

ЎЗБЕКИСТОН АЛОҚА ВА АХБОРОТЛАШТИРИШ АГЕНТЛИГИ

**Тошкент ахборот технологиялари университети
қарши филиали**

Касб таълими ва телекоммуникация кафедраси

«Тасдиқлайман»
ТАТУ Қарши филиали директор
ўринбосари _____доц. М.О.Муродов
«_____» _____ 2009 й

"Мультимедиа тизимлари ва технологиялари"

фанидан

ИШЧИ ЎҚУВ ДАСТУРИ

5521900 Информатика ва ахборот технологиялари йўналиши

Қарши- 2009

Ишчи ўқув дастур Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги томонидан 2006 йил 22 ноябрда 251- рақам билан тасдиқланган “Мультимедиа тизимлари ва технологиялари” фанидан намунавий дастурга асосан тайёрланди.

Тузувчилар: Ш.Н.Норматов - **Касб таълим ва телекоммуникация кафедраси ассистенти**

Г.Б.Шербобоева - **Касб таълим ва телекоммуникация кафедраси ассистенти**

Дастур Тошкент ахборот технологиялари университети Қарши филиали “**Касб таълим ва телекоммуникация**” кафедраси йиғилиши (“____” _____ 200_йил, _____ -баённома) да кўриб чиқилган ва ўқув жараёнига жорий этиш учун тавсия этилган.

**“Касб таълим ва телекоммуникация”
кафедраси мудири:**

доц. Қ.Мустафоев

Дастур Тошкент ахборот технологиялари университети Қарши филиали Услубий кенгаши (“____” _____ 200_йил, _____ -баённома) да кўриб чиқилган ва ўқув жараёнида фойдаланиш учун рухсат этилган.

**Тошкент ахборот технологиялари университети
Қарши филиали Услубий кенгаши раиси:**

доц. М.О.Муродов

1. ФАННИНГ МАҚСАДИ ВА ВАЗИФАЛАРИ

Фанни ўқитишнинг мақсади — мультимедиа хужжатларининг янги шаклларини ишлаб чиқиш, мультимедиани таълим ва бошқа соҳаларда қўллаш, мультимедиа технологияларини ишончлилиқ, хавфсизлиқ ва унумлилиқ кўрсаткичларини оширишни такомиллаштиришдан иборат.

Фаннинг асосий вазифалари – мультимедиа технологиялари ва тизимларининг асосий тушунчалари, овозли технологияларни таъминлаб берувчи компьютер воситалари, мулоқот ахборотларини киритиш ва чиқариш тизимлари, видео технологияларни таъминлаб берувчи компьютер воситалари, принтерлар, сканерлар, катта ҳажмдаги ташқи хотира қурилмалари, корпоратив муҳитда мультимедиа, мультимедиа дастурларининг амалий пакетлари кабиларни ўргатишдир.

2. ФАННИНГ ЎҚУВ РЕЖАСИДАГИ БОШҚА ЎҚУВ ФАНЛАРИ ВА ИШЛАБ ЧИҚАРИШ БИЛАН БОҒЛИҚЛИГИ

Бу фан компьютер ва ахборот технологияларига доир барча фанлар билан, жумладан, «Web-дастурлаш», «Дастурлаш технологияси», «Компьютер графикаси», «Интернет технологиялари» фанлари билан ўзаро боғлиқликда ўрганилади.

Ҳозирги замон ахборот – коммуникация тизимларида мультимедиа техникаси ва технологияларидан фойдаланиш, мультимедиа дастурлари ва улардан фойдаланиш, локал ва глобал тармоқларда мультимедиа, корпоратив тармоқларда мультимедиа технологияларидан фойдаланишда «Мультимедиа тизимлари ва технологиялари» фанининг долзарблигидан далолат беради.

Талабалар фанни ўрганиш жараёнида мультимедиа техникаси ва технологияси билан ишлаш, уларни бошқариш, мультимедиа техникасини дастурий таъминот билан таъминлаш, мультимедиали хужжатлар яратишга мўлжалланган дастурий воситалар тайёрлашни ўрганадилар.

3. ФАННИНГ ТАРКИБИЙ ҚИСМЛАРИ

3.1. Ўқув соатларининг таксимоги

Бу фанни ўрганиш учун 110 соат: 32 соат маъруза, 24 соат амалий машғулот 12 соат лаборатория ишлари ва 42 соат мустақил таълим учун ажратилган.

