

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ
ОЛИЙ ВА ЎРТА МАХСУС ТАЪЛИМ ВАЗИРЛИГИ**

АНДИЖОН ДАВЛАТ УНИВЕРСИТЕТИ

**«Тасдиқлайман»
Ўқув ишлари бўйича проректор**

Қ.Абдуллаев

2007 йил «31» август

**Тизимли дастурий таъминот
фани бўйича**

140000 - Ўқитувчилар тайёрлаш ва педагогика таълим соҳаси

**5140900 – Касб таълими (5521900 – Информатика ва ахборот технологиялари) ба-
калавр таълим йўналиши учун**

ИШЧИ ЎҚУВ ДАСТУРИ

Умумий ўқув соати	- 114
Шу жумладан:	
Маъруза	- 36
Амалий	- 18
Лаборатория	- 18
Мустақил ишлар	- 42

Фаннинг ишчи ўқув дастури Андижон давлат университети «Физика-математика» факултети кенгашининг 2007 йил «30» август 1-сон мажлисида муҳокама этилди ва маъқулланди.

5521900 – информатика ва ахборот технологиялари таълим йўналиши бўйича ўқув дастури ва ўқув режасига мувофиқ ишлаб чиқилди.

Тузувчилар:

Назаров Фаррух –

информатика кафедраси катта ўқитувчиси

(имзо)

Абдувоҳидов Муроджон –

информатика кафедраси катта ўқитувчиси,

(имзо)

Такризчи:

Маматқулов Абдуқодир – АМИО Информатика кафедраси профессори, т.ф.д.

Фаннинг ишчи ўқув дастури физика-математика факультети кенгашининг 2007 йил 30 августидаги 1 - сон қарори билан тасдиқланди.

Кенгаш раиси: _____ ф.-м.ф.н. А.Хакимов

2007 йил «30» август

Келишилди:

Кафедра мудири: _____ т.ф.д. Т. Каҳҳаров

2007 йил «28»август

_____/_____ ўқув йили учун _____ фанидан
(фан номи)

ишчи ўқув дастурига ўзгартиришлар ва қўшимчалар киритиш тўғрисида.

(таълим йўналиши ёки мутахассислик номи) таълим йўналиши

бўйича _____ фаннинг ишчи ўқув
дастурига қуйидаги ўзгартириш ва қўшимчалар киритилмоқда:

Ўзгартириш ва қўшимчаларни киритувчилар:

(профессор-ўқитувчининг И.Ф.О.) _____ (имзо)

Ишчи ўқув дастур _____ факультет кенгашида
(факультет номи)

муҳокама этилди ва маъқулланди 200__ йил «____» _____даги «____»-сонли
баённома).

Кенгаш раиси: _____
(имзо) _____ (Ф.И.О.)

СЎЗ БОШИ

Ишчи дастур Ўзбекистон Республикаси олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги томо-нидан 21.02.2002 йилги № 54 – сонли буйруғи билан тасдиқланган ва жорий этилган давлат таълим стандарти ва Наманган муҳандислик-педагогик институти илмий-услубий кенгашида №7 31.03.2006 й. кўриб чиқилган ва тасдиқланган намунавий дастур асосида ишлаб чиқилди.

Ишчи дастур 4 семестр давомида 36(18+18) соат маъруза, 18(10+8) соат амалий машғулоти, 18(8+10) соат лаборатория машғулоти, 42 соат мустақил таълим учун мўлжалланган. Таълим сифатининг назорати рейтинг системаси асосида амалга оширилади.

Талаба мустақил ишини ташкил этиш, назорат қилиш ва баҳолаш бўйича ишчи дастур Ўзбекистон Республикаси олий ва ўрта махсус таълим вазирлигининг 21 феврал, 2005 йилдаги № 34 - сонли буйруғи билан тасдиқланган “Талаба мустақил ишини ташкил этиш, назорат қилиш ва баҳолаш тартиби тўғрисидаги НАМУНАВИЙ НИЗОМ” ва Ўзбекистон Республикаси Олий ва Ўрта махсус таълим Вазирлигининг 30 сентябр, 2005 йилдаги № 217 сонли буйруғи билан тасдиқланган “Олий таълим муассасаларида талабалар билимини баҳолашнинг рейтинг тизими тўғрисидаги муваққат НИЗОМ” асосида ишлаб чиқилди.

