

Әдістемелік кепілдемелердің титульді
беті және нұсқаулардың, әдістемелік
кепілдемелердің, әдістемелік нұсқаулар



Форма
Ф СО ПГУ 7.18.3/37

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі

С. Торайғыров атындағы Павлодар мемлекеттік университеті

Есептеу техникасы және бағдарламалау кафедрасы

КЕПІЛДЕМЕЛЕРМЕН ЖӘНЕ ӘДІСТЕМЕЛІК НҰСҚАУЛАР

Компьютерлік жүйелердің интерфейстері пәні бойынша
050704 – Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтама білім беру
мамандықтары студенттеріне арналған

Павлодар

Әдістемелік кепілдемелердің титульді
беті және нұсқаулардың, әдістемелік
кепілдемелердің, әдістемелік нұсқаулар



Форма
Ф СО ПГУ 7.18.3/37

БЕКІТЕМІН

Оқу ісі жөніндегі проректор

_____ Н.Э.Пфейфер

«__» _____ 2010 ж.

Құрастырғандар: аға оқытушы Исабеков Ж.Б. _____

КЕПІЛДЕМЕЛЕРМЕН ЖӘНЕ ӘДІСТЕМЕЛІК НҰСҚАУЛАР

Есептеу техникасы және бағдарламалау кафедрасы

«Компьютерлік жүйелердің интерфейстері» пәні бойынша
050704 – Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтама білім беру
мамандықтары студенттеріне арналған

Кафедраның отырысында қарастырылған

«__» _____ 20__ ж. № __ хаттама

Кафедра меңгерушісі _____ О.Г. Потапенко

Факультеттің әдістемелік кеңесінде құпталған

«__» _____ 20__ ж. № _____ хаттама

ӘК төрайымы _____ Ж.Г. Муканова

келісілген

Факультет деканы _____ Ж.К. Нурбекова

«__» _____ 20__ ж.

ОӘҚЖЖБ келісілген

ОӘҚЖЖБ бастығы _____ А. А. Варакута

«__» _____ 2010 ж.

Тақырып 1 Оқу құралы және пәннің құрылымы. Компьютерлік жүйе интерфейсінің түсіну. Жобалау байланысы және қолданушы мен аппараттық-программалық интерфейстерін таңдауы, адам-оператордың компьютерлік жүйедегі қарым-қатынасын іске асыру туралы сұрақтар жиынтығы.

Тақырып 2 Оператордың есептеу жүйесімен өзара байланыс интерфейсінің инженерлік-психологиялық жобалау. Интерфейсті инженерлік-психологиялық жобалаудағы адамның есептеу ортасымен қарым-қатынасының мақсаты мен міндеттері. Компьютерлік жүйедегі адам-оператор ролі. Өзара байланыс интерфейсінің түсінігі.

Тақырып 3 Адам-оператор өңдеу буыны ретінде. Адамның аппаратты көзбен қабылдауының негізгі сипаттамасы. Адам-оператордың аппаратты қабылдауы, еске сақтауы, шешім қабылдау үрдісіндегі психологиялық сипаттамалары. Оператор іс-әрекетінің функционалдык ерекшеліктері. Аппаратты бейнелеу жабдығын жобалау және қолданудағы эргономикалық аспектілер. Адам есептеу ортасының өзара байланысын ұйымдастырудың техникалық құралдарына шолу.

Ұсынылатын әдебиеттер тізімі

Негізгі әдебиеттер

1. Джеф Раскин, Интерфейс: новые направления в проектировании компьютерных систем.-Пер. с англ. - СПб: Символ-Плюс, 2003.

2. Торрес Роберт Дж., Практическое руководство по проектированию и разработке пользовательского интерфейса. - Пер. с англ. - \1. Издательский дом "Вильяме", 2002.

3. Коутс Р., Влеймник И. Интерфейс "человек - машина " - Пер. с англ. - М.: Мир, 1990.

4. Алиев Т.М., Вигдоров Д.И., Кривошеев В.П. Системы отображения информации. //М: Высшая школа, 1988.

5. Гасов В.М., Соломонов Л.А. Инженерно – психологическое проектирование взаимодействия человека с техническими средствами. Практическое пособие. Под ред. Четверикова В.Н. //М. :Высшая школа, 1990.

6. Соломонов Л.А., Филипович Ю.Н., Шульгин В.А. Персональные автоматизированные информационные системы. Практическое пособие. Под ред. Четверикова В.Н. //М.:Высшая школа. 1990.

Қосымша әдебиеттер

7. Гасов В.М., Меньков А.В., Соломонов Л.А., Ширин А.В. Системное проектирование взаимодействия человека с техническими системами. Практическое пособие. Под ред. Четверикова В.Н. //М.: Высшая школа, 1991.

8. Гасов В.М., Коротаев А.И., Сенькин СИ. Отображение информации. Практическое пособие. Под ред. Четверикова В.Н. //М.:Высшая школа, 1991.

9. Сальников Ю.В., Савченко А.В., Филипов А.И. Средства общения с ЭВМ. Под ред. Савельева А.Я. //М.:Высшая школа. 1987.
10. Айден К., Колесниченко О., Крамер \1, Фибельман Х., Шишигин И. Аппаратные средства РС.//С.-Петербург: ВНУ.1998.
11. Борзенко А. IBM PC: устройство, ремонт, модернизация.//М.: 1995.450 с.
12. Смоляров А.М. Системы отображения информации и инженерная психология. //М: Высшая школа, 1982.
13. Дракин В.РЛ, Попов Э.В., Преображенский А.Б. Общение конечных пользователей с системами обработки данных.//М.: Радио и связь, 1988,
14. Основы инженерной психологии. Под ред. В.Ф.Ломова.- М.:Высшая школа 1986.
15. Жумагалиев Б.И. Средства взаимодействия в автоматизированных системах. Учебное пособие. КазНТУ, Алматы, 2001.