3.1.1. Маъруза машғулотларининг мавзулари

№	Мавзулар	Ажратилган соатлар	Дидактик материаллар	Техник воситалар	Баҳолаш Тури (ОН,ЯН)
1	Мультимедиа тизимларининг асосий тушунчалари	2	[1] 2-9 боб	ЭД, проектор	
2	Мултимедианинг аппарат ва дастурий воситалари стандартига қўйиладиган талаблар	2	[1] 9-25 боб	ЭД, проектор	
3	Товуш технологияларини таъминлайдиган компьютер воситалари	2	[1] 25-33 боб	ЭД, проектор	
4	Товуш платалари. Товушни ёзувчи ва уни ҳосил қилувчи модулар	2	[1] 34-44 боб	ЭД, проектор	
5	Товушни синтезлаш модули ва акустик тизимлар	2	[1] 44-64 боб	ЭД, проектор	
6	Товушни таниш тизимлари ва механизмлари	2	[2]. 2-10 боб	ЭД, проектор	
7	Видеотехнологияларни таъминлаб берувчи компьютер воситалари (Мониторлар)	2	[2].10-26 боб	ЭД, проектор	
8	Видеоназоратчилар	2	[2].26-41 боб	ЭД, проектор	1-ОБ
9	Уч ўлчовли графикани яратиш технологияси	2	[2].41-53 боб	ЭД, проектор	
10	Босмага чиқариш қурilmаларининг турлари (принтерлар)	2	[2].53-70 боб	ЭД, проектор	
11	Сканер ва дигитайзерлар	2	[2].70-89 боб	ЭД, проектор	
12	Катта сифимли ташқи хотира қурilmалари	2	[2].89-101 боб	ЭД, проектор	
13	Корпоратив муҳитнинг мултимедиа технологиялари	2	[1] 64-92 боб	ЭД, проектор	
14	Видеопроекторлар	2	[1] 92-122 боб	ЭД, проектор	
15	Видеоқурулмалар	2	[1] 122-130 боб	ЭД, проектор	2-ОБ
16	Компакт дисклар учун диск юритувчилар	2	[1] 130-157 боб	ЭД, проектор	ЯБ
	Ж А М И	32			40

3.1.2. Амалий машғулотлар тақсими ва қисқача мазмуни

№	Мавзулар	Ажратилган соатлар	Дидактик материаллар	Техник воситалар	Баҳолаш Тури (ЖН)
1	Мультимедиа тизимларининг қўлланиш соҳалари	2	Амалий машғулотлар учун кўрсатмалар	-	2
2	Товуш платаларда дискретлаш ва квантлаш жараёнларини ўрганиш	2	Амалий машғулотлар учун кўрсатмалар	Компьютер мажмуаси	2
3	Товуш платаларда синтез усулларини ўрганиш	2	Амалий машғулотлар учун кўрсатмалар	Компьютер мажмуаси	2

4	Мониторларнинг техник кўрсаткичларини ўрганиш	2	Амалий машғулотлар учун кўрсатмалар	Компьютер мажмуаси	2
5	Видеокорта драйверларини ўрнатишни ўрганиш	2	Амалий машғулотлар учун кўрсатмалар	Компьютер мажмуаси	2
6	Принтерлар драйверларини ўрнатишни ва принтерларни ишлатишни ўрганиш	2	Амалий машғулотлар учун кўрсатмалар	Компьютер мажмуаси	2
7	Сканерлар драйверларини ўрнатишни ва сканерларни ишлатишни ўрганиш	2	Амалий машғулотлар учун кўрсатмалар	Компьютер мажмуаси	2
8	Суюқкристалли мониторларнинг асосий тавсифларини ўрганиш	2	Амалий машғулотлар учун кўрсатмалар	Компьютер мажмуаси	2
9	GeForce видеоплаталарнинг структурасини таҳлил қилиш	2	Амалий машғулотлар учун кўрсатмалар	Компьютер мажмуаси	2
10	Компакт дискларга маълумотларни ёзишни ўрганиш	2	Амалий машғулотлар учун кўрсатмалар	Компьютер мажмуаси	2
11	Ulead Videostudio 10 дастурида овоз, матн ва видеолар билан ишлашни ўрганиш	2	Амалий машғулотлар учун кўрсатмалар	Компьютер мажмуаси	2
12	Ulead Videostudio 10 дастурида видеоэффектлар яратишни ўрганиш	2	Амалий машғулотлар учун кўрсатмалар	Компьютер мажмуаси	2
	Ж А М И	24			24