Халқ хўжалигини турли соҳаларида шахсий компьютерлардан оқилона фойдаланиш учун зарур бўлган дастур таъминотларини яратувчи, ҳамда мавжуд дастурий воситалардан са-марали фойдаланувчи малакали мутахассисларни тайёрлаш асосий мақсадидан келиб чиққан ҳолда, бўлажак педагогларни шахсий компьютернинг тизимли дастур таъминотларини, компь-ютер тизимларини ўрнатиш ва созлашни, турли тизимли жараёнларни дастурий воситалар ёрдамида бажаришни, тизимли дастурий таъминотларини яратиш асосларини ўқитиш «Тизимли дастур таъминоти» фанининг асосий мақсади ҳисобланади.

Хозирги кунда шахсий компьютерлардан халқ хўжалигининг турли соҳаларида кенг фой-даланилмоқда. Ушбу замонавий компьютер технологияларидан фойдаланиш учун малакали мутахассислар тайёрлаш олий таълим тизимида ва касб хунар коллежларидаги ушбу йўналиш бўйича таълим бераётган ҳар бир педагогнинг асосий вазифаси ҳисобланади. Бўлажак педагоглар шахсий компьютернинг тизимли дастур воситаларини яхши билиши ва келажакда ушбу дастурий воситалардан самарали фойдаланиш усулларини ва компьютер тизимларини ўрнатиш ҳамда созлаш жараёнларини ёш мутахассисларга ўргатишлари зарур бўлади. Ушбу фикрлардан келиб чиққан ҳолда «Тизимли дастур таъминоти» фани бўлажак педагогларга юқорида кўрсатилган талаблар асосида билимларни замонавий педагогик технологияларга асосланган ҳолда ўқитиш асосий мақсадидир.

Олий таълим тизимида фанни ўқитиш жараёнини ташкил қилишни сифат кўрсаткичлари бўйича жаҳон мезонлари даражасига кўтариш, таълим жараёнига замонавий педагогик ва инфор-мацион технологияларни кенг жорий этиш методикасини яратиш долзарб усулий масалалардан ҳисобланади. «Тизимли

дастур таъминоти» фанини ўқитишда компьютер ва видеопроектор қурилмаларидан фойдаланиб, талабаларга тизимли дастур таъминотлари ҳақидаги кўргазмали тушунтиришлар катта имкониятларни яратиб беради. Ўқитиш жараёнига янгича ёндошиш талабаларни мустақил ишлашга янада такомиллаштиришдан иборат. Бунда талабалар адабиётлар билан кўпроқ ишлаб ўз билимларини бойитади ва мустақил фикрлашни ўрганади.

Ўқув мақсадлари педагогик жараёни ташкил этувчи қисмларининг энг муҳими, етакчиси бўлиб ҳисобланади. Педагогик жараён, ўзининг қанчалик мураккаблиги ва давомийлигидан қатъий назар, у энг аввало мақсадни аниқлашдан бошланади. Педагогик жараёнинг бошқа ташкил этувчи қисмлари (тамойил, мазмун, услуб, восита, шакл) белгиланган мақсадга бўйсундилар, улар мақсадга мувофиқ ҳолда танландилар ва ўзаро уйғунлаштириладилар. Педагогик мақсад - бу педагог ва талабанинг ҳамкорликдаги фаолияти натижасини олдиндан тасаввур этишдир. Шу мақсадда машғулотларни ўқишда ҳар бир ўқиладиган мавзуларнинг аниқ мақсадларини кўрсатиш ва мавзунинг ўзлаштириш натижасида олинадиган билимларни изохлаб ўқиш мақсадга мувофиқ ҳисобланади.

Ўқитишнинг компьютерлашган, ахборот ва бошқа замонавий технологик воситалар (турли анимациялар, виртуал лабораториялар ва бошқалар)дан фойдаланиш ҳозирги замон талабидир.

Тажриба ва амалий машғулотларини олиб боришда "Тизимли дастур таъминоти» фанида тайёрланган электрон дарслик, лаборатория стенди, электрон қўлланмалардан фойдаланилади.

