

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

Білім және мәліметтер қоры 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

«Білім және мәліметтер қоры» 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 Жаңа ақпараттық технология, қолданатын банкілер жүйесі. Мәліметтерді өңдеу жүйелерінің даму тарихы.

Тақырып 2 Мәліметтер қорының негізгі құрылымы. Ақпараттар және мәліметтер. Банктік мәліметтердің пәндік облысы. Автоматтандырылған жүйелерде банктік мәліметтердің алатын орны мен рөлі. Банк мәліметтерін пайдаланушы. Мәліметтер банкінің жобалауында екі сәйкестік бар: сәйкестік "нақты әлем" және сәйкестік "пайдаланушылардың сауалы". Банкі мәліметтерінің негізгі талабы. Орталықтандырылған мәліметтер басқарудың артықшылықтары. Банкі мәліметтерінің негізгі компоненттері. Мәліметтер қорымен тілдермен суреттеу және мәліметтермен манипуляциялау, мәліметтер қорының басқару жүйесі.

Тақырып 3 Мәліметтер қорының инфологиялық жобалауы.

Мәліметтер қоры-пәндік облыс мақсаттық үлгісі тәрізді. Ақпараттық жүйені жобалауда инфологиялық сәйкестіктің маңызы.

Ұсынылатын әдебиеттер тізімі

Негізгі әдебиеттер

1. Карпова Т. Базы данных–Санкт-Петербург, 2001.
2. Конолли Т. Бегг К. Страчан А. Базы данных (Проектирование, реализация и сопровождение. Теория и практика) – Киев, 2000.
3. Хансен Г., Хансен Дж. Базы данных – М., 2000.
4. Архангельский А.Я. Интегрированная среда разработки Delphi.–М: ЗАО «Издательство БИНОМ», 2000.

Қосымша әдебиеттер

5. Ульман Дж. Основы систем баз данных.–М.:Финансы и статистика, 1983.