



Нысан  
ПМУ ҰС Н 18.4/17

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі

С. Торайғыров атындағы Павлодар Мемлекеттік Университеті

Физика, математика және ақпараттық технологиялар факультеті

«Деректер базалары және эксперттік жүйелер» пәнінен  
5В073200 - «Стандарттау, метрология және сертификаттау» мамандығының  
студенттеріне арналған

## **ОҚУ ЖҰМЫС БАҒДАРЛАМАСЫ**

Павлодар



### **БЕКІТЕМІН**

Оқу ісі жөніндегі проректор  
\_\_\_\_\_ Н.Э.Пфейфер  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2013ж.

Құрастырушы: аға оқытушы Токжигитова Н.К.

Информатика және ақпараттық жүйел

«Деректер базалары және эксперттік жүйелер» пәні бойынша  
5В073200 - «Стандарттау, метрология және сертификаттау» мамандығының  
күндізгі оқу формасы студенттеріне арналған

### **ОҚУ ЖҰМЫС БАҒДАРЛАМАСЫ**

Жұмыс бағдарламасы Мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандартына  
сәйкес (ҚР МЖМБС 6.08.-2010) және 5В073200 - «Стандарттау, метрология  
және сертификаттау» мамандығының типтік оқу жоспары негізінде әзірленген.

Кафедра отырысында қарастырылған «\_\_\_» 2013ж. №\_\_\_ хаттама  
Кафедра меңгерушісі \_\_\_\_\_ Н.Н.Оспанова 2013ж. «\_\_\_» \_\_\_\_\_

Физика, математика және ақпараттық технологиялар факультетінің оқу  
әдістемелік кеңесімен мақұлданды 2013ж. «\_\_\_» \_\_\_\_\_ №\_\_\_ хаттама.

ОӘК төрағасы \_\_\_\_\_ А.Б.Искакова 2013ж. «\_\_\_» \_\_\_\_\_

### **МАҚҰЛДАНДЫ**

ОӘБ бастығы \_\_\_\_\_ Жуманкулова Е.Н. 2013ж. «\_\_\_» \_\_\_\_\_

Университеттің оқу- әдістемелік кеңесімен мақұлданды  
2013ж. «\_\_\_» \_\_\_\_\_ №\_\_\_ хаттама.

## **1. Оқу пәнінің төлқұжаты**

Деректер базалары және эксперттік жүйелер

Міндетті компонент

### **Кредит саны және оқу мерзімі**

Барлығы – 2 кредит

Курс: 3

Семестр: 6

Барлық аудиториялық сағат саны – 90 сағат

Дәріс - 15 сағат

Зертханалық сабақ - 30 сағат

СӨЖ – 60 сағат оның ішінде СОӨЖ – 15 сағат

Жалпы еңбек сыйымдылығы - 90 сағат

### **Бақылау түрі:**

Емтихан (тестілеу, ауызша) – 6 семестр

## **2. Пререквизиттер**

- математика
- информатика

### **Постреквизиттер**

- сертификаттау, метрология, квалиметрия
- өнім сапасын және процестерді басқарудың статистикалық әдістері

## **3. Пәннің мақсаты мен міндеттері**

**мақсаты** – деректер базаларының құрылымын, құрамы мен әзірлеу тәсілдерін зерделеу, сондай-ақ өнім сапасының сараптық жүйелерін құруды бағалау мен критерийлерін зерделеу.

### **міндеті:**

- деректер базалары, деректер банктері, сараптық бағалар, сараптық жүйелер туралы түсінігі болуы керек;
- деректер базаларын әзірлеу құрылымын, құрамы мен тәсілдерін, деректер базаларын басқару жүйелерінің бірін, сарапшыларды іріктеу әдістері мен критерийлерін, топтық сараптама әдістерін, сараптық жүйелерді құру негіздерін білуі керек.

## **4. Білім, іскерлік, дағды мен құзыреттілікке қойылатын талаптар:**

- пән терминологиясын пайдалануды, деректер базасының типін және оны оны құру тәсілін таңдауды, деректер базаларын басқару жүйелерінің

бірінде жұмыс істеуді, сараптық жүйелерді құру үшін қажетті критерийлерді іріктеуді жасай білуі керек;

- деректер базаларын және өнім сапасының сараптық жүйелерін құруда практикалық дағдыларды иеленуі керек;

өнім сапасын сараптық бағалау үшін деректер базаларын қолдануда құзіретті болуы керек.

#### **Тәжірибелік дағдыларды қалыптасыру:**

- деректер базасын басқару жүйесі (ДББЖ) деректер базасын құру және өңдеу құралдарын;

- деректер моделін жасап;

- қазіргі заманғы ДББЖ-да деректер базасын құруды;

- деректер базасын жобалауды білуі керек.

#### **Құзыретті болу:**

- мәліметтер қорын жобалаудың негізгі теориясын білу;

- деректерді өңдеу және іздеуді ұйымдастыру әдістері.

#### **Пәнді оқыту мазмұны**

#### **5. Пәнді оқытудың тақырыптық жоспары**

#### **Академиялық сағаттарды сабақ түрлері бойынша бөлу**

№ п/п	Тақырып атауы	Сабақ түрлері бойынша аудиториялық сағаттар саны		СӨЖ	
		дәріс	зертханалық	Барлығы	Оның ішінде СОӨЖ
1.	Кіріспе	2		10	5
2.	Эксперттік жүйелер	5	7,5	25	5
3.	Деректер базалары	8	7,5	25	5
	<b>Барлығы: 90 сағат (2 кредит)</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>60</b>	<b>15</b>

## **6. Әдебиеттер**

### ***Негізгі***

1. Никифиров А.Д. Управление качеством. – М.: Дрофа, 2004. – 718 с.
2. Корнеев В.В., Гарев А.Ф., Васютин С.В., Райх В.В. Базы данных. Интеллектуальная обработка информации. – М.: Нолидж, 2000.
3. Томас Коннолли, Каролин Бегг, Анна Страчан. Базы данных: проектирование, реализация и сопровождение. Теория и практика, 2-е изд.: Пер. с. англ.: Уч.пос. – М.: Издательский дом «Вильямс», 2000. – 1120 с.: илл.
4. Базы данных в Delphi 7. Самоучитель / В.Пономарев. – СПб.: Питер, 2003. – 224 с.: ил.

### ***Қосымша***

1. Котов С.А. Нормирование жизненного цикла программной продукции. – М.: ЮНИТИ, 2002
2. Мишенин А.И., Салмин С.П. Теория экономических информационных систем. М.: Финансы и статистика, 2005.