Системали дастур таъминоти. Операцион тизимлар (маъруза – 10 соат)

Системали дастур таъминотининг таркиби Операцион тизимлар. Операцион тизимнинг вазифаси ва аниқланиши. Операцион тизимнинг авлодлари. Операцион тизим турлари. MS DOS операцион тизими тизимли жараёнларни бажариш. Файллар ва дискли хотира усти тизимли жараёнларни бажариш. Утилит дастурлар. Norton утилит дастурлари. Диск структурасини ўрганиш ва дискли хотирани текшириш. Дискли хотирани текшириш. Диск структурасини ўрганиш. Буйруқ файлларини ташкил этиш ва тизим конфигурациясини ўрнатиш. AUTOEXEC.BAT файли билан ишлаш. Қўшимча имкониятли, нтерфаол буйруқ файлларини ташкил этиш. Тизимли жараёнларни яратиш учун буйруқ файлларини яратиш. Менюли бошқарувчи буруқ файлларини яратиш.

Замонавий операцион тизимлар (маъруза – 18 соат)

Замонавий операцион тизимлар. Тармоқ операцион тизимлари. Windows NT, Windows XP операцион тизимлари ва уларнинг имкониятлари. Файллар тизими. Windows NT файллар тизими. FAT, FAT32, NTFS файллар тизими. Операцион тизимларни ўрнатиш ва ишга тайёрлаш. Windows операцион тизимини ўрнатиш ва ишга тайёрлаш. Windows XP операцион тизимида ҳавфсизликни таъминлаш ва компьютерни химоялаш. Windows XP операцион

тизимида хавфсизликни таъминлаш асослари. Администратор воситалари. Операцион тизим фойдаланувчилари. Фойдаланувчиларни рўйхат олиш. Брандмауэр хавфсизликни таъминлаш маркази.

Windows XP операцион тизимида тармоқ имкониятлари. Локал тармоқ хусусиятларини ўрнатиш ва созлаш. Тармоқ мухитида тизимли жараёнларни бажарилиши. Компьютерни масофадан бошқариш. Локаль ва Интернет тармоқларига киришни ташкил этиш. Windows XP операцaон тизимида дискларни бошқариш. Хизматчи дастурлар ёрдамида тизимли жараёнларни бажариш. Компьютер иш унумдорлигини ошириш. Операцион тизим қобиклари ва уларнинг имкониятлари. Total Commander- дастурлари. Total Commander дастурини ўрнатиш ва ишга тайёрлаш. Total Commander дастури ёрдамида тизимли жараёнларни бажариш. тармоқ мухитида ишлаш. Файллар устида турли тазимли жараёнларни бажариш.

Компьютер вируслари. Компьютерни вируслардан химоялаш. Антивирус дастурлар. Файлларни архивлаш. Файлларни архивлаш асослари. Архиваторлар. Файлларни архивлаш. Unix операцион тизимининг имкониятлари. Unix операцион тизимининг асосий компонентлари. Асосий буйруқлар ва уларни қўлланилиши.

Юкловчи дастурлар, тизимли дастурларни яратиш (маъруза – 8 соат)

Буйруқ процессори. COM ва EXE дастурлари ҳамда уларни ташкил этилиши ва фарқи. COM ва EXE дастурларни бажарилиши. Машина буйруқлари. Узилишлар. BIOS ва DOS узилишлари. Узилишларга хизмат кўрсатиш. Аппарат ва дастурли узилишлар. Узилишларни қайта ишлаш. Dos узилишлари ёрдамида DOS функцияларини бажарилиши. Ассемблерлаш. Дискли хотира ва файллар устида тизимли жараёнларни бажариш учун тизимли дастурларни яратиш. Диск файлларини қайта ишлаш. INT 21 узилиш функциялари. INT 21 узилиш функциялари ёрдамида файллар устида тизимли жараёнларни бажариш учун тизимли дастурлар яратиш. Резидент дастурларни. Резидент дастурларни ташкил этиш ва уларнинг ўзаро мулоқоти (TSR-дастурлар). Резидент дастурларни ишлаш хусусиятлари. Резидент дастурларни яратиш қоидалари ва талаблари. Резидент дастурларни яратиш усуллари.

Амалий машғулотлар

(18 соат)

MS DOS операцион тизимида турли системали амалларни бажариш. Norton утилит дастурларидан фойдаланиш. Дискни хавфсиз форматлаш. Диск структурасини ўрганиш ва дискли хотирани текишриш. Буйруқ файлларини ташкил этиш. Қўшимча имкониятли буйруқ файлларини ташкил этиш. Windows операцион тизимини ўрнатиш ва тизимни созлаш. Қурилмалар ва белги драйверлари ўрнатувчи драйверларни ўрнатиш. Тизим конфигурациясини созлаш. WINDOWS операцион тизимининг хизматчи дастурларидан фойдаланиш. Дискларга хизмат кўрсатиш ва дискли хотира-билан ишлаш. Total

Comander дастурида тизимли жараёнларни бажариш. Антивирус ва архивловчи дастурлардан фойдаланиш. Узилишларни бошқариш ва қайта ишлаш. Резидент дастурларни ташкил этиш. Дискли файлларни қайта ишлаш учун дастурлар тузиш.

