



Қазақстан Республикасының білім және ғылым министрлігі
С. Торайғыров атындағы Павлодар мемлекеттік университеті
Есептеу техникасы және бағдарламау кафедрасы

ЖҰМЫС БАҒДАРЛАМАСЫ

Мамандықа кіріспе
050704 «Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтама»



БЕКІТЕМІН

ОІЖ проректор

_____ Н.Э.Пфейфер
«__» _____ 20__ ж.

Құрастырған: аға оқытушы _____ Исабеков Жанат Бейсембаевич
(қолы)

Есептеу техникасы және бағдарламау кафедрасы

ЖҰМЫС БАҒДАРЛАМАСЫ

“Мамандыққа кіріспе” пәні бойынша 050704 «Есептеу техника және бағдарламалық қамтама» мамандығының студенттер үшін

Жұмыс бағдарламасы 050704 «Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтама» мамандығы бойынша жұмыс оқу жоспары, элективті пәндер каталогы негізінде өңделген және С. Торайғыров атындағы Павлодар Мемлекеттік Университеттің Оқу кеңесінде мақұлданды
«24» қыркүйек 2007 ж. №1 хаттамасы.

Кафедра мәжілісінде ұсынылған «__» _____ 20__ ж №__ хаттамасы

Кафедра меңгерушісі _____ О. Г. Потапенко
(қолы)

“Физика, математика және ақпараттық технологиялар” факультетінің әдістемелік кеңесінде мақұлданды
«__» _____ 200__ ж. №__ хаттамасы

ОӘК төрағасы _____ Ж.Г. Муканова
(қолы)

КЕЛІСІЛДІ

ФМ және АТ факультет деканы _____ Ж. К. Нурбекова
(қолы)

«__» _____ 20__ ж.

ОӘБ МАҚҰЛДАДЫ

ЖжӘҚб бастығы _____ А. А. Варакута
(қолы)

«__» _____ 20__ ж.

1 ПӘННІҢ ОҚУ ПРОЦЕСІНДЕГІ ОРНЫ, МАҚСАТЫ МЕН МІНДЕТТЕРІ

1.1 Пәннің мақсаты:

Тәлімгерлерді қазіргі компьютерлік технологиялардың бағдарламалық құралдары мен пайдалануға үйрету – құжаттармен, кесте түрінде берілген мәтін мен деректер.

1.2 Пәнді игеруде тәлімгерлер білуге тиісті:

Ақпарат және ақпараттану, компьютердің құрылғылары, дербес компьютерді іске қосу және өшіру, бағдарламалық құралдар, компьютерлік вирустар, архивтеу бағдарламалары, компьютерлік желілер, Интернет желісі, электрондық пошта.

1.3 Пәнді игеруде тәлімгерлер істей білуге тиісті:

Тәлімгерлер дербес компьютерлермен жұмыс жасау білу керек, олар әртүрлі архивтеу бағдарламалармен, антивирустық бағдарламалармен компьютерлік желісінде, интернет желісінде және электрондық поштасында хатты дайындауға жұмыс істеуді білу керек.

1.4 Пререквизиттер:

“Мамандыққа кіріспе” пәнін оқу орта мектепте ақпараттану, математика және математикалық логика элементтері сабақтары бойынша алынған білімдерге негізделеді.



2. САҒАТТАРДЫҢ ТАРАТУЫ СӘЙКЕСТІКТЕ БАҒЫТ ТАҚЫРЫПТАРЫМЕН МАМАНДЫҚ ОҚУЛЫҚ ЖОСПАРЫ

Күндізгі оқу формасы, жалпы орта білім негізінде оқитын
050704 «Есептеу техника және бағдарламалық қамтама»
мамандығының студенттер үшін

ПӘНДЕРДІҢ ТАҚЫРЫПТАР ЖОСПАРЫ			
р/с	Тақырыптар атауы	Сағаттар саны	
		Дәріс	ТӨЖ
1	2	3	4
1	Ақпарат және Ақпараттану.	1	
2	Компьютерлердің құрылғылары.	1	
3	Дербес компьютерлерді іске қосу және өшіру.	2	
4	Бағдарламалық құралдар.	2	
5	Компьютерлік вирустар.	2	10
6	Архивтеу бағдарламалары.	2	
7	Компьютерлік желілер.	2	10
8	Интернет желісі.	2	10
9	Электрондық пошта.	1	
	Барлығы	15	30

