

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

Есептеу жүйелерін және желілерін ұйымдастыру 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

«Есептеу жүйелерін және желілерін ұйымдастыру» 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. Кіріспе. Пәннің қысқаша мазмұны, оның басқа пәндермен байланысы. Есептеу машиналарының даму кезеңдері.

Тақырып 2 Электронды есептеу машиналарын (ЭЕМ), жүйелерін, есептеу тораптарын құру және ұйымдастыру принциптері. Қазіргі ЭЕМ жүйелерін, кешендерін құру принциптері. ЭЕМ тораптарын құруды ұйымдастыру.

Тақырып 3 ЭЕМ сұлбатехникалық негіздері ЭЕМ логикалық, жады элементтері. ЭЕМ түйіндері. Үлкен шоғырланған сұлба (ҮШС) және өте үлкен шоғырланған сұлбаларда ЭЕМ құрылғыларын құру сұлбатехникасы.

Тақырып 4 ЭЕМ арифметикалық негіздері. Бекітілген және жылжымалы үтірлі екілік сандар арифметикасы. Операциялардың орындалуын жеделдету. Екілік – ондық кодаларда операцияларды орындау. Арифметикалық операцияларды бақылау тәсілдері.

Ұсынылатын әдебиеттер тізімі

Негізгі әдебиеттер

1. А.П. Пятибратов и др. Вычислительные машины, системы и сети. - М: статистика, 1991 - 400с.
2. С.Т. Тынымбаев. Вычислительные машины, системы и сети, комплексы. Учебник для ВУЗов. 2-ое издание - Алматы: Рауан, 1997-366с.
3. В.Г. Олифер, Н.А Олифер Компьютерные сети, принципы, технологии, протоколы. -СПб: Питер 2000
4. Ларионов А.М, Майоров С.А, Новиков Г.И Вычислительные комплексы, системы и сети Л: Энергоатомиздат,1987
- 5 Хамахер К, Вранеши З, Захи С Организация ЭВМ. - Спб: Питер, 2003-848 с

Қосымша әдебиеттер

- 6 Таненбаум Э Архитектура компьютера -Спб: Питер,2003-704 с
- 7 Гук М. Аппаратное средство IBM PC -Спб: Питер, 2002-928 с