Тажриба машғулоти

(18 соат)

DOS буйруклари ёрдамида тизимли жараёиларни бажариш. Дискли хотира устида тизимли жараёнларни бажариш. Кўшимча имкониятли буйрук файлларини яратиш. Буйрук файллари ёрдамида системали жараёнларни бажариш. WINDOWS операцион тизимида тизимли жараёнларни бажариш. Дастурларни ўрнатиш ва созлаш. Қурилмаларни ишга тайёрлаш. Тармоқ мухитини ишини ташкил этиш. Тизимли дастур таъминотларини яратиш. Файлларни қайта ишлаш ва қурилмаларни бошқаришни дастурлаш.

Курс иши

Курс иши, фаннинг ўқилишидан олинган билимларни якуний ҳисоботидир. У назарий ва амалий билимлардан ташкил топади ва аниқ берилган мавзулар бўйича бажарилади. Ҳисоб-график ишлари фаннинг мантиқий якунланган бўлимлари бўйича бажарилса курс иши фаннинг ўрганишдан олинган билимлар ва кўникмаларни ўзида мужассамлаштиради. Курс ишларининг мавзулари сифатида операцион тизимда ва утилит дастурлар ёрдамида тизимли жараёнларни бажариш ҳамда тизимга хизмат кўрсатиш, тизим маълумотномалари ва турли тизимли жараёнларни бажарувчи тизимли дастур таъминотларини яратиш бўйича топшириқлар берилиши мумкин.

Мустақил иш

(42 соат)

Операцион тизимлар. Тизимни ишга тайёрлаш. DOS мухитида тизимли жараёнларни бажарш. Тизимли жараёнларни бажарувчи буйрук файлларини яратиш. Дискли хотира устида турли амалларни бажарувчи хизматчи дастурлардан фойдаланиш. Windows операцион тизимда тизимли жараёнларни бажариш: тизимни ўрнатиш ва созлаш, администратор воситаларидан фойдаланиш. Windows операцион тизимда дастурларни ўрнатиш ва ишга тайёрлаш. Ўрнатувчи дастурларни ташкил этиш. Windows операцион тизимда компьютерни бошқариш. Windows операцион тизимда тармоқ мухитини созлаш ва уни бошқариш. Антивирус дастурлари ва улардан фойдаланиш қоидалари. Юкловчилар ва юкловчи дастурлардан фойдаланиш. BIOS ва DOS узилишлари ва уларни қайта ишлаш. Дискли хотира устида турли амалларни бажарувчи дастурлар тузиш. Компьютер қурилмаларини бошқарув тизимли дастурлар тузиш. Турли йўналишдаги резидент дастурлар яратиш. Трансляторлар,

дастурларни тарнсляция қилиш жараёнлари. UNIX операцион тизимида тизимли жараёнларни бажариш.

Дастурнинг информатсион – услубий таъминоти

Тизимли дастурий таъминот асослари фанига оид дарсликлар, ўқув қўлланмалари монография, интернет маълумотлари дастурнинг информатсион – услубий таъминотини ташкил этади.

Дастурдаги мавзунини ўқишда таълимнинг замонавий методларидан кенг фойдаланиш, ўқув жараёнини педагогик технологиялар асосида ташкил этиш самарали натижа беради. Бу борада педагогик технологияларнинг “ Муаммоли таълим ” технологиясининг “ Мунозарали дарс ” усули, шунингдек, ушбу фанга оид слайд ва кўргазмалар куруллар ва стендлардан фойдаланиш назарда тутилади. Замонавий педагогик технологиялардан “ Фикрлар ҳужуми ” “ Ялпи фикрлар ҳужуми ” усуллари ва компьютер дастурлари, лингфон ва компьютер луғатларидан фойдаланилади.

