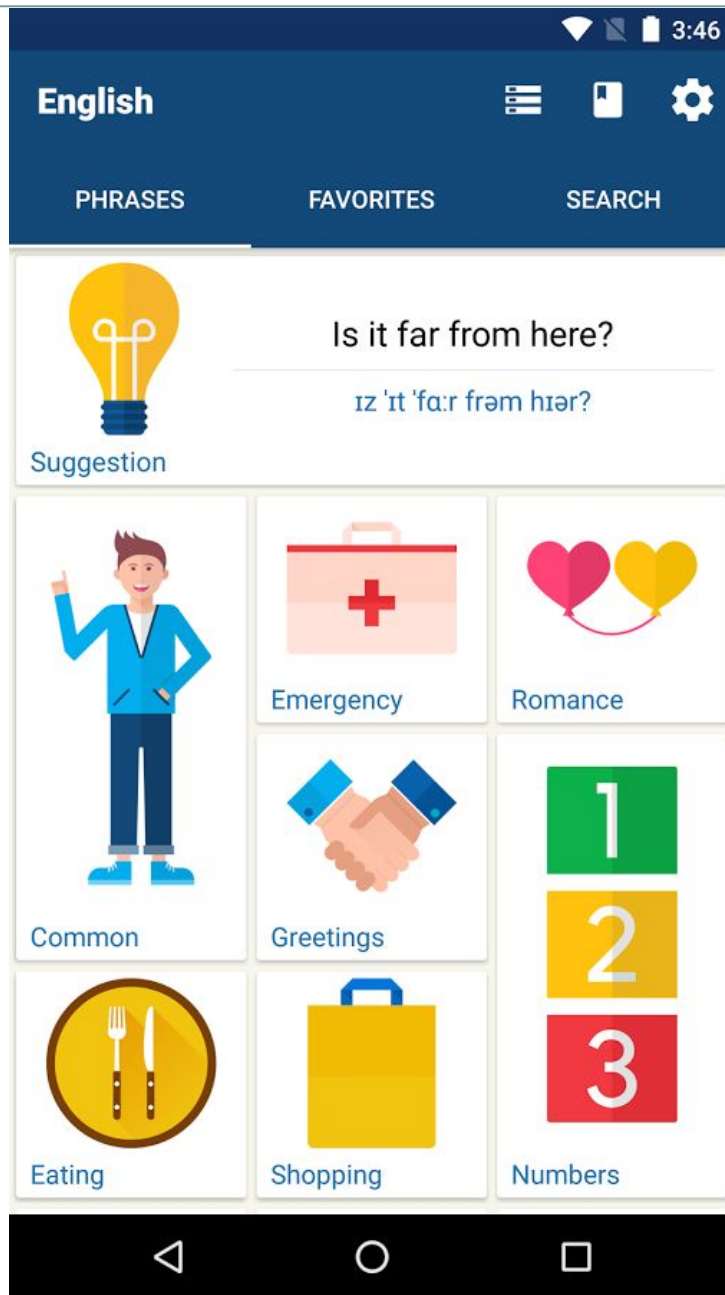
□ 80% -ға жуық ЖОО-да эл.оқыту әдістемесі бар

