www.manas.edu.kg

КЫРГЫЗ-ТҮРК "МАНАС" УНИВЕРСИТЕТИ
Инженердик факультет факультети
Өнөр-жай инженерлиги бөлүмү
Курстун программасы

Курстун коду	Курстун аты (Кыргызча)	Курстун аты (Түркчө)	Семестр	Апталык саат	Кредит	ECTS
ENM-305	ИНЖЕНЕРДИК ЭКОНОМИКА	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	5	1 + 2	2	4

Курстун деңгээли	Бакалавр
Курстун түрү	Талаптуу
Курстун мугалими	Доц.док. Касым Байнал
Курстун тили	Түркчө
Жардамчылар	-
Аудитория	-
Курстун максаты	Бул курстун максаты инженерияда экономикалык чечимдерди кабыл алууну үйрөтүү.

Колдонулуучу адабияттар		
	Колдонулуучу адабияттар	**Адабияттын түрү**
1	Park C.S.(2006), Contemporary Engineering Economics, Prentice Hall, 4th. Edition.	Китеп

Жетишилчү жыйынтыктар	
1	1 Инженердик маселелерди чечүү үчүн математика, экономика жана инженердик принциптерди колдоно билүү. 2 Инженердик долбоорлордо/инвестицияларда чечим кабыл алуунун альтернативаларын талдоо үчүн ылайыктуу инженердик экономиканын ыкмаларын колдоно билүү.

Курстун планы	
Апта	**Темасы**
1. Апта	Киришүү: Инженердик өндүрүштө экономикалык чечимдерди кабыл алуу, Инженердик экономиканын өнөр жай инженериясындагы орду
2. Апта	Негизги түшүнүктөр: Инженердик экономиканын негизги түшүнүктөрү, инвестицияны баалоо критерийлери
3. Апта	Акчанын жана убакыттын наркы: акчанын наркы жана анын экономикалык эквиваленти, пайыздык чендерди эсептөө
4. Апта	Пайыздык чендердин эсептөөлөрү: Жөнөкөй жана татаал пайыздык чендер; Пайыздык таблицаларды колдонуу менен татаал пайыздык формулаларды кемитүү
5. Апта	Акча каражаттарынын агымынын эсептери: учурдагы нарк, келечектеги нарк, пайыздык чен жана бир төлөм жана бирдей төлөм сериясындагы мезгил эсеби. Excel электрондук таблицаларынын жардамы менен инвестицияны баалоо ыкмаларын колдонуу
6. Апта	Пайыздык ченди эсептөө: номиналдык жана эффективдүү пайыздык чен; Пайыздык таблицаларды колдонуу менен пайыздык формулаларды алуу
7. Апта	Акча каражаттарынын агымынын эсеби: жылмакай кошумча сериялардагы эсептөөлөр
8. Апта	Инвестицияларды баалоо ыкмалары: учурдагы наркты талдоо
9. Апта	Инвестицияларды баалоо ыкмалары: жылдык эквиваленттик анализ, кирешенин ички нормасы,
10. Апта	Инвестицияларды баалоо ыкмалары: өзүн актоо циклинин анализи, келечектеги нарктын анализи, кирешенин чыгашасынын анализи.
11. Апта	Аралык сынак
12. Апта	Сезимталдуулук анализи: Инженердик экономиканын параметрлериндеги өзгөрүүлөрдүн натыйжаларга тийгизген таасири, зыянсыздыктын анализи
13. Апта	Инфляциялык чөйрөдө чечимдерди кабыл алуу: Инфляциянын инженердик экономиканын эсептөөлөрүнө тийгизген таасири

Курстун планы	
14. Апта	Инженердик экономиканын атайын темалары: Жаңылоо
15. Апта	Инженердик экономиканын атайын темалары: Инвестициялардын экономикалык мөөнөтүн эсептөө
16. Апта	Обзор

Баалоо			
Баалоо каражаты	**Саны (даана)**	**Үлүшү (%)**	**Жалпы үлүшү**
Арасынак	1	40	**60**
Тапшырмалар	4	20	
Финал сынагы	1	40	**40**