

Құрастырған: аға оқытушы Тлешова Н.С.  
(КОЛЫ)

Есептеу техникасы және бағдарламалау кафедрасы

## Әдістемелік нұсқаулар

“Мамандыққа кіріспе” пәні бойынша 050704 «Есептеу техника және бағдарламалық қамтама» мамандығының күндізгі оқу формасы бойынша жалпы орта білім негізінде оқитын студенттер үшін

Кафедра мәжілісінде ұсынылған «31» 08 2007 ж. № 1 хаттамасы

Кафедра меңгерушісі О. Г. Потапенко  
(КОЛЫ)

“Физика, математика және ақпараттық технологиялар” факультетінің әдістемелік кеңесінде мақұлданды

«1» 09 2007 ж. № 1 хаттамасы

ӘК төрағасы А.З. Даутова  
(КОЛЫ)



Қазақстан Республикасының білім және ғылым министрлігі

С. Торайғыров атындағы Павлодар мемлекеттік университеті

Есептеу техникасы және бағдарламау кафедрасы

## **Әдістемелік нұсқаулар**

«Мамандыққа кіріспе» пәні бойынша

050704 «Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтама»

## **1 Такырып. Ақпарат және ақпараттану**

Ақпарат. Ақпараттану. Ақпарат және есептеу машиналары. Жаңа ақпараттық технологиялар.

### **Қолданылған әдебиеттер:**

1. Аладьев В.З. и др. Основы информатики: Учеб.пособие для вуз-ов/Аладьев В. З. ,Хунт Ю.Я.,Шишаков М.Л.-2-е изд.,перераб.и доп.-М.:Филинь,1999.
2. Балапанов Е.Ә., Бөрібаев Б. Жаңа информациялы технологиялар информатикадан 30 сабақ Тәжірбиелік оқулық.-Алматы,2001.
3. Шәріпбаев А. Информатика:Жоғары оқу орындарының студенттеріне арналған оқу құралы.-Алматы,1992.

## **2 Такырып. Компьютердің құрылғылары**

Тарихи деректер. Компьютерлік жүйелер. Компьютерлік жүйелерді пайдалану. Аппараттық жабдықтар. Дербес ЭЕМ.

### **Қолданылған әдебиеттер:**

1. Аладьев В.З. и др. Основы информатики: Учеб.пособие для вуз-ов/Аладьев В. З. ,Хунт Ю.Я.,Шишаков М.Л.-2-е изд.,перераб.и доп.-М.:Филинь,1999.
2. Балапанов Е.Ә., Бөрібаев Б. Жаңа информациялы технологиялар информатикадан 30 сабақ Тәжірбиелік оқулық.-Алматы,2001.
3. Шәріпбаев А. Информатика:Жоғары оқу орындарының студенттеріне арналған оқу құралы.-Алматы,1992.

## **3 Такырып. Дербес компьютерді іске қосу және өшіру**

Дербес компьютерді іске қосу және өшіру. Дербес компьютердің пернетақтасы. Командалық меню.

### **Қолданылған әдебиеттер:**

1. Аладьев В.З. и др. Основы информатики: Учеб.пособие для вуз-ов/Аладьев В. З. ,Хунт Ю.Я.,Шишаков М.Л.-2-е изд.,перераб.и доп.-М.:Филинь,1999.
2. Балапанов Е.Ә., Бөрібаев Б. Жаңа информациялы технологиялар информатикадан 30 сабақ Тәжірбиелік оқулық.-Алматы,2001.
3. Шәріпбаев А. Информатика:Жоғары оқу орындарының студенттеріне арналған оқу құралы.-Алматы,1992.

## **4 Такырып. Бағдарламалық құралдар**

Бағдарлама. Интерфейс. Бағдарламалық жасақтама. Операциялық жүйелер. Сервистік бағдарламалар. Ойын бағдарламалары. Оқыту бағдарламалары. Аспаптық құралдар.

### **Қолданылған әдебиеттер:**

1. Аладьев В.З. и др. Основы информатики: Учеб.пособие для вуз-ов/Аладьев В. З. ,Хунт Ю.Я.,Шишаков М.Л.-2-е изд.,перераб.и доп.-М.:Филинь,1999.
2. Балапанов Е.Ә., Бөрібаев Б. Жаңа информациялы технологиялар информатикадан 30 сабақ Тәжірбиелік оқулық.-Алматы,2001.
3. Шәріпбаев А. Информатика:Жоғары оқу орындарының студенттеріне арналған оқу құралы.-Алматы,1992.