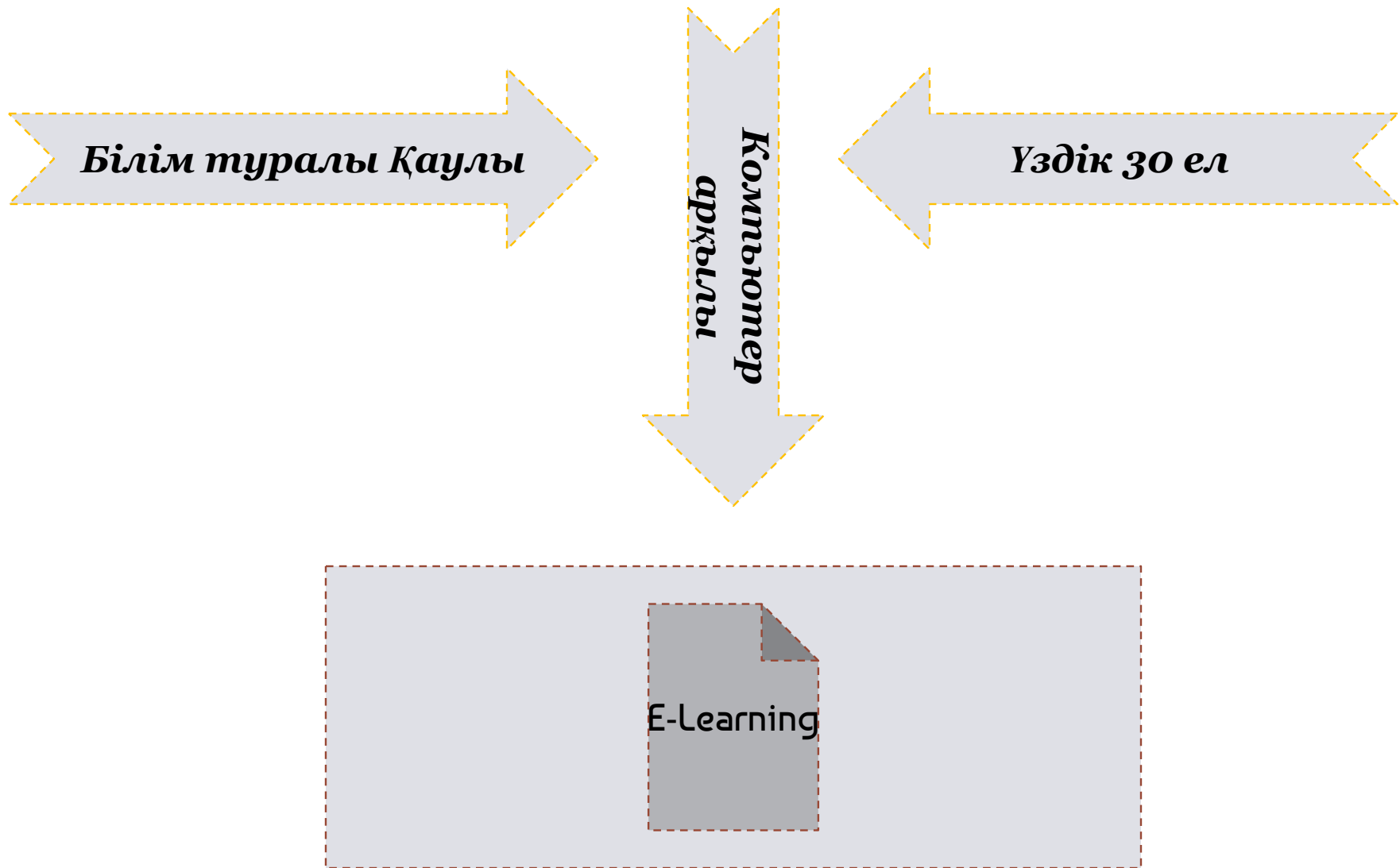
□ 700 компания

□ 40 жеке бірлестік жыл сайын 100 млрд-қа жуық табыс табады

□ USD 2,19 млрд нарыққа жіберілген

□ 1,4 млрд вон ақша табады.





Қазақстан Республикасының «Білім туралы» Заңында «Білім беру жүйесінің басты міндеті – ұлттық және жалпы адамзаттық құндылықтар, ғылым мен практика жетістіктері негізінде жеке адамды қалыптастыруға және білім алу үшін қажетті жағдайлар жасау; ... оқытудың жаңа технологияларын енгізу, білім беруді ақпараттандыру» - деп білім беру жүйесін одан әрі дамыту міндеттері көрсетілген. Солардың бірі білім беруді ақпараттандыру барысында дидактикалық және оқыту құралы болып компьютер саналады.

Бұл жүйені ұйымдастыру жағынан қамтамасыз етуді Білім берудегі жаңа ақпараттық технологиялар орталықтары жүзеге асыратын болады.

Электрондық оқыту жүйесі барлық білім беру мекемелері, мұғалім, оқушы және олардың білім беру ортасында ауысып отыруы туралы мәліметтерді сақтайды.

