

- а) тырнақшадағы сілтемелер, кітаптің сілтеме индексі көрсетілуі керек (нақты деректермен, міндетті түрде беттің нөмірі болуы керек);
- б) тырнақшасыз сілтемелер, дипломдық жұмысының автордың өз сөзімен баяндалған, бірақ нақты кітап, тарау, бет көрсетілуі қажет;
- в) нақты мәселеле, тақырыптың мазмұны және мәніне қатысты тікелей автор жазған мәтін үзінділері.

бөлімде автордың мәселенің мәнділігіне қатысты дипломдық мамандық жұмысында қарастырылған сұрақтары, қорытындысы болады.

Қолданылған әдебиеттер тізімінде деректер, жұмыс мәтінінде көрсетілген ретімен құралады. Деректер туралы мәліметтер ЖАҚ талаптары бойынша ұсынылу қажет.

Қосымшада қажеттілігіне қатысты көмекші материалдарды қосуға болады, мысалы:

- аралық математикалық дәлелдемелер, формулалар және есептер;
- қосымша сандық мәліметтердің кестесі;
- хаттамалар;
- сынақ және есептеу барысында қолданылған бағдарламалардың сипаттамалары;
- компьютерде құралған әдістер, қолданушыға арналған нұсқаулар және әдістемелер, алгоритмдерді және жүзеге асыру бағдарламаларын сипаттау;
- жасалған бағдарламалардың мәтіндері;
- көмекші кескіндер.

Мамандық дипломдық жұмысты рәсімдеу ережелері.

Мамандық дипломдық жұмысы А4 ақ парағында бір жол аралық интервалмен компьютерде теріледі.

Жол жиектері: сол жақ - 30 мм, оң жақ - 10 мм, жоғарғы - 15 мм, төменгі - 20 мм. Қаріп - 14, KZ Times New Roman.

#### ӘДЕБИЕТТЕР

- 1.Б. Берібаев. Информатика және компьютер. Алматы, 1995.
2. Қ.С. Әбдиев, М.Ж. Бекпашаев Алгоритмдеу негіздері. Көмекші оқу құралы.-Алматы. 1993,-81 б.
3. Е.Г.Абдильдин, Е.К.Балапанов, Б.Берібаев. Интернетке кіріспе "Бүкілдүниежүзілік өрмек".-Алматы, 1999.
4. Алексеев В.Е., ВаулинА.С, Петрова Г.Б. Вычислительная техника и программирование. Практикум по программированию: Практ. пособие.М.:Выш.шк., 1991.
5. Поляков Д.Б., Круглов И.Ю. Программирование в среде Turbo Паскаль (версия 5.5): Справ.- метод.пособие.-М.: Изд-во МАИ, 1992.
6. Фараонов В.В. Turbo Паскаль. В 3-х кн. М.: МВТУ- Фесто Дидактик, 1992.
7. Епанешников А.М., Епанешников В.А. Программирование в среде Turbo Pascal 7.0, -М.: Диалог-МИФИ, 1995.
8. Пильщиков В.Н. Сборник упражнений по языку Паскаль. М.: Наука, 1989.
9. Абрамов С.А., Гнездилова Г.Г., Капустина Е.Н., Селюн М.И. Задачи по программированию М.: Наука , 1988.
- 10.Максимов Ю.Я., Осипов СВ. и др. Введение в программирование на языке Microsoft BASIC: Учебное пособие. Диалог-МИФИ, 1991.
- 11.Степанов М.Е. Возможности многостраничной графики //Информатика и образование, 1991, №3.
- 12.Степанов М.Е. Единый методичный подход к задачам на построение сложных компьютерных изображений//Информатика и образование, 1993, №1.
- 13.Степанов М.Е. Единый методичный подход к построению графических изображений // Информатика и образование, 1993, №6.
- 14.Тумасонис В., Дагене В., Григас Г. Паскаль. Руководство для программиста: Справочник.- М.: Радио и связь, 1992.
15. Шень А.Х., Программирование: теоремы и задачи// Информатика и образование, 1994, №4.
- 16.Башмакова Е.С., Витенберг И.М. и др. Программирование микроЭвм на языке Бейсик: Справочник. М.: Радио и связь, 1991.
- 17.Ч. Косневски. Занимательная математика и персональный компьютер. М:Мир, 1987.
18. Культин Н.Б. Самоучитель: Программирование на Object Pascal в Delphi 5. СПб, БХВ- Санкт-Петербург, 1999.
19. Дарахвелидзе П., Марков Е. Delphi 5. СПб, БХВ- Санкт - Петербург, 1999.
20. Гофман. Хомоненко А. Самоучитель Delphi 5. СПб, БХВ- Санкт- Петербург, 1999.
21. Фаронов Delphi 5. ML, 2000.
22. Языки и основания программирования: Учебное пособие по дисц.