



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

www.manas.edu.kg

Курстун коду	Курстун аты (Кыргызча)	Курстун аты (Түркчө)	Семестр	Апталык саат	Кредит	ЕКТС
CEV-202	СУЮКТУКТАРДЫН МЕХАНИКАСЫ	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	4	3 + 0	3	4

Курстун деңгээли	Бакалавр
Курстун түрү	Талаптуу
Курстун мугалими	Проф.док. Зарлык МАЙМЕКОВ
Курстун тили	Кыргызча
Жардамчылар	Жанарбек Изаков, Мирлан Молдобаев
Аудитория	MFFB 302
Курстун максаты	Гидравликанын негизги мыйзамдарын үйрөтүү. Суюктук ылдамдыгын тажрыйба жүргүзүү ыкмаларын үйрөтүү. Каршылыкты жеңүүгө кеткен басымды табуу, суу берүү жана коротуу маселелерин инженердик деңгээлде чечүү

Колдонулуучу адабияттар

Колдонулуучу адабияттар	Адабияттын түрү
1 Чугаев Р. Р. «Гидравлика» Л. Энергоиздат, 1982-672 с.	Китеп
2 Альтшуль А.Д., Киселев П. Г.»гидравлика и Аэродинамика» М: Стройиздат, 1975	Китеп
3 Калицын В. И., Кедров В. С., Ласков Ю. М., Сафанов П. В. «Гидравлика, водоснажение и канализация» М: Стройиздат: 1980-360 с	Китеп

Жетишилчү жыйынтыктар

1 Суюктуктар механикасынын негизги мыйзамдарды билет
2 Суюктуктардын аныктамасын, суу жана газ ортосундагы окшоштук жана айырмачылыктарды, илешкектик, беттик тартылуу жана буулануу басымы ж.б. аныктамаларды билет жана эсеп чыгарууда колдоно алат.
3 Окшоштук теориясын жана бирдиксиз анализ ыкмаларын суюктуктардын механикасына байланыштуу маселелерди чыгарууда колдоно алат.
4 Массалык, көлөмдүк сарпталыштарды жана орточо агымды эсептей алат.
5 Суюктуктардын статикасын жана динамикасын ачыктап бере алат жана практикада колдоно алат.
6 Массанын жана энергиянын сакталыш мыйзамдарын суюктуктарда колдоно алат.
7 Туруктуу, бир өлчөмдөгү агымда суюктуктун сүрүлүүдөн улам энергетикалык жоготууларын Бернули теңдемесинин колдонуп талдай алат.

Курстун планы

Апта	Темасы
1. Апта	Суюктуктардын негизги физикалык касиеттери
2. Апта	Суюктуктардын статикасы
3. Апта	Суюктуктардын статикасы
4. Апта	Жалпак жана ийри беттеги суюктуктардын басымы
5. Апта	Суюктуктардын динамикасы
6. Апта	Суюктуктардын динамикасы
7. Апта	Суюктуктардын кыймылынын теңдемелери
8. Апта	Суюктуктардын кыймылынын теңдемелери
9. Апта	Физика-химиялык чоңдуктардын бирдик анализ методу. Критериялык сандар
10. Апта	Физика-химиялык чоңдуктардын бирдик анализ методу. Критериялык сандар

Курстун планы

11. Апта	Гидравликалык каршылык
12. Апта	Гидравликалык каршылык
13. Апта	Насадкалар аркылуу суюктуктун агымы жана суу чыгаруучу тетиктер
14. Апта	Басым таасириндеги трубалык каналдарды эсептөө
15. Апта	Ачык жайыктардагы суюктуктардын тең салмактуулук кыймылы
16. Апта	Жер сууларынын кыймылы

Баалоо

Баалоо каражаты	Саны (даана)	Үлүшү (%)	Жалпы үлүшү
Арасынак	2	30	40
Практикалык иш (лаборатория)	8	10	
Финал сынагы	1	60	60