3.1.3. Лаборатория машғулоти мазмуни ва таркиби

	Мавзулар	Ажрати л ган соатлар	Дидактик материал лар	Техник воситалар	Баҳолаш Тури ЖН
1	Microsoft Power Point дастурида презентациялари яратиш	2	Лаборатория ишлари учун кўрсатма	Компьютер мажмуаси	2
2	Амалий дастур пакети Power Point программасининг бошқа амалий программалар билан ўзаро алоқаси	2	Лаборатория ишлари учун кўрсатма	Компьютер мажмуаси	2
3	Macromedia Flash MX дастурида матнлар билан ишлаш	2	Лаборатория ишлари учун кўрсатма	Компьютер мажмуаси	2
4	Macromedia Flash MX дастурида кичик анимацион символларни яратиш	2	Лаборатория ишлари учун кўрсатма	Компьютер мажмуаси	2
5	Macromedia Flash MX дастурида ташки объектлар билан ишлаш	2	Лаборатория ишлари учун кўрсатма	Компьютер мажмуаси	2
6	Ulead Videostudio 10 дастурида овоз, матн ва видеолар билан ишлаш	2	Лаборатория ишлари учун кўрсатма	Компьютер мажмуаси	2
	Ж А М И	12			12

4. ТАЛАБАЛАР БИЛИМИНИ РЕЙТИНГ УСУЛИДА БАҲОЛАШ

Талабалар билими, малака ва кўникмаларини баҳолаш амалдаги талабалар билими, малака ва кўникмаларини баҳолашнинг рейтинг усули тўғрисидаги низомга асосан олиб борилади.

4.1. Фан буйича рейтинг тизимида баҳолаш мезонлари

Максимал балл - 100

Саралаш балл – 55

№	Баҳолашлар шакли	Назоратлар сони	1 назорат учун балл	Жами
1	ЖБ – 40 балл			
	1.1 Талабаларнинг амалий машгулотлар жараёнида тўплаган бали	12	2(1+1*)	24
	1.2 Талабаларнинг лаборатория машгулотлари жараёнида тўплаган бали	6	2 (1+1*)	12
	1.3 ТМИ – Ёзма реферат тайёрлаш	1	4*	4
2	ОБ – 45 балл			
	2.1 1-Оралиқ назарот	1	12	12
	2.2 2- Оралиқ назарот	1	13	13
3	ЯБ – 15 балл			
	3.1 Якуний баҳолаш	1	15	15
	3.1.1 Ёзма иш (3 та савол)	(5x3=15)	15	15

5. ФАННИ ЎҚИТИШДА ЯНГИ ПЕДАГОГИК ТЕХНОЛОГИЯЛАРНИНГ ҚўЛЛАНИЛИШИ

Хар бир талабанинг мустахкам билим, мустакил фикрлаш ва Web дизайнерлик қобилиятини ошириш учун фанни ўқитиш мобайнида замонавий технологиялардан фойдаланилади. Мультимедиа техникасидан ва дастурларидан фойдаланишга доир курсатмалардан фойдаланиш.. Фанни ўқитиш махсус компьютер синфларида, ҳисоблаш техникасига асосланган ҳолда олиб борилади.

7. ИНФОРМАЦИОН УСЛУБИЙ ТАЪМИНОТ

7.1. Асосий адабиётлар

1. Бройдо В.Л. “Вычислительные системы, сети и телекоммуникации”, издательство "Питер" 2002
2. А.П. Пятибаратов и др. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации. М.: Финансы и статистика, 200[1] 512с.

7.2. Электрон адабиётлар ва техник воситалар

1. <http://www.ziyonet.uz>

2. <http://www.intuit.ru>
3. <http://www.ref.ru>

Ишчи дастурга киритилган ўзгартиришлар

Кафедра мудири: _____ **доц. Қ.Мустафоев**

Услубий кенгаш раиси: _____ **доц. М.Муродов**