

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

АЖБ базалық берілгендері жобалауы пәні бойынша
050702 – Автоматтандыру және басқару білім беру мамандықтары
студенттеріне арналған

Павлодар

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.