www.manas.edu.kg

KIRGIZİSTAN TÜRKİYE MANAS ÜNİVERSİTESİ
Edebiyat Fakültesi Fakültesi

DERS İZLENCESİ

Ders Kodu	Ders Adı (Kırgızca)	Ders Adı (Türkçe)	Yarıyıl	Haftalık Saat	Kredisi	AKTS
CEV-100	ЭКОЛОГИЯ	EKOLOJİ	1	2 + 0	2	2

Seviyesi	Lisans
Ders Türü	Zorunlu
Ders Veren	Canarbek İZAKOV
Ders Dili	Kırgızca
Yardımcılar	Mirlan Moldobaev
Derslik	Anfi 210
Dersin Amacı	Dersin amacı ve hedefi olarak öğrencilere çevrenin temel kavramları olan ekosistem ve ekolojik denge, biyosfer ve ondaki insan rolü, çevre yönetimi ve korumadaki önemli konular hakkında bilgi kazandırmak. Sorunların çözümlerinde uzmanların çevresel açıdan düşünmelerini ve davranmalarını öğretmek.

Dersin Kaynakları

	Kaynak	Kaynak Türü
1	Jalpy ekologiya/ A. Mursaliyev. Bişkek, 2012.	Kitap
2	Osnovy ekologii/ Gurova, Moskova, 2007	Kitap
3	Ekoloji, Yalçın Şahin, Istanbul.2001.	Kitap
4	Ekonominin Gerçek Yüzü/ Philip Bartlett Smith& Manfred Max-Neef/ Ankara2010.	Kitap

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Kursu tamamladıktan sonra öğrenciler temel ekoloji kanunları, sorunları ve işletmede kullanılacak olan çevre yönetimi ve onların temelleri hakkında bilgi kazanırlar .

Haftalık Ders İçeriği

Hafta	Dersin Konusu
1. Hafta	Giriş. Dersin konuları ve yapısı. Çevrenin disiplinlerarası özelliği.
2. Hafta	Organizmalar ve onların yaşam ortamları. Çevresel faktörlerin sınıflandırılması. Organizma ilişkilerindeki çevre kanunları.
3. Hafta	Ekosistem. Biocenosis kavramı, yapısı ve özellikleri.Ekolojik toplum ve bileşenlerinin beslenme düzeni. Ekolojik piramit.
4. Hafta	Biyosfer. Biyosferin yapisi, fiziksel ve kimyasal özellikleri. Noosferin çağdaş anlayışı.
5. Hafta	Küresel çevre sorunları. Kirlilik ve kirletici kavramı.
6. Hafta	Hava kirliliği. Küresel ısınma ve sera etkisi: Ortaya çıkma mekanizmaları ve etkileri.
7. Hafta	Ozon deliği ve asit yağmurların oluşması mekanizmaları ve temel kavramları.
8. Hafta	Hidrosferin kirlenmesi. Içme suyun ve okyanusların kirlenmesi.
9. Hafta	Litosferin kirlenmesi. Evsel ve endüstriyel atıkların arıtılmasındaki sorunlar.
10. Hafta	Çevre ve İnsan Sağlığı. Nüfusun artışı. Kentsel ve endüstriyel ekosistemler. Gürültü kirliliğinin, ışınımların ve elektromanyetik radyasyonlaın insan üzerindeki etkisi.
11. Hafta	Çevre yönetimindeki ilkeler. Çevrenin korunması. Alternatif enerji kaynakları. Okyanuslar ve onların kullanımı.
12. Hafta	Ormanların rasyonel kullanımı ve korunması.
13. Hafta	Özel korunan alanlar. Kırmızı liste. Temel kavramları.
14. Hafta	Çevresel gözlem. Temel kavramları.

Haftalık Ders İçeriği	
15. Hafta	Çevrenin ekonomik yönleri. Modern çevresel ve ekonomik durum. Yeşil ekonomi ve izleme.
16. Hafta	Çevening hukuki yönleri. Ekoloji alanında uluslararasi işbirliği. Uluslararası işbirliğinin sorunlar.

Ölçme Değerlendirme Biçimi			
Değerlendirme Aracı	**Adet**	**Katkı (%)**	**Katkı Yüzdesi**
Vize	1	40	**40**
Final	1	60	**60**