

<<ԻՆՖՈՐՄԱՏԻԿԱ>> առարկայից որակավորման քննության

/ստուգարքի/



Հաստատում եմ
գիտ. և հետազոտական կրթ.
գծով պրոֆեսոր

Ա.Երեմյան

2011թ

Ծ Ր Ա Գ Ի Ր

Ը Ն Դ Հ Ա Ն Ո Ւ Ր Դ Դ Ր Ո Ւ Յ Թ Ն Ե Ր

Ծրագիրը նպատակաուղղված է ասպիրանտներին /հայցորդներին/ ժամանակակից ինֆորմատիկայի հնարավորությունների վերաբերյալ տեսական ընդհանուր գիտելիքներ և պատկերացումներ մատուցելուն:

Ծրագիրը նպատակ է հետապնդում ժամանակակից ինֆորմատիկայի կոնկրետ կիրառական հնարավորությունների օգտագործմամբ, լաբորատոր աշխատանքների միջոցով ամրապնդել ստացված տեսական գիտելիքները՝ գիտական հետազոտությունների ասպարեզում:

Սույն ծրագրի շրջանակներում իրավունք է վերապահվում, հաշվի առնելով սպասարկվող գիտական բնագավառի /բնագավառների/ բնույթը և ժամանակակից պահանջարկները՝ համակարգիչների օգտագործման տեսանկյունից, նախատեսել լրացուցիչ խորը գիտելիքների մատուցում յուրաքանչյուր բաժնի սահմաններում:

1. Հիմնական պատկերացումներ անհատական օգտագործման համակարգչի մասին

- 1.1 Ակնարկ հաշվողական տեխնիկայի պատմությունից:
- 1.2 Համակարգչի կառուցվածքը և աշխատանքի սկզբունքները հիմնական սարքերի միջև (ելքի, մուտքի սարքեր) դրանց նշանակությունը: Աշխատանք կրիչների հետ:
- 1.3 Համակարգչի ծրագրային ապահովում, օպերացիոն համակարգեր:

2. Համակարգչի կիրառությունը գիտության, տնտեսության և արդյունաբերության տարբեր բնագավառներում

- 2.1 Գաղափար ինֆորմացիայի մասին, առանձնահատկությունները:
- 2.2 Ինֆորմացիայի մուտքագրումը, մշակումը, պահպանումը և փոխանցումը:
- 2.3 Առարկայական բնագավառի պարզագույն մոդելների օրինակներ:
- 2.4 Համակարգչային ուսուցում (հեռավար ուսուցում, ուսուցանող ծրագրեր):

3. Կումպյուտերային ցանցեր

- 3.1 Ինտերնետի ծառայություններ՝ e-mail (փոստային ծրագրեր և սերվերներ):
- 3.2 Ինտերնետի ռեսուրսներ՝ փնտրման համակարգեր, գրադարանային համակարգեր, տվյալների հենքեր և այլն:
- 3.3 Լոկալ համակարգչային ցանցեր, դրանց տիպերը և ճարտարապետությունը:
- 3.4 Աշխատանք Windows օպերացիոն համակարգի վրա հիմնված լոկալ համակարգչային ցանցերի հետ:

4. Տեքստային խմբագրիչ MS WORD-ի ընդլայնված հնարավորությունները

- 4.1 Աշխատանք եզրագծերի և ֆոների հետ:
- 4.2 Աշխատանք աղյուսակների հետ: Ծանոթություն Table մենյուի հիմնական հրամանների հետ:
- 4.3 Աշխատանք գծային պատկերների հետ: Ծանոթություն Drawing գործիքաշարի գործիքների հետ:
- 4.4 Աշխատանք Insert մենյուի հիմնական ենթակետերի հետ:
- 4.5 Ուղղագրական և քերականական սխալների ստուգում և ուղղում: Էկրանի վրա գործիքաշարերի և գործիքների տեղադրում և հեռացում:
- 4.6 Աշխատանք բանաձևերի հետ:
- 4.7 Գրականության, աղյուսակների, բանաձևերի ցանկերի ստեղծում:
- 4.8 Բովանդակականության ստեղծում:
- 4.9 Փաստաթղթերի նախապատրաստումը տպագրման, տպագրում:
- 4.10 Տողատակերի ստեղծում:
- 4.11 Խաչաձև հղումների ստեղծում:

5. MS Excel ծրագրի ընդլայնված հնարավորությունները

- 5.1 Ներդրված ֆունկցիաների կիրառություն:
- 5.2 Ֆայլերի հետ աշխատանք: Կապակցված գրքերի հետ աշխատանք:
- 5.3 Փաստաթղթերի պաշտպանության մեթոդները:
- 5.4 Ֆիլտրեր:

6. Տեղեկություններ MS Access ծրագրի հնարավորությունների վերաբերյալ

- 6.1 Բաշխված տվյալների հենքերի ստեղծում:
- 6.2 Ցանցային տվյալների հենքերի ստեղծում:
- 6.3 Հարցումների ստեղծում:
- 6.4 Ձևերի ստեղծում:
- 6.5 Հաշվետվությունների ստեղծում:

7. MS Power Point

- 7.1 MS Power Point ծրագրի մենյուն:
- 7.2 Նոր շնորհանդեսի ստեղծում: Դրվագների հետ աշխատանք: Շնորհանդեսի տարբեր տեսադաշտեր (view) Normal, Outline, Slide Shorter, Slide Show և Print:
- 7.3 Տեքստի ֆորմատավորում, նկարների տեղադրում, ֆոնային գույնի և պատկերների տեղադրում, փոփոխում:
- 7.4 MS Word-ի օբյեկտների տեղադրում:
- 7.5 Անիմացիայի կիրառումը MS Power Point-ի օբյեկտների համար:
- 7.6 Շնորհանդեսի ներկայացում:

Հաստատված է՝

*<<Ինֆորմատիկայի և դրա դասավանդման
մեթոդիկայի>> ամբիոնի նիստում*

<<26>> հոկտեմբերի 2011թ.

Ամբիոնի վարիչ՝  Մ.Հարությունյան

Առաջարկվող գրականություն

1. Աբրահամյան Ա. և ուրիշներ, Ինֆորմատիկայի հիմունքներ, Վենետիկ, Ս.Ղազար, Մխիթարյան հրատարակչություն, 1991թ.
2. Հովսեփյան Վ. Ս. Ինֆորմատիկայի և ՀՏ-ի հիմունքները: Ինֆորմատիկա, ՀՏ և ԷՀՄ ծրագրային ապահովում, Երևան, 1989թ.
3. Ջանփոլադյան Բ. Կիրառական քոմպյուտերային տեխնոլոգիաներ, Երևան, 1998 թ.
4. Սարգսյան Գ.– Windows – 95, Երևան, 1997 թ.
5. Սահակյան Գ. – Windows – 98, Երևան, 1998 թ.
6. Սահրադյան Մ. Ղ., Կոշեցյան Ս. Հ. Գրադարանա-մատենագիտական պրոցեսների ավտոմատացումը (մեթոդական ցուցումներ), Մանկավարժ, Երևան, 1998թ.
7. Մ.Աստվածատրյան, Գ.Թերզյան, Ա.Թորոսյան, Հ.Շարիսաթունյան, <<Տեղեկատվական-հաղորդակցական տեխնոլոգիաների կիրառումը հանրակրթական դպրոցում>>, <<Աստղիկ>> հրատարակչություն, Երևան 2004թ.
8. Գ.Դավաթյան, Ն.Գրիգորյան, Լ.Շահբազյան, <<Ինֆորմատիկա>>, Երևան 2010թ.
9. Գ.Դավաթյան, Ն.Գրիգորյան, Լ.Շահբազյան, <<Ժամանակակից ինֆորմացիոն տեխնոլոգիաներ>>, Երևան 2010թ.
10. Ա.Նավասարդյան, <<Microsoft Office Access>> ինքնուսույց, Երևան 2011թ.
11. Дейт К. Введение в системы баз данных.- М.: Наука, 1980г.
12. Крамм Р. Системы управления базами данных DBASE II и DBASE III для персональных компьютеров.- М.: Финансы и статистика, 1989г.
13. Литя Т. Введение в DBASE IV.- М.:Радио и связь, 1993г.
14. Бауер Ф. , Гооз Г. Информатика. Вводный курс /Перев. с нем.,под ред. А.П. Ершова.- М.: 1976 г.
15. Быля Т. Н., Быля О. И. Изучаем информатику.- М.: Айрис Рольф, 1998 г.
16. Грайс Д. Графические средства персонального компьютера.-М.: 1989 г.
17. Майера Г. Архитектура современных ЭВМ. - М.: Мир, 1985 г.
18. Фигурнов В.Э. IBM PC для пользователя - М.: 1977 г.
19. Угринович Н. Информатика и информационные технологии.-М.: Лаборатория Базовых Знаний. 2000г.
20. А.И. Бочкин, Методика преподавания информатики. Минск “Высшая школа”, 1998
21. Ефимова О. и др. Курс компьютерной технологии с основами информатики (уч. пособие для старших классов). М.: АБФ, 2000г.
22. Богумирский Б. С. Руководство ползователя ПЭВМ (том I,II), Санкт -Петербург, Ассоциация “OILCO”, 1992 г.
23. С.В.Симонович, “Информатика” базовый курс, Москва - Санкт-Петербург – Нижний Новгород – Воронеж – Ростов-на-Дону – Екатеринбург – Самара – Киев – Харьков – Минск 2003.