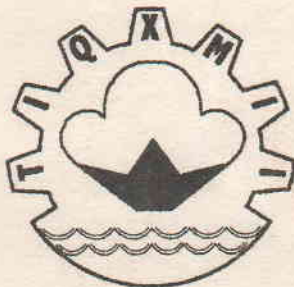


**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ҚИШЛОҚ ВА СУВ
ХЎЖАЛИГИ ВАЗИРЛИГИ**

**Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш
инженерлари институти
(ТИҚХМИИ)**



**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ МУСТАҚИЛЛИГИНИНГ
10 ЙИЛЛИГИГА ВА КАДРЛАР ТАЙЁРЛАШ МИЛЛИЙ
ДАСТУРИ ИЖРОСИГА БАҒИШЛАНГАН**

**Республика илмий - амалий конференцияси
материаллари**

18 - 19 май 2001 йил.

Тошкент - 2001 й.

Таълим тизимида ахборот технологияларининг қўлланилиши.

Попов Г.А., Шодмонова Г.,
Рахмонова Г.А.
ТИКХМИИ

Хозирги вақтда Ўзбекистонда таълим тизимини ислоҳ қилиш давом
этиб бораётганда.

Ҳар қандай таълим ислоҳоти мамлакатда мавжуд бўлган таълим
системасига таянади. Иқтисодиётнинг малакали ходимлар билан
таъминланганлиги, ходимлар тайёрлаш миллий дастури туфайли янги сифат
сизимига эга бўлмоқда. Бозор иқтисодига ўтиш олий мактабдан бозор
сизимларини яхши биладиган бўлажак менеджерлар, иқтисодчилар,
сизимлар тайёрлашни талаб қилади.

Жамиятнинг ва унинг интеллектуал имкониятларининг ривожланиш
сизимини аниқловчи факторлардан бири инсоният ақлий фаолиятини
сизимлаштиришнинг асоси бўлмиш ҳисоблаш техникаси билан
сизимланганлигидадир. Ҳисоблаш техникасидан фойдаланиш доираси шу қадар
сизимга бормоқдаки, ҳисоблаш машиналаридан фойдаланилмайдиган
сизимнинг ўзи йўқ. Ўзбекистоннинг ҳисоблаш техникаси потенциали жуда
сизимга яқиндир.

Айниқса, иқтисодиёт ва ишлаб чиқаришни бошқариш самарадорлигини
сизимлаштиришда ҳисоблаш техникаси муҳим рол ўйнайди. Охириги йилларда оддий
сизимга компьютерлар билан биргаликда замонавий компьютерлар кенг
сизимга қолмоқда. Замонавий ҳисоблаш техникаларидан фойдаланиш даражасини
сизимга аниқловчи мавжуд тенденциялардан бири, амалий масалаларни ечишда
сизимга электрон ҳисоблаш машиналарини қўллашга тайёр бўла олишликдир.

Иқтисод мутахасислиги талабаларини ўқитиш дастурининг ўзгариши
сизимга ҳисоб фани дастурларининг шу жумладан иқтисодий-математик
сизимга шайлаштириш фани дастурларининг ўзгаришига ҳам ўз таъсирини кўрсатди.
сизимга Ҳозирги жаҳатдан дастурнинг ўзгариши профессор-ўқитувчилардан янги
сизимга талаблар, ўқув қўлланмалар, услубий қўлланмалар тайёрлашни тақозо этади,
сизимга янги ўзбек тилидаги адабиётлар китоб бозорида деярли йўқ. Шунини эсдан
сизимга фармацевтик керакки, биз ахборот технологиялари асрида яшаётган эканмиз,
сизимга иқтисодий фанларни ўқитишда замонавий ахборот технологияларидан
сизимга фойдаланмаслик бир ёқламаликка олиб келади. Бу ҳолатлардан келиб чиқиб,
сизимга иқтисодий-математик усуллар фанини ўқитишда ахборот технологияларини
сизимга қўллаш учун дастурлар тизимини ишлаб чиқдик. Биз фақатгина маърузалар
сизимга таъминини ўзини ишлаб чиқмасдан балки шахсий компьютерларда лаборатория
сизимга қўлланмаларини ўтказиш учун бозор иқтисоди модели амалий дастур пакетини
сизимга тайёрладик.

Шуни таъкидлаш керакки бозор иқтисоди модели пакетининг ишлатилиши талабалар учун бир томондан компьютерда яхши амалий машғулот бўлиб, бошқа томондан компьютерлар модел устида тез тажриб ўтказишга ва у ёки бу иқтисодий масаланинг ечимини тўлиқ кўрсатишга хизмат қилади. Бозор иқтисоди модели дастурлар пакетининг ишлатилиши, айниқсан унинг графикли дастурлари иқтисодиётда кечадиган жараёнларни кўришарли тушунарли қилишга ёрдам беради. Бозор иқтисоди модели дастурлар пакети та дастурдан иборат бўлиб, иқтисодиётнинг барча асосий йўналишларияъни:

- ишлаб чиқариш назарияси;
- истеъмол назарияси ;
- бозор назарияси

масалаларини микроиқтисодий таҳлил қилади.

Макроиқтисодий таҳлил эса:

- иқтисодий ўсиш модели;
- тармоқлараро баланс

моделларини таҳлил қилишга бағишланган.

