

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ  
ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

АЛМАТЫ ЭКОНОМИКА  
ЖӘНЕ СТАТИСТИКА АКАДЕМИЯСЫ

**«ЖАСТАР ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ»**

атты XII халықаралық ғылыми-практикалық  
конференцияның материалдары



Материалы XII Международной  
научно-практической конференции  
**«МОЛОДЕЖЬ И НАУКА»**

Materials of the XII International Scientific  
and Practical Conference  
**«YOUTH AND SCIENCE»**

Алматы, 2013

**УДК 061+001**  
**ББК 66.75+72.4**  
**Ж 33**

**Редакционно-издательский совет:**

Корвяков В.А. (председатель), Сейдахметова Ф.С. (зам. председателя), Мадьярова Г.А., Сейтхамзина Г.Ж., Айжанова Г.К., Бертаева К.Ж., Штиллер М.В., Кыдырбек-улы А.Б., Кесикбаева С.Ж., Серикбай С.Н.

**Ж 33** «ЖАСТАР ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ» атты XII халықаралық ғылыми-практикалық конференция материалдары=Материалы XII Международной научно-практической конференции молодых ученых, магистрантов и студентов, «МОЛОДЕЖЬ И НАУКА»= Materials of the XII International Scientific and Practical Conference «YOUTH AND SCIENCE»/авт. - сост.: д.э.н., профессор Ф.С.Сейдахметова - Алматы: Алматинская академия экономики и статистики, 2013. – 688 стр.

Сборник содержит материалы XII Международной научно-практической конференции молодых ученых, магистрантов и студентов «Молодежь и наука», которая состоялась 27 мая 2013 г. в Алматинской академии экономики и статистики, Алматы, Республика Казахстан и ориентирован на преподавателей, магистрантов, студентов и научных исследователей, а также на руководителей организаций и специалистов различных уровней.

**УДК 061+001**  
**ББК 66.75+72.4**

Тексты набраны с авторских оригиналов.

Редакционно-издательский совет не несет ответственности за возможные неточности, возникшие в процессе компьютерной верстки издания.

За содержание своих статей ответственны авторы.

**ISBN 978-601-06-2632-4**

© Алматинская академия  
экономики и статистики, 2013

<i>Дуйсенова Н.Р.</i> РОЛЬ ЭЛЕКТРОННОГО УЧЕБНИКА В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ.....	493
<i>Әбдіәшімұлы Е., Бөрібаев Б.</i> «LINGVO CLUB» ШАҒЫН МЕКЕМЕСІНІҢ АВТОМАТТАНДЫРЫЛҒАН АҚПАРАТТЫҚ ЖҮЙЕСІН ҚҰРУ.....	497
<i>Әбілдаева С.А., Бөрібаев Б.</i> «ПРОГРАММАЛАУ ТЕХНОЛОГИЯЛАРЫ» ПӘНІНЕН ЭЛЕКТРОНДЫҚ ОҚУЛЫҚ ЖАСАУ.....	500
<i>Ерғазиева И.Б., Бөрібаев Б.</i> ЭЛЕКТРОНДЫҚ ҚҰРАЛДАР АРҚЫЛЫ ОҚЫТУДЫҢ МАҢЫЗЫ ЖӘНЕ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ.....	504
<i>Есекенова А.А.</i> ЖЕР МАҢЫНДАҒЫ АСТЕРОИД ТРАЕКТОРИЯСЫН КОМПЬЮТЕРЛІК МОДЕЛДЕУ.....	509
<i>Есекенова А., Мадьярова Г.А.</i> ФИЗИКАЛЫҚ ЕСЕПТЕРДІ КОМПЬЮТЕРЛІК МОДЕЛЬДЕУ.....	515
<i>Есетова А.С., Түлемисова А.С.</i> КІТАПХАНА ҚЫЗМЕТКЕРІНІҢ ЖҰМЫС ОРНЫН АВТОМАТТАНДЫРУ.....	521
<i>Жанұзақова З.Ж., Бөрібаев Б.</i> DELPHI ПРОГРАММАЛАУ ОРТАСЫНДА АУДАРМА СӨЗДІК ЖАСАҚТАУ.....	524
<i>Заугарова Е. В.</i> ПРОБЛЕМЫ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ВНЕШНЕТОРГОВЫМ ПОСРЕДНИЧЕСТВОМ РОССИЙСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ.....	527
<i>Искакова А.Б., Красилова В.А.</i> СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В РАЗВИТИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И КОММУНИКАЦИИ.....	529
<i>Каирбекова С.К., Сегизбаева Р.У.</i> СТРУКТУРА И ПРИЗНАКИ ЭЛЕКТРОННЫХ УЧЕБНИКОВ.....	533
<i>Кожасбаев А.С., Маркова Л.Ф.</i> РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО РАБОЧЕГО МЕСТА АГЕНТА НЕДВИЖИМОСТИ.....	535
<i>Гайдай А. А., Коптева Л. А.</i> ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....	539
<i>Кубашева А.Н., Бөрібаев Б.</i> BORLAND C++BUILDER 6.0 ОРТАСЫНДА МӘТІНДІК РЕДАКТОР ҚҰРУ.....	543
<i>Молдабеков Б.Қ.</i> АВТОМАТТАНДЫРЫЛҒАН АҚПАРАТТЫҚ ЖҮЙЕЛЕРДІ ҚҰРУ МӘСЕЛЕЛЕРІ.....	547
<i>Молдабеков Б.К., Сегизбаева Р.У.</i> БОЛОНСКИЙ ПРОЦЕСС В КАЗАХСТАНЕ.....	550