Фанни ўрганиш мақсадида қуйидаги анъанавий ва илғор таълим бериш усуллари қўлланилган ҳолатда амалга ошириладиган: тезкор сўров – тест сўровлари, дастурий таълим, давра суҳбатларини қўллаш, ишчанлик ўйинлари, коллоквиумлар, муаммоли ўқитиш, ўқишда техник воситалардан фойдаланиш ва бошқалар қўлланилади..

Тизимли дастурий таъминот фанидан ўтиладиган мавзулар ва улар бўйича машғулоти турларига ажратилган соатларнинг тақсими.

Т/р	Фаннинг бўлими ва мавзуси, маърузалар мазмуни	Соатлар			
		Жами	Маъруза	Амалий машғулоти	лаборатория машғулоти
1	Системалар дастур таъминоти. Операцион тизимлар. MS DOS OT	16 соат	6 соат	4 соат	2 соат
2	Утилиталар дастурлари. Диск структураси. autoexec.bat созлаш. Буйруқ файлларини яратиш.	6 соат	4 соат	2 соат	4 соат
3	Замонавий операцион тизимлар. Операцион тизимларни ўрнатиш. ОТ хавфсизликни таъминлаш.	12 соат	6 соат	4 соат	2 соат
4	Тармоқ имкониятлари, ўрнатиш, созлаш. Компьютерни масофадан бошқариш. Операцион тизимлар.	12 соат	6 соат	2	4 соат

	зим қобик дастурларини ўрнатиш				
5	Компьютер вируслари ва антивирус дастурлари. Архиваторлар	10 соат	6 соат	2 соат	6 соат
6	Буйруқ процессори. com ва exe дастурлари ва уларнинг фарқи. Узилишлар. BIOS ва DOS узилишлари. Дискли хотира. Резидент дастурлари.	16 соат	8 соат	4 соат	
	Жами	72	36	18	18

Талабалар мустақил таълимнинг мазмуни ва ҳажми.

№	Ишчи ўқув дастурининг мустақил таълимга оид бўлим ва мавзулари	Мустақил таълимга оид топширик ва тавсиялар	Бажарилиш муддатлари	Ҳажми (соатда)
1	Системали дастур таъминоти. Операцион тизимлар. MS DOS ОТ	1. MS DOS ички буйруқлари, утилита ва резидент дастурлари билан ишлашни маъруза матнлар ва қўшимча адабиётлардан фойдаланган ҳолда мукаммал ўрганиш. 2. MS DOS ва Windows ОТ ўрнатиш, хавфсизликни таъминлаш, қобик дастурлар билан ишлаш, антивирус дастурларини ўрнатиш ва ишлаш, архивлаш ишлари Билан бевосита ишлашни ўрганиш . 3. com, exe дастурларининг фарқи ва бажарилиши, узилишлар, резидент файлларни яратиш усуллари билан танишиш. 4. Мавзулар бўйича интернет тизимидан қўшимча маълумотлар олиш ва	Ноябрь	6 соат
2	Утилита дастурлари. Диск структури. autoexec.bat созлаш. Буйруқ файлларини яратиш.		Декабрь	6 соат
3	Замонавий операцион тизимлар. Операцион тизимларни ўрнатиш. ОТ хавфсизликни таъминлаш.		Январь	8 соат
4	Тармоқ имкониятлари, ўрнатиш, созлаш. Компьютерни масофадан бошқариш. Операцион тизим қобик дастурларини ўрнатиш		Март	8 соат
5	Компьютер вируслари ва антивирус дастурлари. Архиваторлар		Апрел	6 соат

6	Буйруқ процессори. com ва ехе дастурлари ва уларнинг фарқи. Узилишлар. BIOS ва DOS узилишлари. Дискли хотира. Резидент дастурлари.	қўшимча адабиётлар билан ишлашни ўрганиш	Май	8 соат
	Жами			42 соат

**Рейтинг тизими асосида баҳолаш мезонлари.
4-семестр**

Фан номи	Соатлар			Жорий баҳолаш						Оралиқ баҳолаш						ЯБ б
	М а ъ р у з а	А м а л и ё т	М у с т а қ и л и ш	амалий			Мустақил			маъруза			мустақил			
				с	б	ж	С	б	ж	с	Б	ж	с	б	ж	
Хисоб- лаш ти- зимла- рини ах- борот асослари	36	3 6	4 2	2	15	30	2	5	10	2	20	40	1	5	5	

Маъруза дарслари учун тақвимий иш режа дастури:

4 – семестр 36 соат.