3 ПӘННІҢ ТЕОРИЯЛЫҚ БӨЛІМІНІҢ МАЗМҰНЫ

3.1 ДӘРИС САБАҒЫНЫҢ МАЗМҰНЫ

1 Тақырып. Ақпарат және ақпараттану

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

2 Тақырып. Компьютердің құрылғылары

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

3 Тақырып. Дербес компьютерді іске қосу және өшіру

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

4 Тақырып. Бағдарламалық құралдар

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

5 Тақырып. Компьютерлік вирустар

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

6 Тақырып. Архивтеу бағдарламалары

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

7 Тақырып. Компьютерлік желілер

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

8 Тақырып. Интернет желісі

Аздаған тарихи дерктер мен статистикалық мәліметтер. Интернетпен қатынас құру.

9 Тақырып. Электрондық пошта

Хатты дайындау. Файлдық серверлер. Телеконференциялар. Кодтау туралы.

3.2 ТӘЛІМГЕРЛЕРДІҢ ӨЗДІК ЖҰМЫСЫНЫҢ МАЗМҰНЫ

Күндізгі оқу формасы, жалпы орта білім негізінде оқитын
050704 «Есептеу техника және бағдарламалық қамтама»
мамандығының студенттер үшін

№	ТӨЖ түрі	Есеп түрі	Бақылау түрі	Сағат көлемі
1	Дәріс сабақтарға дайындалу		Сабакқа қатысу	8
2	Аудиторлық сабақтың мазмұндамасына кірмеген тақырыпты оқу	Конспект	Жеке сұраныс	12
3	Семестрлік тапсырмаларды орындау	Конспект	Жеке сұраныс	5
4	Бақылау түрлеріне дайындалу		1МБ,2МБ (тестілеу)	5
Барлығы				30

Өзіндік жұмыстың тақырып тізімі

5 Тақырып. Компьютерлік вирустар

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

7 Тақырып. Компьютерлік желілер

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

8 Тақырып. Интернет желісі

Аздаған тарихи дерктер мен статистикалық мәліметтер. Интернетпен қатынас құру.



**“Мамандыққа кіріспе” пәні бойынша
050704 «Есептеу техника және бағдарламалық қамтама»
мамандықтың жұмыс оқу жоспарының көшірмесі**

№	Оқу формасы	Бақылау түрлері						Тәлім. жұмыс көлемі, сағ			Курс және семестр бойынша сағаттарды бөлу (сағ)							
		Емт.	Сынақ	К. жоба	К. жұм	ЕГЖ	Б. жұм	барлығы			Дәріс	Сарам	Зерт.	ТӨЖ	Дәріс	Сарам	Зерт.	ТӨЖ
								Барл	Ауд	ТӨЖ								
1.	Күнд. оқу формасы, жалпы орта білім	1					45	15	30	1 семестр				2 семестр				
										15			30					

Негізгі әдебиет

1 Аладьев В.З. и др. Основы информатики: Учеб. пособие для вузов/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 Информатика: Практикум по технологии работы на компьютере: Учеб. пособие для вузов/Под ред. Н.В. Макаровой.-М.: Финансы и статистика, 1997.-384с.:ил.

4 Камардинов, О. Информатика: жоғары және орта оқу орындарында арналған оқу құралы/О. Камардинов.-2-ші басылымы.-Алматы: Қарасай, 2006.-360 б.

5 Шәріпбаев А. Информатика: Жоғары оқу орындарының студенттеріне арналған оқу құралы.-Алматы, 1992.

Қосымша әдебиет

6 Кушниренко А. Г. и др. Основы информатики и вычислительной техники: Проб. учеб. для сред. Уч-еб. ведений/Кушниренко А.Г., Ле-бедев Г.В., Сворень Р.А.-3-е изд.-М.: Просвещение, 1993.

7 Симонович С.В. и др. Специальная информатика: Учебн. пособ./Симонович С.В., Евсеев Г. А., Алексеев А.Г.-М.: Аст-пресс, 2000.-480с.