



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
ÇEV-104	ОРГАНИЗМ ЖАНА ЧӨЙРӨ	ORGANİZMA VE ÇEVRE	2	3 + 0	3	5

Курстун деңгээли	Бакалавр
Курстун түрү	Талаптуу
Координатор	Проф.Др. Зарлык МАЙМЕКОВ
Курстун мугалими	Проф.Др. Зарлык МАЙМЕКОВ
Курстун тили	Кыргызча
Жардамчылар	-
Аудитория	326
Курстун максаты	Экология билим багыты боюнча факториалдык экология жөнүндө жалпы түшүнүк берүү.

Колдонулуучу адабияттар

	Колдонулуучу адабияттар	Адабияттын түрү
1	"Организм и среда. Факториальная экология" О. Л. Воскресенская, Е. А. Скочилова, Т. И. Копылова, Е. А. Алябышева, Е. В. Сарбаева. Йошкар-Ола, 2005	Китеп

Жетишилчү жыйынтыктар

1	Тирүү жандыктардын жашоосундагы ар кандай факторлор менен аракеттешүүсүн жана алардын таасирлерин эске алуу менен бирге аларга кандай аяр мамиле жасаганды үйрөнүү
---	--

Курстун планы

Апта	Темасы
1. Апта	"Организм жана чөйрө" кириш
2. Апта	Суу. Нымдуулук
3. Апта	Суунун органолептикалык көрсөткүчтөрү. Суунун рН көрсөткүчү
4. Апта	Суунун башка химиялык көрсөткүчтөрү
5. Апта	Суунун микробиологиялык көрсөткүчтөрү. Сууларды тазалоо ыкмалары
6. Апта	Жарык нуру.
7. Апта	Температура фактору.
8. Апта	Арасынак 1
9. Апта	Эдафикалык факторлор.
10. Апта	Антпропогендик факторлор.Атмосферанын кирдеши.
11. Апта	Оор металлдар. Нитраттар.
12. Апта	Өсүмдүктөрдүн чөйрө шарттарына чыдамдуулугу. Газга чыдамдуулук
13. Апта	Тузга чыдамдуулук. Гипо- жана аноксияга чыдамдуулук.
13. Апта	Шаар ичиндеги бак дарактар. Жана алрдын абалын баалоо.
14. Апта	Арасынак 2
15. Апта	Адам ден соолугу жана айлана чөйрө
16. Апта	Айлана чөйрөнүн сапатын нормирлөө.

Баалоо

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