## **5 Такырып. Компьютерлік вирустар**

Вирустар және олардың түрлері. Бүлінген вирус жұққан файлдар. Компьютерлік вирустардан сақтанудың негізгі тәсілдері. Компьютерлік вирустардың қысқаша жіктелуі.

### **Қолданылған әдебиеттер:**

1. Аладьев В.З. и др. Основы информатики: Учеб.пособие для вуз-ов/Аладьев В. З. ,Хунт Ю.Я.,Шишаков М.Л.-2-е изд.,перераб.и доп.-М.:Филинь,1999.
2. Балапанов Е.Ә., Бөрібаев Б. Жаңа информациялы технологиялар информатикадан 30 сабақ Тәжірбиелік оқулық.-Алматы,2001.
3. Шәріпбаев А. Информатика:Жоғары оқу орындарының студенттеріне арналған оқу құралы.-Алматы,1992.

### **6 Тақырып. Архивтеу бағдарламалары**

Файлдарды архивтеудің қажеттілігі. Архивтік файл. Файлдарды архивке енгізу. Архивті бүлінуден сақтау.

### **Қолданылған әдебиеттер:**

1. Аладьев В.З. и др. Основы информатики: Учеб.пособие для вуз-ов/Аладьев В. З. ,Хунт Ю.Я.,Шишаков М.Л.-2-е изд.,перераб.и доп.-М.:Филинь,1999.
2. Балапанов Е.Ә., Бөрібаев Б. Жаңа информациялы технологиялар информатикадан 30 сабақ Тәжірбиелік оқулық.-Алматы,2001.
3. Камардинов, О. Информатика:жоғары және орта оқу орындарында арналған оқу құралы/О. Камардинов.-2-ші басылымы.- Алматы:Қарасай,2006.-360 б.

### **7 Тақырып. Компьютерлік желілер**

Компьютерлерді желілерге біріктіру. Принтерлер. Мәліметтер базасы. Жергілікті желі. Аукымдық желілер.

### **Қолданылған әдебиеттер:**

1. Аладьев В.З. и др. Основы информатики: Учеб.пособие для вуз-ов/Аладьев В. З. ,Хунт Ю.Я.,Шишаков М.Л.-2-е изд.,перераб.и доп.-М.:Филинь,1999.
2. Балапанов Е.Ә., Бөрібаев Б. Жаңа информациялы технологиялар информатикадан 30 сабақ Тәжірбиелік оқулық.-Алматы,2001.

### **8 Тақырып. Интернет желісі**

Аздаған тарихи дерктер мен статистикалық мәліметтер. Интернетпен қатынас құру.

### **Қолданылған әдебиеттер:**

1. Аладьев В.З. и др. Основы информатики: Учеб.пособие для вуз-ов/Аладьев В. З. ,Хунт Ю.Я.,Шишаков М.Л.-2-е изд.,перераб.и доп.-М.:Филинь,1999.
2. Балапанов Е.Ә., Бөрібаев Б. Жаңа информациялы технологиялар информатикадан 30 сабақ Тәжірбиелік оқулық.-Алматы,2001.
3. Камардинов, О. Информатика:жоғары және орта оқу орындарында арналған оқу құралы/О. Камардинов.-2-ші басылымы.- Алматы:Қарасай,2006.-360 б.

### **9 Тақырып. Электрондық пошта**

Хатты дайындау. Файлдық серверлер. Телеконференциялар. Кодтау туралы.

### **Қолданылған әдебиеттер:**

1. Аладьев В.З. и др. Основы информатики: Учеб.пособие для вуз-ов/Аладьев В. З. ,Хунт Ю.Я.,Шишаков М.Л.-2-е изд.,перераб.и доп.-М.:Филинь,1999.
2. Балапанов Е.Ә., Бөрібаев Б. Жаңа информациялы технологиялар информатикадан 30 сабақ Тәжірбиелік оқулық.-Алматы,2001.