



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	Кредит	ЕКТС
				саат		
ÇEV-514	ЭКОЛОГИЯДА ЖАНА ЖАРАТ.КОЛДОН.КОМПЬЮТ.ТЕХНОЛ.ЖАНА СТАТ.Ы	EKOLOJİ VE DOĞAL KAYN.I KULL-DA BİLİŞİM TEKNOLOJİ VE İST.Y	0	0 + 2	0	2

Курстун деңгээли	Магистратура/ Докторантура
Курстун түрү	Талаптуу
Курстун мугалими	Проф.док. Канатбек КОЖОБАЕВ
Курстун тили	Кыргызча
Жардамчылар	*
Аудитория	MFB 526
Курстун максаты	Экология тармагында илимий жана практикалык маселелерди чечүүдө статистикалык ыкмаларды колдонуу боюнча түшүнүк берүү. Магистранттар өздөрүнүн кесиптик ишмердүүлүгүндө колдоно турган негизги статистикалык билимин түзүү.

Колдонулуучу адабияттар

	Колдонулуучу адабияттар	Адабияттын түрү
1	Луценко А.И. Введение в биометрию / А. И. Луценко. - Ростов н/Д : Изд-во Рост. ун-та, 1986. - 91 с.	Китеп
2	Терентьев П. В., Ростова Н. С. Практикум по биометрии - Л.: ЛГУ, 1977. - 152 с.	Китеп
3	Байков В.А., Бакиров Н.К., Яковлев А.А. Математическая геология. Т. 1: Введение в геостатистику. — Москва, Ижевск: Институт компьютерных исследований, 2012. — 228 с.	Китеп
4	Михальчук А.А., Язиков Е.Г. Ершов В.В. Статистический анализ эколого- геохимической информации: Учебно-методическое пособие. Томск: Изд-во ТПУ, 2006. - 235 с.	Китеп

Жетишилчү жыйынтыктар

1	Экологияда статистикалык ыкмалардын негиздерин жана өзгөчөлүктөрүн, алгачкы эксперименттик маалыматтарды өз алдынча топтоо жана аларды график түрүндө көрсөтө билүү, ыктымалдуулук теориясынын негиздери боюнча билимдерин колдоно билүү.
---	---

Курстун планы

Апта	Темасы
1. Апта	Киришүү. Маалыматтарды алгач топтоо
2. Апта	Статистика, негиздери жана өзгөчөлүктөрү
3. Апта	Сыпаттама статистикасы
4. Апта	Эксперименталдык маалыматтар, аларды топтоо, бөлүштүрүү
5. Апта	Маалыматтарды бөлүштүрүүнүн ар кандай түрлөрү
6. Апта	Статистикалык гипотезалар жана аларды текшерүү
7. Апта	Репрезентативдүүлүктүн катачылыктары
8. Апта	Арасынак 1
9. Апта	Параметрикалык статистикалык гипотезаларды текшерүү
10. Апта	Белгилер арасы байланыштары баалоо
11. Апта	Регрессиялык анализ түшүнүгү. Сызыктык регрессия теңдемеси.
12. Апта	Регрессиянын теориялык сызыгы. Регрессия коэффициенти
13. Апта	Колмогоров-Смирновдун λ -ченөлчөмү

Курстун планы

14. Апта	Ван-дер-Вардендин X - ченөлчөмү
15. Апта	Факттык менен теориялык бөлүштүрүлүүнүн окшоштугун текшерүүчү ыкмалар
16. Апта	Финалдык сынак

Баалоо

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