

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ



М. Қозыбаев атындағы
Солтүстік Қазақстан мемлекеттік университеті

Қазақстан Республикасы Конституциясының
20 жылдығына арналған
«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ КОНСТИТУЦИЯСЫ
– ҚАЗІРГІ ЗАМАНҒЫ ҚҰҚЫҚТЫҚ ФЕНОМЕН»
атты Жоғары оқу орындары аралық студенттер
конференциясының

МАТЕРИАЛДАРЫ



МАТЕРИАЛЫ

Межвузовской студенческой конференции
«КОНСТИТУЦИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН –
ПРАВОВОЙ ФЕНОМЕН СОВРЕМЕННОСТИ»,
посвященной 20-летию Конституции
Республики Казахстан

III

Петропавл, 2015 ж.

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ**

**М. Қозыбаев атындағы
Солтүстік Қазақстан мемлекеттік университеті**

**Қазақстан Республикасы Конституциясының
20 жылдығына арналған
«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ КОНСТИТУЦИЯСЫ –
ҚАЗІРГІ ЗАМАНҒЫ ҚҰҚЫҚТЫҚ ФЕНОМЕН»
атты Жоғары оқу орындары аралық студенттер
конференциясының**

МАТЕРИАЛДАРЫ

(27 ақпан)

МАТЕРИАЛЫ

**Межвузовской студенческой конференции
«КОНСТИТУЦИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН –
ПРАВОВОЙ ФЕНОМЕН СОВРЕМЕННОСТИ»,
посвященной 20-летию Конституции
Республики Казахстан**

(27 февраля)



Петропавл, 2015 ж.

Редакция алкасы / Редакционная коллегия

Ашимов У.Б., ректор Северо-Казахстанского государственного университета им. М.Козыбаева - председатель.

Каиржанова Л.С., проректор по научной работе и внешним связям - заместитель председателя.

Батыров Б.Е., к.физ.-мат.н., доцент, декан факультета информационных технологий.

Куликов В.П., к.физ.-мат.н., доцент, член-корреспондент Международной академии информатизации, профессор кафедры «Информационные системы».

Чугунова А.А., к.п.н., и.о. заведующей кафедрой «Физика».

Таджигитов А.А., к.физ.-мат.н., доцент, заведующий кафедрой «Математика и информатика».

Куликова В.П., к.т.н., доцент кафедры «Математика и информатика».

Сизоненко С.А., заместитель декана по учебной и воспитательной работе, старший преподаватель кафедры «Физика».

Дуткин М.А., магистр, преподаватель кафедры «Математика и информатика».

Байтенизов Д.Т., руководитель научно-исследовательской службы.

«Конституция Республики Казахстан – правовой феномен современности»:
Материалы Межвузовской студенческой конференции, посвященной 20-летию Конституции Республики Казахстан. Т.3. - Петропавловск: СКГУ им. М.Козыбаева, 2015. - 331 с.

**Қазақстан Республикасы Конституциясының
20 жылдығына арналған
«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ КОНСТИТУЦИЯСЫ –
ҚАЗІРГІ ЗАМАНҒЫ ҚҰҚЫҚТЫҚ ФЕНОМЕН»
атты Жоғары оқу орындары аралық студенттер
конференциясының
МАТЕРИАЛДАРЫ**

(27 ақпан)

МАТЕРИАЛЫ

**Межвузовской студенческой конференции
«КОНСТИТУЦИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН –
ПРАВОВОЙ ФЕНОМЕН СОВРЕМЕННОСТИ»,
посвященной 20-летию Конституции
Республики Казахстан**

(27 февраля)



