



www.manas.edu.kg

КЫРГЫЗ-ТҮРК "МАНАС" УНИВЕРСИТЕТИ
Инженердик факультети
Экологиялык Инженердиги Бөлүмү
Курстун программасы

Курстун коду	Курстун аты (Кыргызча)	Курстун аты (Түркчө)	Семестр	Апталык саат	Кредит	ЕКТС
MÜH-201	МАТЕРИАЛДАРДЫН КАРШЫЛЫГЫ	STATİK-MUKAVEMET	3	2 + 0	2	2

Курстун деңгээли	Бакалавр
Курстун түрү	Тандоо
Координатор	Проф.Др. Зарлык МАЙМЕКОВ
Курстун мугалими	Доц.Др. Кубанычбек Койчуманов
Курстун тили	Кыргызча
Жардамчылар	-
Аудитория	304
Курстун максаты	Студенттерге механика жөнүндө фундамент тургузуу, физика, математика жана инженердик билимдерди нерселердин механикасына колдонуу. Конструкцияларды жана конструкциялардын элементтерин эсептөө жана долбоорлоо.

Колдонулуучу адабияттар

Колдонулуучу адабияттар	Адабияттын түрү
1 С. Абдрахманов, Материалдардын каршылыгы 1993, Бишкек	Китеп
2 Т. Дуйшеева, М.Чыныбаев, Theoretical mechanics, 2010Bishkek	Китеп
3 İNAN M., Cisimlerin Mukavemeti, İ. T. Ü. Vakfi, 1996, İstanbul	Китеп
4 А. В. Дарков Сопротивление материалов. 1989, Москва «Высшая школа».	Китеп

Жетишилчү жыйынтыктар

1 Ньютондун мыйзамдарын, механиканын аксиомаларын, теоремаларын өздөштүрүү, жана реалдуу конструкцияларды, механизмдерди эсептөө. Таяныч реакцияларын аныктоону үйрөнүү. Бекемдик, катуулук, туруктуулук боюнча эсеп жүргүзүүнү үйрөнүү.
--

Курстун планы

Апта	Темасы
1. Апта	СТАТИКА. Кириш сөз. Статиканын негизги түшүнүктөрү. Статиканын аксиомалары.
2. Апта	Бош эмес катуу нерсе. Байланыштар. Байланыш реакциялары.
3. Апта	Тегиздикте кесилишкен күчтөрдүн системасы.
4. Апта	Кош (жуп) күч.
5. Апта	Мейкиндикте кесилишкен күчтөрдүн системасы. Мейкиндиктеги кош күч теориясы.
6. Апта	МАТЕРИАЛДАРДЫН КАРШЫЛЫГЫ. Кириш сөз. Негизги түшүнүктөр жана гипотезалар.
7. Апта	Түз өзөктү чою жана кысуу. Бекемдикке эсептөө.
8. Апта	1- арасынак.
9. Апта	Толгоо. Негизги түшүнүктөр.
10. Апта	Окторду бекемдикке жана катуулукка эсептөө.
11. Апта	Түз ийүү. Негизги түшүнүктөр. Ийүүдөгү ичкч күчтөр.
12. Апта	2-арасынак
13. Апта	Устундун ийүүдөгү деформациясы. Ийүүдө катуулукка эсептөө.
14. Апта	Бекемдик теориялары.
15. Апта	Серпилген нерселердин туруктуу тен салмактуулугунун түшүнүктөрү.

Курстун планы

16. Апта	Динамикалык жүк. Уруу. Бир даражалуу бош системаларынын термелүүсү.
----------	---

Баалоо

Баалоо каражаты	Саны (даана)	Үлүшү (%)	Жалпы үлүшү
Арасынак	2	30	40
Өз алдынча иш	3	10	
Финал сынагы	1	60	60