Қорыта айтқанда, электронды оқыту жүйесі төмендегідей ішкі жүйелерден тұрады:

- Ұлттық білімдік мәліметтер қоры;
- Мектептерді басқарудың ішкі жүйесі (мектеп іс қағаздарын жүргізу, т.с.с)
- «Электрондық оқулықтар» ішкі жүйесі-e-Book;
- Оқыту үрдісін басқару ішкі жүйесі - LMS;
- Оқу мазмұнын басқару ішкі жүйесі - LCMS;
- Тестіні басқарудың ішкі жүйесі - TMS;
- Дамытуды басқару ішкі жүйесі - DM;
- Мониторинг және талдау ішкі жүйесі,
- Сыртқы ақпараттық жүйелермен біріктіру модулі



Пайдасы мен зияны қаншалықты?

- Жүйені енгізу барысындағы негізгі қиыншылықтар:
 1. Мұғалімдер мен оқушылар арасындағы ақпараттық-коммуникациялық технологияларды игеру деңгейінің әртүрлілігі.
 2. Интернеттің жылдамдығының азаюы
 3. Екі жұмысты, яғни қағаз бен электронды түрін алып жүруге уақыттың тапшылығы;
 4. Әлі де болса кей модульдерді толық меңгере алмауымыз.
- Электрондық оқыту жүйесінің күшті жақтары
- § білім беру үрдісін үздік білім беру ресурстары мен технологияларына теңқолжетімділігімен қамтамасыз етілген;
 - § Білім сапасын арттыру негізге алынған;
 - § Мектептің материалдық-техникалық базасы қосымша нығайтылады;
 - § Білім беру саласының жағдайы туралы статистикалық есептерді жедел алу мүмкіндігіне ие болдық.
 - § Ата-анамен қарым-қатынас жаңа бір деңгейге ие болды.
 - § Мектепті басқару жүйесі автоматтандырылған, яғни әкімшілік барлық қажетті есеп пен талдауларды даяр күйінде ала алады.
 - § Ресурстардың жеткіліктілігі; Сандық білім беру ресурстары бар.
 - § Оқушылардың оқуы үшін жақсы жұмыс тәртібі қалыптасқан.
 - § Ата-аналардың көпшілігінде мектепке деген оң көзқарас қалыптасқан.

Ал электронды журнал жүйесі мынандай мүмкіндіктерді құрады:

— әр сынып үшін сабақ кестесін жариялау;

— оқушының күнделігін енгізу;

— баға қою;

— үй тапсырмаларының жазылуы;

— қалдырған күндерді және ескертулерді тіркеу;

— ата-анаға sms хабарландырулар жіберу;