<i>Гаузер А.В. (СКГУ им. М.Козыбаева)</i> Расчет экономической эффективности создания компьютерной игры «POWER TOWER»	213
<i>Гиматдинов Р.К., Отинова И.В. (СКГУ им. М.Козыбаева)</i> К вопросу о разработке автоматизированной системы управления протезно-ортопедическим предприятием.....	217
<i>Давлетбаев Р., Никишина О.А. (СКГУ им. М.Козыбаева)</i> К вопросу о продвижении товара на рынке посредством WEB-сайта для компании ТОО «Металлосервис»	221
<i>Дзубан В.А., Никишина О.А. (СКГУ им. М.Козыбаева)</i> К вопросу о реализации модуля анализа для информационной системы учета преступлений.....	223
<i>Досанов Е. (СКГУ им. М.Козыбаева)</i> Исследование степени влияния стипендии на бюджет студента.....	226
<i>Еременко М.Н., Отинова И.В. (СКГУ им. М.Козыбаева)</i> К вопросу об использовании WEB-технологий для проектирования WEB-сайта, соответствующего всем требованиям современности.....	229
<i>Жақсылық Ж., Семидоцкая А. (СКГУ им. М.Козыбаева)</i> Эйлер и Базельская задача.....	232
<i>Жевтнева А.И., Трапезников Е.В. (СКГУ им. М.Козыбаева)</i> Безопасность сайтов. Как добиться безотказной работы.....	235
<i>Жиенбаев А.Ж., Жекеева С.С. (М.Қозыбаев атындағы СҚМУ)</i> Мак хатшысының жұмысын жеңілдету үшін ақпараттық технологияларды қолдану.....	237
<i>Заур С.В., Отинова И.В. (СКГУ им. М.Козыбаева)</i> К вопросу об организации хранения и управления данными локально-вычислительной сети петропавловского строительно-экономического колледжа.....	239
<i>Искаков Д.С. (М.Қозыбаев атындағы СҚМУ)</i> Корреляциялық байланыс тығыздығының көрсеткіштері.....	242
<i>Кенжебулатов Ж.Е., Касимов И.Р. (М.Қозыбаев атындағы СҚМУ)</i> «Жүйелік бағдарламалау» пәні бойынша тестілік жүйе.....	247
<i>Козерюк Ю.В., Отинова И.В. (СКГУ им. М.Козыбаева)</i> К вопросу о разработке системы организации складского учета для ТОО «Богатырский продукт».....	249
<i>Қажғали А.С., Касимов И.Р. (М.Қозыбаев атындағы СҚМУ)</i> «Компьютерлік желілер» пәні бойынша электрондық оқулықты құру.....	252
<i>Макенов А.М. (СКГУ им. М.Козыбаева)</i> Преимущества автоматизации складского хозяйства.....	254
<i>Медешова А.Б., Бигалиева В., Абуов Н. (М.Өтемісов атындағы БҚМУ)</i> Электрондық оқулықтың тиімділігі.....	256
<i>Мурзагулова Г.Ж. (ЕНУ им. Л.Н.Гумилева)</i> Визуализация численности населения Казахстана с применением программы ArcGIS.....	257
<i>Мусина А.Г. (СКГУ им. М.Козыбаева)</i> Оценка роли актуария в деятельности страховых компаний Казахстана.....	262
<i>Мусраумова О.К., Пяткова Т.В. (СКГУ им. М.Козыбаева)</i> Филология в современном мире информационных технологий.....	264
<i>Мусулманбекова С.Д., Касимов И.Р. (М.Қозыбаев атындағы СҚМУ)</i> Жеке кәсіпкерліктің сатылымдар есебін автоматтандыру үдерісі.....	266
<i>Останков М.Г. (СКГУ им. М.Козыбаева)</i> Возраст общению не помеха.....	268
<i>Попова Н.В. (СКГУ им. М.Козыбаева)</i> Графы взаимосвязи понятий как способ структурирования знаний.....	270
<i>Прысева А.В. (ЕНУ им. Л.Н.Гумилева)</i> Анализ динамики урожайности РК в программе ArcGIS.....	274

точно охарактеризовывать продукцию и сырье что позволит намного быстрее укорить работу предприятия.

Литература:

1. Понятие, классификация и оценка товарно-материальных запасов. <http://uchebnik.kz/buhgalterskiy-uchet-v-otraslyah/211-ponyatie-klassifikaciya-i-ocenka-tovarnomaterialnyh-zapasov/>. (Актуальная дата: 21.01.15);
2. Складской учет. <http://www.infopolis.com.ua/help.aspx?cut=3/7> (Актуальная дата: 22.01.15);
3. Новое в версии 8.2 платформы 1С:Предприятия 8. http://v8.1c.ru/overview/release_8_2_9/ (Актуальная дата: 22.01.15).

УДК 378:004

**«КОМПЬЮТЕРЛІК ЖЕЛІЛЕР» ПӘНІ БОЙЫНША ЭЛЕКТРОНДЫҚ
ОҚУЛЫҚТЫ ҚҰРУ**

Қажғали А.С., Касимов И.Р.
(*М.Қозыбаев атындағы СҚМУ*)

Қазіргі таңда негізінен білім жүйесінің барлық сатылары үшін электрондық оқулықтар жасалуда. Электрондық оқулық студент үшін ақпарат көзі болып, сонымен қоса электрондық оқулықтармен жұмыс істеу әрбір студенттің өз мүмкіндігін есепке ала отырып, оқып үйрену ісін жеке дара жүргізу болып саналады.