1. Системали дастур таъминотининг таркиби. Операцион тизимлар. Операцион тизимнинг вазифаси ва аниқланиши. Операцион тизимнинг авлодлари. Операцион тизим турлари. 2 соат.
2. MS DOS операцион тизими тизимли жараёнларни бажариш. Файллар ва дискли хотира усти тизимли жараёнларни бажариш. Утилит дастурлар. Norton утилит дастурлари. 2 соат.
3. Диск структурасини ўрганиш ва дискли хотирани текшириш. Диск структурасини ўрганиш. 2 соат.
4. Буйруқ файлларини ташкил этиш ва тизим конфигурациясини

ўрнатиш. AUTO-EXEC.BAT файли билан ишлаш. Қўшимча имкониятли, нтерфаол буйруқ файлларини ташкил этиш. Тизимли жараёнларни яратиш учун буйруқ файлларини яратиш. 2 соат.

5. Менюли бошқарувчи буйруқ файлларини яратиш. 2 соат.

6. Замоनावий операцион тизимлар. Тармоқ операцион тизимлари. Windows NT. 2 соат.

7. Windows XP операцион тизимлари ва уларнинг имкониятлари. Файллар тизими. 2 соат.

8. Windows NT файллар тизими. FAT, FAT32, NTFS файллар тизими. Операцион тизимларни ўрнатиш ва ишга тайёрлаш. 2 соат.

9. Windows операцион тизимини ўрнатиш ва ишга тайёрлаш. Windows XP операцион тизимида хавфсизликни таъминлаш ва компьютерни химоялаш. Windows XP операцион тизимида хавфсизликни таъминлаш асослари. 2 соат.

10.Администратор воситалари. 2 соат.

11. Операцион тизим фойдаланувчилари. Фойдаланувчиларни рўйхат олиш. 2 соат.

12.Брандмауэр хавфсизликни таъминлаш маркази. 2 соат.

13.Windows XP операцион тизимида тармоқ.. 2 соат.

14. Total Commander- дастурлари. Компьютер вируслари. Файлларни архивлаш. 2 соат.

15. Unix операцион тизимининг имкониятлари. Буйруқ процессори. COM ва EXE дастурлари ҳамда уларни ташкил этилиши ва фарқи. 2 соат.

16. Узилишлар. 2 соат.

17..Ассемблерлаш. 2 соат.

18. Резидент дастурлар 2 соат.

Амалий машғулотлар

4 – семестр 18 соат

1. MS DOS операцион тизимида турли системали амалларни бажариш. 2 соат.

2. Norton утилит дастурларидан фойдаланиш. Дискни хавфсиз форматлаш. 2 соат.

3. Диск структурасини ўрганиш ва дискли хотирани текиштириш. Буйруқ файлларини ташкил этиш. 2 соат.

4. Қўшимча имкониятли буйруқ файлларини ташкил этиш. Windows операцион тизимини ўрнатиш ва тизимни созлаш.

5. Курилмалар ва белги драйверлари ўрнатувчи драйверларни ўрнатиш. Тизим конфигурациясини созлаш. 2 соат.

6. WINDOWS операцион тизимининг хизматчи дастурларидан фойдаланиш. Дискларга хизмат кўрсатиш ва дискли хотира-билан ишлаш. 2 соат.

7. Total Comander дастурида тизимли жараёнларни бажариш. 2 соат.

8. Антивирус ва архивловчи дастурлардан фойдаланиш. 2 соат.

9. Узилишларни бошқариш ва қайта ишлаш. Резидент дастурларни

ташкил этиш. Дискли файлларни қайта ишлаш учун дастурлар тузиш. 2 соат.

Тажриба машғулоти

4 – семестр 18 соат.

1. DOS буйруклари ёрдамида тизимли жараёиларни бажариш. 2 соат.
2. Дискли хотира устида тизимли жараёнларни бажариш. 2 соат.
3. Қўшимча имкониятли буйрук файлларини яратиш. 2 соат.
4. Буйрук файллари ёрдамида системали жараёнларни бажариш. 2 соат.
5. WINDOWS операцион тизимида тизимли жараёнларни бажариш. Дастурларни ўрнатиш ва солаш. 2 соат.
6. Қурилмаларни ишга тайёрлаш. Тармоқ мухитини ишини ташкил этиш. 2 соат.
7. Тизимли дастур таъминотларини яратиш. 2 соат.
8. Файлларни қайта ишлаш дастурларини яратиш 2 соат.
9. Қурилмаларни бошқаришни дастурлаш. 2 соат.