Бозор иқтисоди модели дастурлари пакети BASIC тилининг GW BASIC версиясида ёзилган. Malus sieversii DOS операцион тизимининг башка версиялари орқали бошқариладиган IBM PC шахсий компьютерларда бозор иқтисоди модели дастурлар пакетини ишлатиш мумкин. Бу ҳолат дастурлар пакетини барча олий ўқув юртурларида дастур воситаси сифатида ишлатиш мумкинлигини билдиради.

Бозор иқтисоди модели дастурлар пакетига “Иқтисодий математика усуллар ва моделлар” фани бўйича лаборатория ва амалий топшириқлар бажариш учун услубий қўлланма ҳам ишлаб чиқилган.

Қўлланмада юқорида келтирилган мавзулардан ташқари “Иқтисодиётнинг чизиқли моделлари” мавзусига доир лаборатория ва амалий топшириқларни бажариш учун ҳам кўрсатмалар берилган бўлиб, бу бўлимда лаборатория ишлари ПЭР(иқтисодий ҳисоблар пакети) амалий дастурлар пакетидан фойдаланиб бажарилади. Бу дастурлар пакети чизиқли ва дисперсия моделлаштириш масалаларини ечишга мўлжалланган.

Эконометрик моделларни ечиш учун эса STADY(статистик таҳлил) амалий дастур пакетидан фойдаланилади. Бу пакет статистик маълумотлар регрессия ва корреляция таҳлилларини амалга оширишга ёрдам беради. Қўлланманинг кўп масалалари иқтисодиёт бўйича адабиётлар [1-3]дан олинган.

Талабалар услубий кўрсатмада берилган лаборатория топшириқларни бозор иқтисоди модели, ПЭР(иқтисодий ҳисоблар пакети), STADY(статистик таҳлил) амалий пакетларидан фойдаланиб бажарар экан, улар иқтисодий жараёнлар қонуниятларини тушунибгина қолмасдан, ишлаб чиқариш бозорининг барча ўзаро муносабатлари динамикасини ҳам очиб беради.

Улар иқтисодиётдаги ўзгаришларда мамлакатимиз иқтисоди ўз олдига қўйган мақсадларни кўради.

Адабиётлар.

- 1 Э.Доллан и другие. Деньги, банковское дело и денежно-кредитная политика.-М: Издательство 1991.
- 2 А.Пигу. Экономическая теория благосостояния. Т.1,2,-М:1985.
- 3 В.Гальперин, В. Осипов Цены и ценообразование в рыночной экономике.-С.-П: Издательство 1992.
- 4 Самуэльсон, В.Нордхауз, Экономика,-М:1990.
- 5 Д.Кади Количественные методы в экономике. М:1997.
- 6 С.Christ Econometric Models and Methods.-New York, 1996.
- 7 Мак Коннел, Брю - Экономикс, Т.1,2-М:1992.
- 8 В.Волчек и др. Практикум по учебникам Мак Коннел, Брю- Экономикс,-М:1997.
- 9 М.Кубонива Математическая экономика. ПК.-М:1991.
- 10 G.Gohnston Econometric Methods.-New York,1963.

2-йўналиш. Ўқув-услугий таъминот ва кадрлар малакасини ошириш		13.	
1.	Д.А.Алижанов.	«Чорвачилик маҳсулотларини ишлаб чиқариш технологияси» ва «Чорвачиликни механизациялаш» фаиларидан тайёрланган услубий қўлланманинг мазмуний тўғрисида.....	14.
2.	Р.А.Абдукаримов. Ю.Х.Эшқобиллов. Ш.П.Бобоназаров.	Метод математического моделирования задач о колебаниях трубы с протекающей жидкостью.....	47
3.	М.Шоумарова. Т.Абдиллаев. Х.Рахимов.	Галла комбайнини янчиш барабанини ҳисоблаш асосларини ўргатиш.....	49
4.	Ш.Ходжимухамедова. М.Ахмедова.	«Пул, кредит, банк» фанини ўқитишда илмий услубий таъминот ва кадрлар малакасини ошириш.....	53
5.	А.Сирожиддинов. Д.Алижанов. И.Губаев.	Дон маҳсулотлари учун тебранма майдалагични ўқитишни ўқув жараёнига қўллаш.....	57
6.	Д.Ахмаджанов.	Разработка решение задачи об устойчивости вязкоупругой цилиндрической оболочки.....	59
7.	З.С.Абдуллаев.	Эластик стерженнинг тебраниши ҳақидаги масалани математик моделлаштириш.....	63
8.	Ш.У.Йўлдошев. И.А.Аширбеков.	«Қишлоқ хўжалик техникаларини ишлаш ва уларни таъмирлаш» мутахассислиги бўйича магистрик диссертациясини тайёрлашга оид услубий кўрсатмалар.....	65
9.	В.С.Масагутов. М.Таштанова. Н.Тухтаева. Б.Қодиров.	Математик маятник тебранишларини ўргатиш.....	68
10.	Х.Эшматов. Ю.Х.Эшқобиллов. А.А.Тухтабоев.	Метод математического моделирования задачи о колебании пластины при действии сейсмической нагрузки.....	70
11.	Х.Ж.Мейлиев. Ю.Х.Эшқобиллов. Н.Б.Шамситдинов.	О изучении неподвижных точек одного класса квадратичных стохастических операторов.....	75
12.	Г.А.Попов. Г.Шодманова. Г.А.Рахманова.	Таълим тизимида ахборот технологияларининг қўлланилиши.....	78
			81