



Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі

С. Торайғыров атындағы Павлодар мемлекеттік университеті

Есептеу техникасы және бағдарламалау кафедрасы

## **ЖҰМЫС БАҒДАРЛАМАСЫ**

Есептеуіш кешендердің операциялық жүйелері пәні бойынша

5В070400 – Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету мамандығының студенттеріне арналған



## БЕКІТЕМІН

Оқу ісі жөніндегі проректор

\_\_\_\_\_ Н.Э.Пфейфер

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ ж.

Құрастырған: аға оқытушы З.Мажит \_\_\_\_\_

### Есептеу техникасы және бағдарламалау кафедрасы

«Есептеуіш кешендердің операциялық жүйелері» пәні бойынша  
мамандығы 5В070400 – Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету  
студенттеріне арналған

## ЖҰМЫС БАҒДАРЛАМАСЫ

Жұмыс бағдарламасы жұмыстың оқу жоспары және мамандықтың элективті пәндер  
каталогы негізінде әзірленген және С.Торайғыров ат. ПМУ ғылыми кеңісінің отырысында  
бекітілген «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ ж. №\_\_ хаттамасы.

Кафедраның мәжілісінде қарастырылған

« 21 » \_\_\_\_\_ 11 \_\_\_\_\_ 2014ж. № 4 хаттама

Кафедра меңгерушісі \_\_\_\_\_ О.Г. Потапенко

Факультеттің әдістемелік кеңесінде құпталған

« 28 » \_\_\_\_\_ 12 \_\_\_\_\_ 2014 ж. № 5 хаттама

ОӘК төрайымы \_\_\_\_\_ Н.Ж.Жуспекова 28.12.2014 ж.

ОӘБ бастығы \_\_\_\_\_ Е.Н. Жуманкулова «\_\_» \_\_\_\_\_ 2014ж.

Университеттің әдістемелік кеңесі қолдады

20\_\_ ж. «\_\_» \_\_\_\_\_ №\_\_ хаттама

## 1. Оқу пәні паспорты

Пән атауы Есептеуіш кешендердің операциялық жүйелері (OS 1304)

Пән таңдау компоненті

### Кредит саны және оқу мерзімі

Барлығы 3 кредит

Курс: 1

Семестр: 2

Аудиториялық сабақтардың бәрі – 15 сағ.

Дәріс 15

Тәжірибелік сабақтар

Зертханалық сабақтар -

Offline 120

Толық сиымдылық -135 сағ.

### Бақылау нысаны

Емтихан 2

### Пререквизиттер:

"Ақпараттану"- мәліметтерді көрсету және кодалау, "Алгоритмдік тілдерде бағдарламалау".

### Постреквизиттер:

«Типтік технологиялық кешендердің автоматтандырылуы», дипломдық жоба

## 2. Курстың мақсаты және міндеттері

**Пәнді оқыту мақсаты** – қазіргі операциялық жүйелердің мүмкіндіктерімен және архитектурасымен танысу.

### Пәнді оқыту міндеттері:

- операциялық жүйелердің негізгі типтерімен және ерекшеліктерімен танысу;
  - операциялық жүйелердің архитектура туралы ұсыныстармен танысу;
- операциялық жүйелердің негізгі модульдері және олардың қатынастары.

## 3. Талаптар

### Студент білу керек:

- негізгі ұғымдарды: файлдық жүйе, файлдық жүйенің түрлері, қауіпсіздік
- операциялық жүйелердің негізгі міндеттерін,
- операциялық жүйелердің түрлерін

### Студент үйрену керек:

- операциялық жүйелерді орнату;
- Unix операциялық жүйемен жұмыс жасау.

### Студент тәжірибелік дағдыларға ие болу керек:

- операциялық жүйелерді баптау;
- операциялық жүйемен жұмыс жасау принциптерін талдау.

### жетік болу керек:

- операциялық жүйемен жұмыс жасауды үйренуде,
- операциялық жүйенің сұлбасын құрастыру,
- операциялық жүйенің мүмкіндіктерін пайдалануда.

#### 4. Пәннің тақырыптық жоспары

	Тақырыптар атауы	Сағат саны			
		Дәр	Тәж	Зертх	offline
	2	3	4		5
1	Кіріспе	1	-	-	-
2	Операциялық жүйелерді классификациялау	2			10
3	Бірқолданушылық операциялық жүйелер	5			30
4	Желілік операциялық жүйелер	3			30
5	Жергілікті ресурстарды басқару	2			20
6	Қазіргі концепциялар және операциялық жүйелерді жобалау технологиялар	2			30
<b>Барлығы</b>		<b>15</b>			<b>120</b>

#### 5. Ұсынылатын әдебиеттер тізімі

##### Негізгі әдебиеттер

1. Основы операционных систем. Курс лекций. Учебное пособие / В.Е. Карпов, К.А. Коньков / Под редакцией В.П. Иванникова. – М.: ИНТУИТ.РУ «Интернет – Университет информационных технологий», 2004
2. Грибанов В.П. Операционные системы: Учебное пособие для ВТУЗов / С.В. Дробин, В.Д. Медведев. – М.: Финансы и статистика, 1990
3. Пастырнак Т.Л., Попов И.И. Операционные системы среды и оболочки: Учебное пособие – М.: Форум – Инфра –М. – 2003
4. Лорин Г. Дейтел Х.М. Операционные системы. – М.: Финансы и статистика, 1984

##### Қосымша әдебиеттер

5. Фигурнов В. IBM PC для пользователя. Краткий курс – М., 1998
6. Франкен Г., Молякко С. MS DOS 6.22 для пользователя. – Киев, 1995