www.manas.edu.kg

КЫРГЫЗ-ТҮРК "МАНАС" УНИВЕРСИТЕТИ
Инженердик факультет факультети
Химия инженердиги бөлүмү
Курстун программасы

Курстун коду	Курстун аты (Кыргызча)	Курстун аты (Түркчө)	Семестр	Апталык саат	Кредит	ECTS
KMÜ-325	МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТТАШТЫРУУ ЖАНА СЕРТИФИКАЦИЯЛОО	METROLOJİ STANDARTLAŞTIRMA VE SERTİFİKASYON	5	3 + 0	3	4

Курстун деңгээли	Бакалавр
Курстун түрү	Тандоо
Курстун мугалими	Док. Айгүл УСУБАЛИЕВА
Курстун тили	Кыргызча
Жардамчылар	Жок
Аудитория	301 MF
Курстун максаты	Курстун максаты болуп студенттерди дүйнөдөгү метрология, стандартташтыруу жана сертификациялоонун мүмкүнчүлүктөрү жана өзгөчөлүктөрү менен тааныштыруу.

Колдонулуучу адабияттар		
	Колдонулуучу адабияттар	**Адабияттын түрү**
1	1. Клевлеев В.М., Кузнецова и.А., Попов Ю.П. Метрология, стандартизация и сертификация. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2004. -256с.	Китеп
2	2.Бисерова В.А., Демидова Н.В., Якорева А.С. Метрология, стандартизация и сертификация. 2007. -160с.	Китеп
3	3. www.iso.ch	Сайт
4	4. www.nism.gov.kg	Сайт
5	5. www.tse.org.tr	Сайт

Жетишилчү жыйынтыктар	
1	Бул сабакты окуу студенттер үчүн метрология, стандартташтыруу жана сертификациялоо чөйрөсүндө негизги түшүнүктөргө багыт алууну жана алынган билимин практикада колдоно билүүнү үйрөтөт.

Курстун планы	
Апта	**Темасы**
1. Апта	Кириш сөз. Стандартташтыруу. Өнүгүү тарыхы. Негизи, максаты жана принциптери.
2. Апта	Негизги түшүнүктөр. Стандартташтыруудагы нормативдүү документтер.
3. Апта	Стандартташтыруудагы эл аралык уюмдар. Эл аралык электротехникалык комиссия.
4. Апта	Эл аралык стандартташтырууга катышуучу эл аралык уюмдар. (ЕЭК ООН, ФАО. ВОЗ. Codex Alimentarius Commission).
5. Апта	Метрология. Өнүгүү тарыхы. Манызы жана метрологиянын мазмуну. Негизги түшүнүктөр.
6. Апта	Ченөөнүн түрлөрү. Ченөө куралдары. Ченөө приборлору.
7. Апта	Физикалык чондуктар. СИ системасы. Эталондор жана алардын класификациясы.
8. Апта	Катанын түрлөрү. Бөлүштүрүү функциясы. Приборлордун тактыгы.
9. Апта	Метрология боюнча эл аралык уюмдар.
10. Апта	Сертификациялоо. Сертификациянын негизи жана манызы. Терминдер жана түшүнүктөр.
11. Апта	Сөзсүз жана өз ыктыярдуу сертификациялоонун негизи. Макулдашуулар жана формалар. Продукциянын сапаты.
12. Апта	Чет өлкөлөрдөгү сертификацилоо.

Курстун планы	
13. Апта	Кыргыз республикасынын улуттук стандарттар жана метрология институту (NISM). Кыргыз республикасынын стандартташтыруунун жана метрологиянын өзгөчөлүгү. КМС.
14. Апта	Түркиянын стандартташтыруу институту (TSE).
15. Апта	Берилген темалар боюнча семинар угуу.
16. Апта	Жыйынтыктоочу экзамен.

Баалоо			
Баалоо каражаты	**Саны (даана)**	**Үлүшү (%)**	**Жалпы үлүшү**
Арасынак	2	30	**30**
Өз алдынча иш	1	10	**70**
Финал сынагы	1	60	