



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

www.manas.edu.kg

Курстун коду	Курстун аты (Кыргызча)	Курстун аты (Түркчө)	Семестр	Апталык саат	Кредит	ЕКТС
ÇEV-204	АТМОСФЕРА	ATMOSFER BİLİMİ	4	2 + 4	4	4

Курстун деңгээли	Бакалавр
Курстун түрү	Талаптуу
Координатор	Проф.Др. Зарлык МАЙМЕКОВ
Курстун мугалими	Проф.Др. Зарлык МАЙМЕКОВ
Курстун тили	Кыргызча
Жардамчылар	Др. Болоткан Раяпов
Аудитория	302
Курстун максаты	Атмосферада болуп жаткан процесстер менен тааныштыруу жана жалпы метеорологиялык маалыматтарды колдонууга үйрөтүү. Абанын булгануу булактарын, алардын түрлөрүн, абага болгон метеорологиялык таасирлерди жана анын себептерин үйрөтүү.

Колдонулуучу адабияттар

	Колдонулуучу адабияттар	Адабияттын түрү
1	Проф.др. Айсен Мюззиноглу. «Hava Kirliliğinin ve Kontrolünün Esasları». Докуз Ейлүл Университеси. Измир, Турция.2000	Китеп
2	Байкурт Ф. жана Айдын. «Çevre Sorunları ve Korunma». Истанбул Университеси.1987	Китеп
3	Кулназаров .Б. Жалпы Экология. Кыргызстан - Сорос Фонду 1999.	Китеп
4	Ахмет Кожоташ / Маматов Н Э.Ч[йр] биологиясы.2002.	Китеп
5	Мамедов\Суравегина Жалпы экологиянын негиздери. Кыргызстан - Сорос Фонду 1999.	Китеп
6	Хромов С.П., Петросянц М.А. Метеорология и климатология / С.П. Хромов, М.А. Петросянц. М.: Изд-во Моск. ун-та, 5-е изд., 2001. - 528	Китеп
7	Израэл Ю.А. Экология и контроль состояния природной среды. - М.:Гидрометизад, 1984	Китеп

Жетишилчү жыйынтыктар

1	Атмосфералык аба жөнүндө жалпы түшүнүк алуу, кирдөө булактарын аныктоо, классификациялоо, кирдөөлөрдү азайтууга чара көрүү жолдорун үйрөнүп чыгуу.
2	Атмосферадагы отуп жаткан процесстер менен таанышуу жана бул процесстердин экологияга тийгизген таасирин үйрөнүү. эсептөө жана моделдерди түзүү жөндөмү.

Курстун планы

Апта	Темасы
1. Апта	Метеорологиялык байкоону уюштуруу
2. Апта	Атмосфералык абанын курамы
3. Апта	Атмосферанын вертикалдык түзүлүшү
4. Апта	Күндүн радиациясы жана анын атмосферага тийгизген таасири
5. Апта	Абанын статикасы
6. Апта	Атмосферанын термодинамикасы
7. Апта	Абанын параметрлери, кирдетүүчүлөрү жана анын булактары
8. Апта	Арасынак 1
9. Апта	Атмосферанын жылуулук режими. Атмосферадагы суу
10. Апта	Атмосферанын жалпы циркуляциясы

Курстун планы

11. Апта	Аба ырайы . Климат
12. Апта	Абанын булгануусу Абадан үлгүлөрдү алуу
13. Апта	Атмосфералык абадагы кирдетүүчүлөрдүн таралуу механизми. Атмосфералык абанын сапатын баалоо. Стандарттар.
14. Апта	Арасынак 2
15. Апта	Абанын булганышын инструменталдык жол менен текшерүү жана анализдөө
16. Апта	Кир заттардын таралуу механизминин математикалык моделдери жана эсептери

Баалоо

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