Электрондық оқулық деп өз бетімен немесе оқытушының қатысуымен оқу курсын немесе оның бір бөлімін компьютердің көмегімен меңгеруді қамтамасыз ететін программалық - әдістемелік кешенді айтады. Электрондық оқулық бірінші кезекте басылымдарды толықтыратын, жаңа ақпарат ұсынатын және білім алушының алған білімдері мен дағдыларын шектеп тестілеуге бағытталуы керек. Электрондық оқулық өз алдына мультимедиялық өнімді білдіреді, ол өз бетімен білім алу режимінде және оқытушы білім алушы үшін қарапайым нұсқаушыдан кеңесшіге ауысатын режимде де студенттерді тиімді біліммен қамтамасыз етуі керек. Бұл айтылғандардан оқулық үздіксіз, әр қадам бойынша білім беру режимін қамтамасыз етуі керектігі шығады. Курстың әрбір мәтіндік үзіндісі практикалық жаттығулар және бақылау – тестілеу сабақтарымен жалғасуы керек.

Электрондық оқулықтар студенттердің өзбетінше жұмысын және жоғары танымдық белсенділігі арттырады, олардың тереңде тиянақты білім алу сапаларын көтереді. Сонымен бірге барлық оқу процесінің алға қойған мақсатынан бастап, қол жеткен нәтижесіне дейінгі аралықты қамтиды, студенттерге үлкен ақпараттық білім кеңістігіне жол көрсетеді.

Электрондық оқулықтармен жұмыс негізі үш деңгейде атқарылады:

- оқу;
- оқыту;
- бақылау және тексеру [1].

Өзектілігі: интернетте электрондық оқулық құру технологиясын жетілдіруге және көптеген пайдаланушыға білімін көтеруге көмектесу.

Мақсаты: ЖОО мекемелерінің студенттеріне арналған ең жақсы электрондық оқулық жасау, аспаптық құралмен тәжірибені игеру, мультимедиялық технологиясымен таныстыру, сонымен қоса өзге программаларды қосу арқылы электрондық оқулық құру.

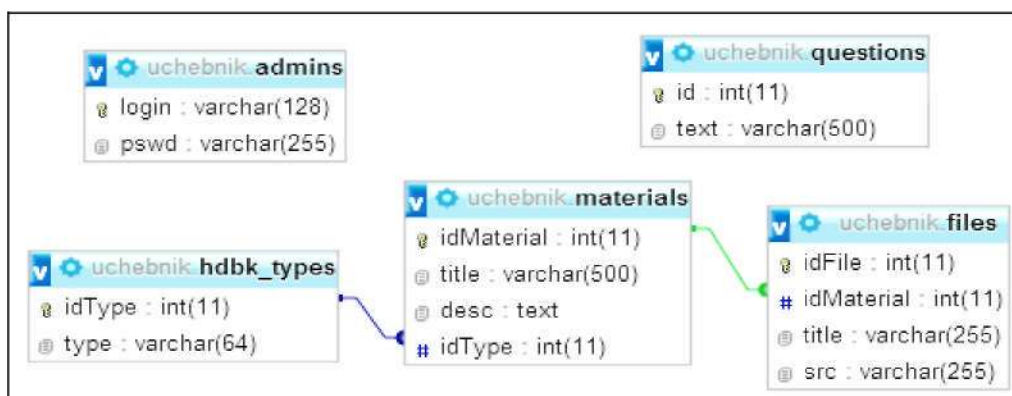
Зерттеу объектісі – «Компьютерлік желілер» пәнінің электрондық оқулығы.

Зерттеу пәні ретінде «Компьютерлік желілер» пәнінің электрондық оқулығының жобалау әдістері таңдалды.

«Компьютерлік желілер» пәні бойынша электрондық оқулықтың толық курсы келесі бөлімдерден тұрады:

- Дәрістер кешені(8 дәріс);
- Лабораториялық жұмыстар(7 лабораториялық жұмыс);
- Практикалық сабақтар(5 практикалық сабақ);
- СӨЖ(10 СӨЖ);
- СОӨЖ(5 СОӨЖ);
- Тест(360 сұрақ) [2].

Осы тізбекке сәйкес деректер қоры құрылды. Электрондық оқулықтың деректер қорының схемасы 1-ші суретке сәйкес көрсетілген.



Сурет 1. Электрондық оқулықтың деректер қорының схемасы

«Компьютерлік желілер» пәні бойынша электрондық оқулықтың интерфейсі 2-ші суретке сәйкес көрсетілген.



Сурет 2. Электрондық оқулықтың интерфейсі

Әдебиет:

1. Мұхамбетова Ш.Қ., «Информатика негіздері», 2010 жыл
2. Сакснова Л.Т., ПОӘК «Компьютерлік желілер», 2011 жыл