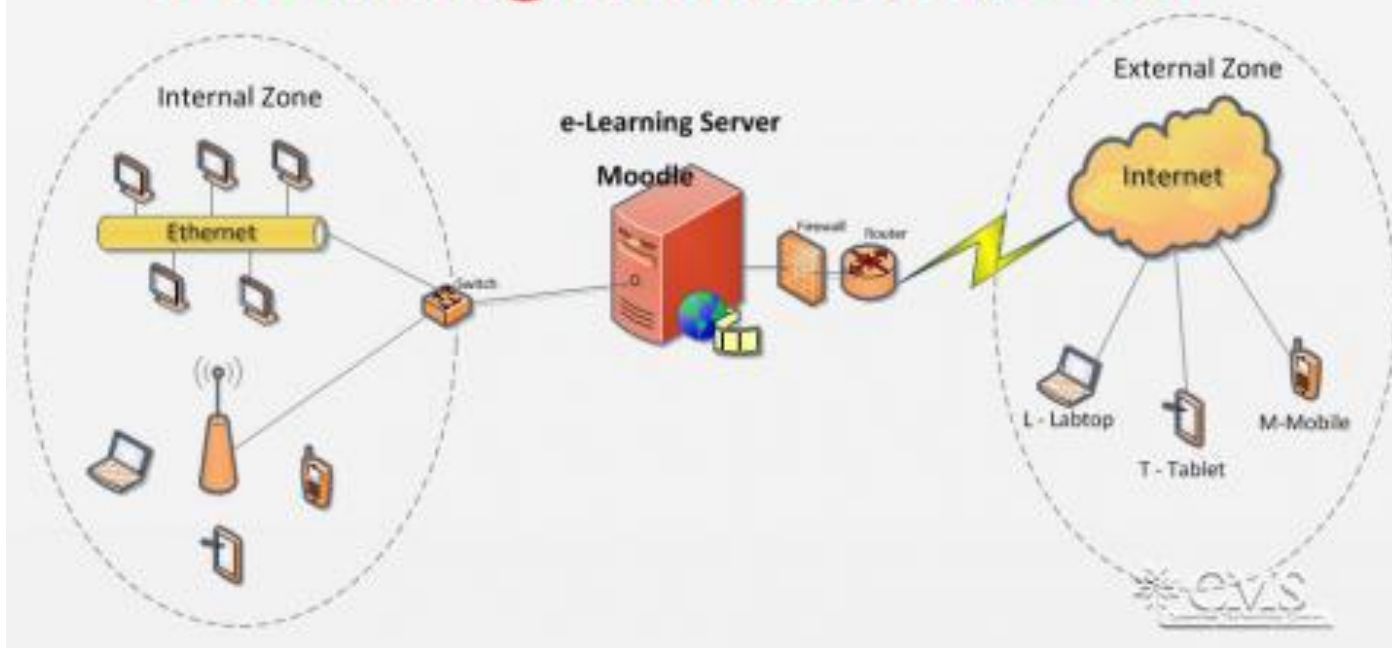
**Мектепке
пайдасы**

Электрондық оқыту жүйесінің күшті жақтары

- § Білім беру үрдісін үздік білім беру ресурстары мен технологияларына теңқолжетімділігімен қамтамасыз етілген;
- § Білім сапасын арттыру негізге алынған;
- § Мектептің материалдық-техникалық базасы қосымша нығайтылады;
- § Білім беру саласының жағдайы туралы статистикалық есептерді жедел алу мүмкіндігіне ие болдық.
- § Ата-анамен қарым-қатынас жаңа бір деңгейге ие болды.
- § Мектепті басқару жүйесі автоматтандырылған, яғни әкімшілік барлық қажетті есеп пен талдауларды даяр күйінде ала алады.
- § Ресурстардың жеткіліктілігі; Сандық білім беру ресурстары бар.
- § Оқушылардың оқуы үшін жақсы жұмыс тәртібі қалыптасқан.
- § Ата-аналардың көпшілігінде мектепке деген оң көзқарас қалыптасқан.

