www.manas.edu.kg

КЫРГЫЗ-ТҮРК "МАНАС" УНИВЕРСИТЕТИ
Табигый илимдер факультети факультети
Колдонмо математика жана информатика бөлүмү
Курстун программасы

Курстун коду	Курстун аты (Кыргызча)	Курстун аты (Түркчө)	Семестр	Апталык саат	Кредит	ECTS
UME-402	КОМПЬЮТЕР АНИМАЦИЯСЫНА КИРИШҮҮ	BİLGİSAYAR ANİMASYONUNA GİRİŞ	8	2 + 2	3	5

Курстун деңгээли	Бакалавр
Курстун түрү	Талаптуу
Курстун мугалими	Доц.док. Гүлшат Мухамметжанова
Курстун тили	Түркчө
Жардамчылар	-
Аудитория	İLET-513
Курстун максаты	-

Колдонулуучу адабияттар		
	Колдонулуучу адабияттар	**Адабияттын түрү**

Жетишилчү жыйынтыктар

Курстун планы	
Апта	**Темасы**
1. Апта	Арбытууга материалдар. ЭЭМ үчүн сүрөттөр жана негизги аныктамасы.Компьютер (машина) графиканын тарыхы.
2. Апта	COMPUTER GRAPHICS HARDWARE. Бейөкмөт уюмдар, классификация, жумушчу негиздери, негизги өзгөчөлүктөрү. Video карточка. Printers, классификация, негизги өзгөчөлүктөрү жана иштетүү.
3. Апта	Модулдун Pascal тили жана жол-жоболору боюнча диаграмма функциялары, BAR3D, Line, Арк, айлана, эллипс, Тик бурчтук, getmaxx, getmaxy, ImageSize, LineTo үчүн PutImage, PutPicsel жб процедуралары
4. Апта	КИРИШҮҮ сүрөтү маалыматтар. Клипарт түрлөрүн берүү. Түс жана өзгөчөлүктөрү жөнүндө түшүнүк. Адамдын көрүү системасы. Grassmann Act (Act аралаштыруу түстөр)
5. Апта	Модел CMY (Cyan Magenta Yellow). Кабылдоо түс моделдери. Кара жана ак жана Боздун режими. Spot түстөр. Боёктор. Палитра.
6. Апта	Спорт сүрөттөр. Fractals түшүнүгү жана Спорт арибинин пайда тарыхы. Өлчөмү жана эсептөө түшүнүк.
7. Апта	Fractals геометриялык. Алгебралык fractals. Recursive милдети системалар (IFS - Function системасы). Fractals жана башаламандык .
8. Апта	I Arasınav
9. Апта	Тор сүрөттөр. Тамтык, жалпы маалымат. Растр сүрөттөр билдирет. Тор түрлөрү. эстутумдун өлчөмүн таасир кылуучу кубулуштар
10. Апта	Растр геометриялык өзгөчөлүктөрү. Түс битмаптарга саны. Тамтык билэ калыптары. Тамтык иш үчүн аспаптар.
11. Апта	Элегантные. Тараткычтарды сүрөттөр, жалпы маалымат. Items (объектилер) багыты сүрөттөр бар. Көркөм объектилерин жана түстөрдүн озгочолуктору Структурасын тараткычтарды мисал. Тараткычтарды көркөм артыкчылыктары. Элегантные кемчиликтери. Оору сүрөттөрдү колдонуу. Өнөр жана оюн-зоок жана бизнес.
12. Апта	Эки өлчөмдүү багыты сүрөттөр Интернетте графиктер.Интернет уюштурушкан. Тараткычтарды сүрөттөрдү түзүү үчүн аспаптар. Тор жана оору сүрөттөр
13. Апта	Жөнөкөй растр өндүрүүнү алгоритмдери. Brezen алгоритми.Brezenhema алгоритми

Курстун планы	
14. Апта	Brezenhema алгоритми менен айлананы түзүү.
15. Апта	II Arasınav
16. Апта	Растр арбытууга үчүн алгоритмдер

Баалоо			
Баалоо каражаты	**Саны (даана)**	**Үлүшү (%)**	**Жалпы үлүшү**
Арасынак	2	40	**40**
Финал сынагы	1	60	**60**