:Жорий баҳолаш учун саволлар:

1. Компьютернинг таъминоти.
2. Аппаратура таъминоти.
3. Дастурий таъминот.
4. Системали дастур таъминотининг таркиби.
5. Операцион тизимлар.
6. Операцион тизим тарихи.
7. Операцион тизимнинг вазифаси
8. Операцион тизимнинг аниқланиши.
9. Операцион тизимнинг авлодлари.
10. Операцион тизим турлари.
11. MS DOS операцион тизими тизимли жараёнларни бажариш.
12. Файллар
13. FAT жадвали тузилиши
14. Дискли хотира усти тизимли жараёнларни бажариш.
15. Утилит дастурлар.
16. Norton утилит дастурлари.
17. Диск структурасини ўрганиш
18. Дискли хотирани текшириш.
19. Хотирани оптималлаштириш.
20. Буйрук файлларини ташкил этиш
21. Тизим конфигурациясини ўрнатиш.
22. AUTO-EXEC.BAT файли билан ишлаш.
23. Config.sys файли билан ишлаш.
24. Қўшимча имкониятли, нтерфаол буйрук файлларини ташкил этиш.

- 25.Тизимли жараёнларни яратиш учун буйруқ файлларини яратиш.
- 26.Менюли бошқарувчи буйруқ файлларини яратиш.
27. Замонавий операцион тизимлар.
- 28.Тармоқ операцион тизимлари.
29. Windows NT.
30. Windows XP операцион тизимлари
31. Windows операцион тизимининг имкониятлари.
32. Файллар тизими.
33. Windows NT файллар тизими.
34. FAT32, NTFS файллар тизими.
35. Операцион тизимларни ўрнатиш
36. Операцион тизимларни ишга тайёрлаш.
- 37 Windows операцион тизимини ўрнатиш
38. Windows операцион тизимини ишга тайёрлаш.
39. Windows XP операцион тизимида хавфсизликни таъминлаш
- 40, Компьютерни химоялаш.
41. Windows XP операцион тизимида хавфсизликни таъминлаш асослари.
- 42.Администратор воситалари.
43. Администратор вазифалари .
44. Операцион тизим фойдаланувчилари.
45. Фойдаланувчиларни рўйхат олиш.
46. Брандмауэр хавфсизликни таъминлаш маркази.
- 47.Windows XP операцион тизимида тармоқ.. .
48. Тармоқ турлари.
49. Total Commander- дастурлари.
50. Тотал Коммандер буйруқлари билан ишлаш.
51. Компьютер вируслари.
52. Файлларни архивлаш.
53. Архивлаш параметрлари.
54. Архивлашнинг турли хил усуллари.
55. Ўзи очилувчи архив файл яратиш..
56. Unix операцион тизимининг имкониятлари.
- 57.Буйруқ процессори.
58. СОМ дастурлари ҳамда уларни ташкил этилиши
59. EXE дастурлари ҳамда уларни ташкил этилиши
60. СОМ ва EXE файлларининг бир – биридан фарқлари
61. Узилишлар.
62. Режали узилишлар.
63. Тасодифий узилишлар.
- 64..Ассемблерлаш.
65. Резидент дастурлар.

Оралик назорат учун саволлар.

1. Дастурий таъминот таркиблари ва системали дастур таъминотининг таркиби.

2. Операцион тизимлар.
3. MS DOS операцион тизими Ф
4. Файллар ва диски хотира усти тизимли жараёнларни бажариш. Утилит дастурлар. Norton утилит дастурлари. .
5. Диск структураси.
6. Буйруқ файлларини ташкил этиш ва тизим конфигурациясини ўрнатиш.
7. Менюли бошқарувчи буйруқ файлларини яратиш.
8. Замонавий операцион тизимлар.
9. Тармоқ операцион тизимлари. Windows NT..
- 10.Windows XP операцион тизимлари ва уларнинг имкониятлари.
- 11.Windows NT файллар тизими.
- 12.FAT, FAT32, NTFS файллар тизими. .
- 13.Windows операцион тизимини ўрнатиш ва ишга тайёрлаш.
- 14.Windows XP операцион тизимида хавфсизликни таъминлаш ва компьютерни химоялаш.
- 15.Администратор воситалари.
- 16.Операцион тизим фойдаланувчилари.
17. Хавфсизликни таъминлаш
- 18.Windows XP да тармоқ..
19. Total Commander- дастурлари.
20. Компьютер вируслари.
21. Файлларни архивлаш.
- 22.Unix операцион тизимининг имкониятлари.
23. Буйруқ процессори.
- 24.Узилишлар.
25. Ассемблерлаш.
26. Резидент дастурлар

Якуний баҳолаш учун саволлар.