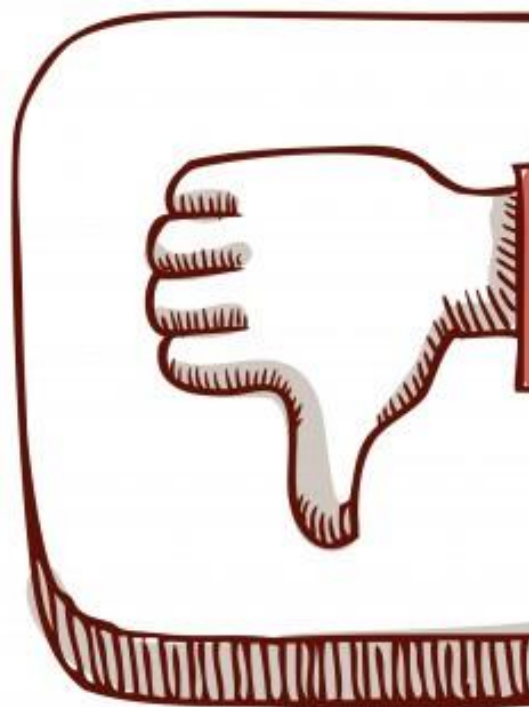


e-Learning with Moodle 2.5



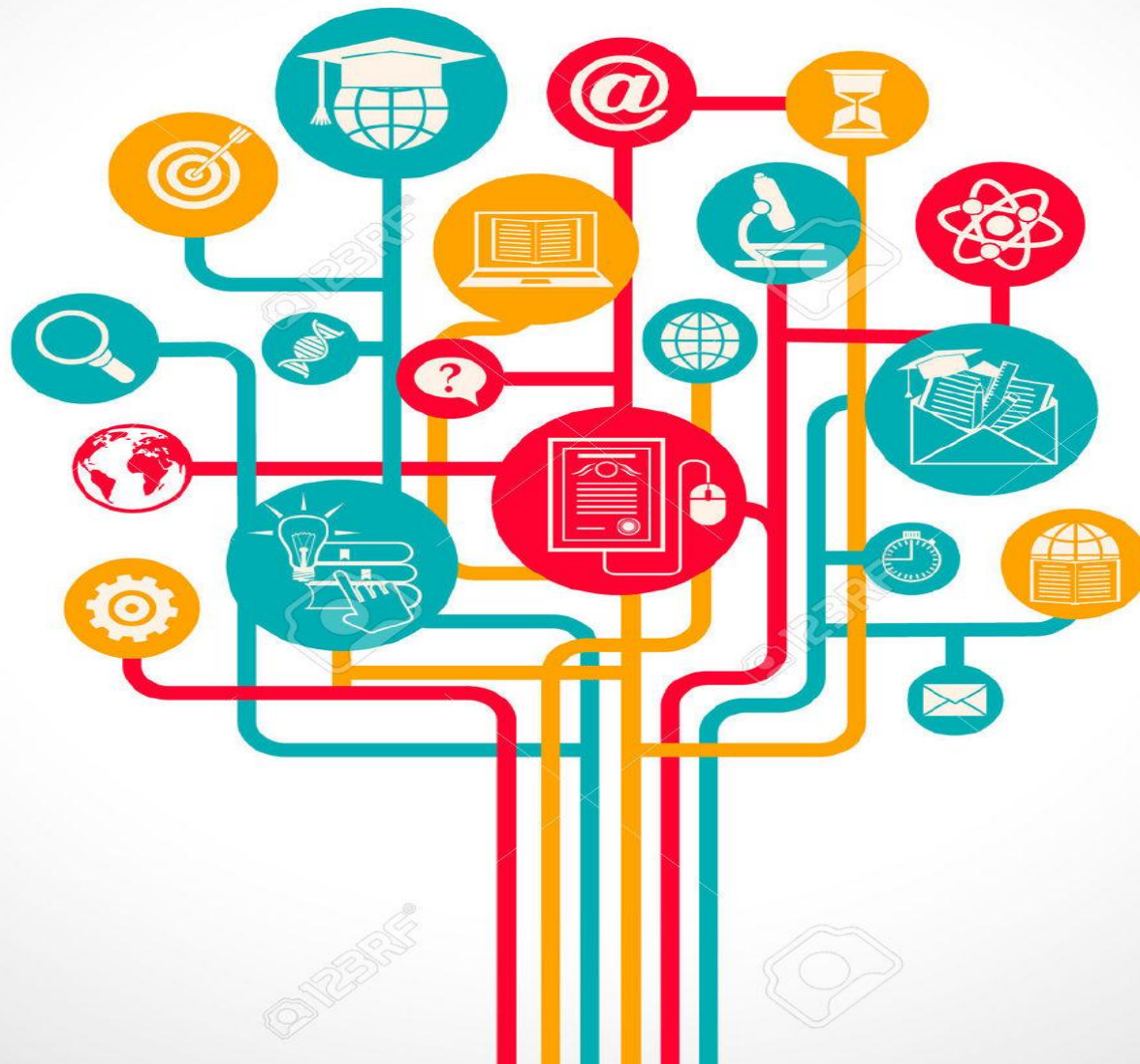
Нәтижелері қандай?





Сергіту сәті. Топқа бөлініңіздер!!!

Сұрақтарға жауап беріңіздер!!!





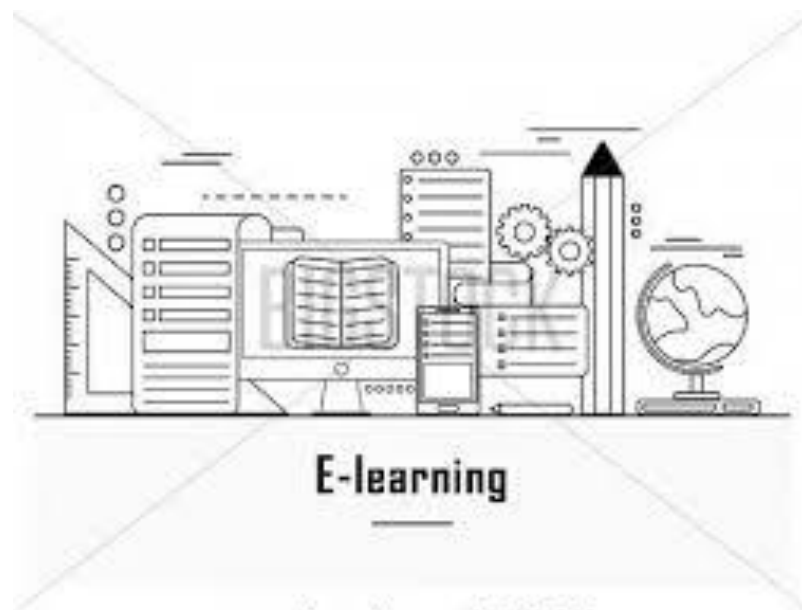
E-LEARNING

Copyright © 2015, iStockphoto.com. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, without the prior written permission of iStockphoto.com.