### Пайдаланылған әдебиеттер тізімі:

1. Қазақстан Республикасында білім беруді дамытудың 2011- 2020 жылдарға арналған мемлекеттік бағдарламасы: ҚР Президентінің 2010ж. 7 желтоқсандағы №1118 жарлығымен бекітілген // Егемен Қазақстан. -2010.-14 желтоқсан (№529/532). 7-8 б.
2. Болашақтың іргесін бірге қалаймыз!Қазақстан Республикасының Президенті Н.Ә.Назарбаевтың Қазақстан халқына Жолдауы. -Алматы: «Қазақ энциклопедиясы», 2011. 17-18 б.
3. Қазақстан Республикасының Президенті Н.Ә.Назарбаевтың Қазақстан халқына Жолдауы. 2012 жылғы 14 желтоқсан [http://www.akorda.kz/kz/page/page\\_kazakstan-respublikasynyn-prezidenti-n-nazarbaevtyn-kazakstan-khalkyna-zholdauy-2012-zhylhy-14-zheltoks\\_1357813742](http://www.akorda.kz/kz/page/page_kazakstan-respublikasynyn-prezidenti-n-nazarbaevtyn-kazakstan-khalkyna-zholdauy-2012-zhylhy-14-zheltoks_1357813742)
4. Істеміров К. Қазіргі педагогикалық технологиялар мен оқыту құралдары. -Алматы, 2007. 120-121 б.
5. Ошанова Н.Т. Білім беру жүйесінде коммуникациялық технологиялардың көмегімен оқушылардың дүниетанымдық көзқарастарын қалыптастыру. -Алматы. 86-87 б.
6. Білім беруде ақпараттық технологияларды пайдаланудың тиімділігі // Алданиязова Г.М, Соқабаяв Ә.Ш, Мамбеткереева А. Ақтөбе мемлекеттік педагогикалық институты <http://www.aktobe-gpi.kz/sites/default/files/article/Sokabaeva.pdf>
7. Дуванов А.А. WEB-конструирование DHTML. -СПб.: БХВ-Петербург, 2003. 264-267 с.
8. Бөрібаев Б. Программалау технологиялары: Оқулық. -Алматы: ЖШС РПБК «Дәуір», 2011. -352 б.

### Түйін

*Осы мақалада компьютердің мультимедиялық мүмкіндігі пайдаланылған электрондық оқу құралының құрылымы мен құрамы сипатталған, сонымен бірге тесттік бақылау, силлабус және дәріс-практикалық материалдар түріндегі электрондық оқулыққа арналған қазіргі заманғы талаптар ескерілген.*

### Резюме

*В данной статье описаны структура и состав созданного автором электронного учебного пособия, в котором использованы мультимедийные возможности компьютера, а также учтены современные требования к электронным учебникам в виде тестового контроля, силлабуса и лекционно-практических материалов.*

### Summary

*In this article described the structure and structure of the electronic manual that created by the author in which used the multimedia opportunities of the computer, and also considered modern requirements to electronic textbooks in the form of test control, syllabus and lecture and practical materials.*

УДК 004

## ЭЛЕКТРОНДЫҚ ҚҰРАЛДАР АРҚЫЛЫ ОҚЫТУДЫҢ МАҢЫЗЫ ЖӘНЕ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ

*Ерғазиева И.Б.,  
магистрант АЭСА  
Бөрібаев Б.,  
профессор АЭСА*

Қазақстан Республикасының Президенті Н.Ә. Назарбаевтың Жарлығымен 2010 ж. 1-ақпанында бекітілген Қазақстан Республикасын 2020 жылға дейін елімізді дамытудың стратегиялық жоспарында барлық білім беру жүйесін одан әрі ақпараттандыру мен электрондық оқытуды жаппай енгізу бағдары анықталған болатын[1]. Электрондық оқытудың педагогикалық әдістемесін дайындау мәселесі қазір өзекті мәселеге айналып отыр. Ол көп жағдайларда ересектерді оқытудың қағидалары мен заңдылықтарына сүйенетін жоғары және қосымша кәсіптік білім беру үшін толығымен жарамды электрондық веб-технология негізінде оқыту секілді ұстанымға бағытталған. Ал жалпыбілімдік мектептерде оқыту процесі балалардың жас ерекшеліктер-