- 1.Дастурий таъминот.
2. Операцион тизимлар.
3. MS DOS операцион тизими .
4. Диск структураси.
5. Буйруқ файллари.
6. Тармоқ операцион тизимлари. .
7. Windows XP операцион тизими.
8. Файллар тизими. FAT, NTFS файллар тизими. .
9. Операцион тизимда хавфсизликни таъминлаш ва компьютерни химоялаш.
- 10.Администратор воситалари.
11. Операцион тизим фойдаланувчилари.
- 12.Windows XP операцион тизимида тармоқ..
13. Total Commander- дастурлари.
14. Компьютер вируслари.
15. Файлларни архивлаш.

16. Unix операцион тизими.
17. Узилишлар.
18. Ассемблерлаш.
19. Резидент дастурлар

Дастурнинг информацион –услугий таъминоти.

Информатикага оид дарсликлар, ўқув қўлланмалари, монография, интернет маълумотлари дастурнинг информацион-методик таъминотини ташкил этади. Дастурдаги мавзуларни утишда таълимнинг замонавий методларидан кенг фойдаланиш, ўқув жараёнини педагогик технологиялар асосида ташкил этиш самарали натижа беради. Бу борада педагогик технологияларнинг “Муаммоли таълим” технологиясининг “Мунозарали дарс” методи, шунингдек, информатикага оид слайдлардан фойдаланиш назарда тутилади. Замонавий педагогик технологиялардан “Фикрлар шужуми”, “Ялпи фикрлар шужуми” усулларида ва компьютер дацурлари, Лингво компьютер луг’атларидан фойдаланилади. Фанни урганиш мақсадида қўйидаги анъанавий ва илгор таълим бериш усуллари қўлланилган шолатда амалга оширилади: тезкор-суров-тец сўровлари, дацурий таълим “давра суцбатларини қўллаш, ишчанлик о’йинлари, коллеквиумлар, муаммоли ўқитиш, ўқитишда техник воситалардан фойдаланиш ва бошқалар қўлланилади.

1. Дарсликлар ва ўқув қўлланмалар рўйхати

Асосий

1. Х.Кастер. "Основы WINDOWS NT и NTFS». Microsoft Press. 1996 г.
2. А.Робачевский. "Операционная система UNIX". Санкг-Петербург, 1997 г.
3. Электронное спрарочное руководство NT 5.0 или WINDOWS 2000
4. Операционная система UNIX (Электронное справочное руководство пользователя).
5. Гринзоу Лу. «Философия программирования для Windows 95/NT» Символ-Плюс, 1997г.

Қўшимча.

6. Дао Л. Программирование на микропроцессоре 8088. М: Мир, 1988.
7. Джордейн Р. Справочник программиста персональных компьютеров типа IBM PC XT/AT. М: Мир, 1992.
8. Данкан Р. Профессиоальная работа в MS-DOS. М:Мир, 1992.
9. Флорол А.В. Фролор Г.В. Операционная система MS-DOS. М: Радио и связь, 1992.
10. Финогенов К.Г. Самоучитель по системным функциям MS-DOS. М: Радио и связь, 1993.
11. Бек Л. Введение в системное программирование. М: Мир, 1988

12. Windows операцион тизимининг ёрдамчи электрон кўрсатмаси.
13. В.Э.Фигурнов. IBM PC для ползователя. М.: 1997
14. Ю.Г. Древе. Информатика и вычислительная техника. М.: 1992
15. Т.Л.Дворкин. Основы информатики и вычислительной техники. М.: 1988
16. Власов В.К., Королев Л.Н., Сотников А. Элементы Информатики. М.: 1988
17. Ю.Г. Древе. Электронные информационно - логические машины. М.: 1960
18. А.Абдуқодиров С.Ёқубов ва б. Информатика. Т.: Наврўз, 2002

Интернет маълумотларини олиш мумкин бўлган сайглар:
www.intuit.ru; www.km.ru; www.referat.ru; www.superreferat.ru.