#102148696

Білгенге маржан...

Білмеске арзан...



www.bigstock.com · 120395123



Алгоритм құрыңыз

$$Y = x + 5$$

$$Y = a * b$$





Есеп



H1, H2, H3, H4, H5, H6, p не үшін қолданады

```
htmltest2.html x
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
5 charset=utf-8"/>
6 <title>Менің жеке парағым</title>
7 </head>
8 <body>
9 <h1 text="#187298">Мен сайт ашқым келеді</h1>
10 <h2>Мен сайт ашқым келеді</h2>
11 <h3>Мен сайт ашқым келеді</h3>
12 <h4>Мен сайт ашқым келеді</h4>
13 <h5>Мен сайт ашқым келеді</h5>
14 <h6>Мен сайт ашқым келеді</h6>
15 <p>Мен сайт ашқым келеді</p>
16 <p>Маған сайт жасау ұнай бастады
17 Маған сайт жасау ұнай бастады
18 Маған сайт жасау ұнай бастады
19 Маған сайт жасау ұнай бастады</p>
20 </body>
21 </html>
```

asuasu.kz



HTML, HEAD, TITLE, BODY дегендер нені білдіреді

```
Файл Правка Поиск Вид Кодировки Синтаксисы Опции Макросы Запуск Плагины Окна ?
htmltest 1.html x
1 <!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.0
2 Transitional//EN">
3 <html>
4 <head>
5 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
6 charset=utf-8"/>
7 <title>Менің жеке парағым</title>
8 </head>
9 <body>
10 Мен сайт ашқым келеді
11 </body>
12 </html>
```

asuasu.kz

Яғни, бұл жердегі `<html>`, `</html>`, `<head>`, `</head>`, `<title>`, `</title>`, `<body>`, `</body>` дегендер де HTML тегі деп аталады.

Бұл жерде жоғарыда айтып өткенімдей - HTML тегтері жұптасқан, яғни ашылатын, жабылатын тегтері бар және жалғыздара тег болып екіге бөлінеді.

`<html>` - парақшаның басын , ал `</html>` аяғын білдіреді.

`<head>` - бұл жерде парақшаның тақырыбы, қандай кодировкада(кирилица ма әлде басқа тілде) сипаталатыны, жүктелетін басқа көмекші программалар тізбегі т.с.сияқтылар жазылады.шаблонның бұл бөлігі сайт бетіне шықпайды.`</head>`

`<body>` - бұл тег парақшаның денесі деп аталады яғни бұл жерде HTML тегтерімен не жазылса сол сайт бетінен көрініс табады.`</body>`

Ал title - бұл сіздің web парақшаңыздың тақырыбы.

Оны да өте мұқият таңдау керек, себебі ол кейін сіз сайтыңызды Іздеу сайттары арқылы интернет бетіне шығарғанда адамдардың назарына тек ілігіп қана қоймай оны осы сіздің сайтыңызға кіретіндей қызығушылығын тудыруы керек.



Банан сөзін дешифрлеңіз!



Алгоритм. Есепте.



pixtastock.com - 26405501

Умбетьярова Сәнімге сұрақ!



HTML тілдегі суретті оңға жылжыту үшін құрылатын операцияны атаңыз!

Акрамова Нәркеске сұрақ!

ҚБЖ

ДК

ДК

Кб нені аңғардыңыз?



Мухтарова Арайлымға сұрақ!



Информатика тілінде $1+1$ қосса неше болады?
Ал $1-0$ азайтса неше болады екен?
А үлкен бе әлде F үлкен бе?

Аманжанова Жансұлуға сұрақ!



Сұрақ мынадай:

**HTML тілінде `
` белгісі қандай операциялық мағына мағына береді?**

Суреттің өлшемін қандай символдар арқылы (tag) өзгертуге болады?



Назарларыңызға көп рақмет!!!

