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-413	ЭКОНОМИКАДАГЫ МАТЕМАТИКАЛЫК МЕТОДДОР	İKTİSATTA MATEMATİKSEL YÖNTEMLER	7	3 + 0	3	6

Курстун деңгээли	Бакалавр
Курстун түрү	Тандоо
Курстун мугалими	Док. Махабат Аманалиева
Курстун тили	Кыргызча
Жардамчылар	-
Аудитория	FEN-119,107
Курстун максаты	Сабактын максаты экономика жана башкаруу тармагында эффективдүү чечимдерди кабыл алуу үчүн экономикалык системаларды математикалык моделдөөнүн азыркы талапка ылайык компьютердик системаларды колдонуу.

Колдонулуучу адабияттар

	Колдонулуучу адабияттар	Адабияттын түрү
1	Г.И.Просветов «Математические методы и модели в экономике», Альфа-Пресс, 2008.	Китеп
2	Интрилигатор М. Математические методы оптимизации и экономическая теория. М.: Айрис-пресс, 2002.	Китеп
3	П.В. Конюховский. Математические методы исследования операций. - М.: Питер, 2000.	Китеп
4	А. Б. Аронович, М.Ю.Афанасьев, Б.П. Суворов. Сборник задач по исследованию операций. – М.: Издательство МГУ, 1997.	Китеп
5	Экономикадагы математика. А. Жусупбаев ж.б. Бишкек, 2005	Китеп
6	Использование MS Excel и VBA в экономике и финансах. А. Ю. Гарнаев СПб.: БХВ — Санкт-Петербург, 1999	Китеп
7	Математические методы в экономике. О. О. Замков, А.В. Толстопятенко, Ю.Н. Черемных–М. 1997г.	Китеп

Жетишилчү жыйынтыктар

1	Бул курста студенттер экономикадагы жана башкаруудагы маселелерди чыгаруунун математикалык ыкмаларын окуп үйрөнүшөт.

Курстун планы

Апта	Темасы
1. Апта	Экономикадагы математикалык моделге киришүү
2. Апта	Экономика-математикалык моделдер жана практикада колдонулушу
3. Апта	Сызыктуу программалоо. Графикалык ыкма
4. Апта	Симплекстик ыкма
5. Апта	Түгөйлөш маселелер
6. Апта	Сызыктуу эмес программалоо
7. Апта	Динамикалык программалоо
8. Апта	Ара сынак
9. Апта	Оюндар теориясы жана чечимди кабыл алуу
10. Апта	Каржы системасындагы математикалык маселелер

Курстун планы	
11. Апта	Макроэкономикалык моделдер
12. Апта	Өндүрүштүк функциянын мааниси жана колдонулушу
13. Апта	Кошумча каражаттарды башкаруунун модели
14. Апта	Корреляциялык талдоо
15. Апта	Регрессиялык талдоо
16. Апта	Финал сынагы

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