



www.manas.edu.kg

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

Курстун коду	Курстун аты (Кыргызча)	Курстун аты (Түркчө)	Семестр	Апталык саат	Кредит	ЕКТС
CEV-107	ВВЕДЕНИЕ В ЭКОЛОГИЮ	ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	1	1 + 0	1	2

Курстун деңгээли	Бакалавр
Курстун түрү	Талаптуу
Курстун мугалими	Проф.док. Мехмет Кобйа
Курстун тили	Түркчө
Жардамчылар	Жанарбек Изаков
Аудитория	302
Курстун максаты	Студенттерге заманбап инженердик экологиянын негиздери менен тааныштыруу. Техночөйрөдө жана айлана-чөйрөдө болгон кубулуштарды заманбап изилдөө ыкмаларын үйрөтүү. Келечек инженер-экологдорду табияттын мыйзамдарын түшүнүү негизинде адистик чечим чыгарууга үйрөтүү.

Колдонулуучу адабияттар

Колдонулуучу адабияттар	Адабияттын түрү
1 Охрана окружающей среды. /Под ред. С.В.Белова. - М.: Высшая школа,1991.	Китеп
2 Лотош В.Е. Экология природопользования. - Екатеринбург, Изд-во УГЭУ,2000.	Китеп
3 Ветошкин А.Г. Технология защиты окружающей среды.-Пенза, 2004	Китеп
4 Охрана окружающей среды. /Под ред. С.В.Белова. - М.: Высшая школа,1991.	Китеп

Жетишилчү жыйынтыктар

1 Заманбап инженердик экологиянын негиздерин жана милдеттерин билет
2 Техночөйрөдө жана айлана-чөйрөдө болгон кубулуштарды изилдөө ыкмаларын билет
3 Биосферага тийгизген антропогендик таасирдин түрлөрүн билет
4 Заманбап экологиялык кризистин пайда болушун билет
5 Айлана чөйрөнү коргоодо кесиптик жоопкерчиликтин талаптары билет
6 Айлана чөйрөнү коргоо тармагындагы мамлекеттик саясаттын негиздери билет

Курстун планы

Апта	Темасы
1. Апта	Киришүү. Инженердик экологиянын максаттары, түзүлүшү жана маселелери.
2. Апта	Инженердик иш чаралардын маңызы жана өнүгүүсү.
3. Апта	Инженердик экология. Негизги түшүнүктөр, милдеттери жана максаттары.
4. Апта	Инженердик экологиянын негиздери. Пайда болуу принциптери, мисал.
5. Апта	Айлана-чөйрөнү коргоо негиздерин күчөтүү.
6. Апта	Инженердик экологияда заманбап жабдыктар, экспресс ыкмалар, тест системалар.
7. Апта	1-чи арасынак
8. Апта	Технологиялык цивилизация жана биосфера. Мейкиндик түзүлүшүнүн өзгөчөлүктөрү. Урбанизация.
9. Апта	Өлкөлөрдүн бирдей эмес өнүгүүсү. Азык-түлүк өндүрү көйгөйлөрү.
10. Апта	Айлана чөйрөнөн кирдеши. Экологиялык катастрофалар жана кризистер.

Курстун планы

11. Апта	Калк санынын көбөйүү көйгөйлөрү жана аны чечүү жолдору. Адамзаттын глобалдык көйгөйлөрү.
12. Апта	Жаратылыш колдонуунун абалы жана көйгөйлөрү.
13. Апта	Кыргыз Республикасынын экологиялык мыйзамдары. КР «Айлана чөйрөнү коргоо» мыйзамы.
14. Апта	2-Арасынак
15. Апта	Айлана чөйрөнү коргоо принциптери. Өз алдынча иштөө.
16. Апта	Инженер экологдун анализи. Чындык. Кыйынчылыктар. Көйгөйлөр.

Баалоо

Баалоо каражаты	Саны (даана)	Үлүшү (%)	Жалпы үлүшү
Арасынак	2	40	40
Финал сынагы	1	60	60