



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
ÇEV-532	АБАДАГЫ КИР ЗАТТАРДЫ АНЫКТОО	HAVA KİRLETİCİLERİNİN BELİRLENMESİ	0	2 + 0	2	3

Курстун деңгээли	Магистратура/ Докторантура
Курстун түрү	Тандоо
Курстун мугалими	Проф.док. Канатбек КОЖОБАЕВ
Курстун тили	Кыргызча
Жардамчылар	Мугалимдер
Аудитория	ИФИ301
Курстун максаты	Магистр студенттерине абаны кирдетүүчү зыяндуу заттар тууралуу маалымат берүү жана классификация кылууну үйрөтүү.

Колдонулуучу адабияттар

Колдонулуучу адабияттар	Адабияттын түрү
1 Израэл Ю.А. Экология и контроль состояния природной среды. - М.:Гидрометизад, 1984	Китеп
2 Роздин В.И. и др. Основы экологического мониторинга.- М.:1988	Китеп
3 Мониторинг Окружающей среды и оздоровление населения.-М.; Химия, 1990	Китеп
4 Хоружей Т.А. Методы оценки экологической опасности/ под ред..-М.: Экономика, 1991, 220с	Китеп
5 Кривоуццкий Р.А. Биоиндикация радиоактивных загрязнений.- М.: Наука,1999, 384с	Китеп
6 Методические основы оценки антропогенного влияния на качество поверхностных вод.- Л.: Гидрометизад, 1981	Китеп
7 Хоружая Т.А. Методы оценки экологической опасности. -М.: «Экспертное бюро-М», 1998. -224с	Китеп
8 Контроль химических и биологических параметров окружающей среды./Под редакцией Исаева Л.К.-СП Б.: эколого-информационный центр «Союз». 1998, 89бс	Китеп

Жетишилчү жыйынтыктар

1	Абадагы кир заттарды аныктоо жана жерге жакын аралыктагы кир заттардын таралуусун эсептөө жана моделдерди түзүүнү үйрөтүү.
---	--

Курстун планы

Апта	Темасы
1. Апта	Абаны кирдетүүчү илинген химиялык заттар
2. Апта	Абаны кирдетүүчү илинген химиялык заттар
3. Апта	Химиялык заттарды классификациялоо
4. Апта	Атмосфералык абадагы кирдетүүчүлөрдү аныктоо
5. Апта	Жалпы (фондук) кирдөөнү аныктоо
6. Апта	Абанын параметрлери, кирдетүүчүлөрү жана анын булактары
7. Апта	Абанын параметрлери, кирдетүүчүлөрү жана анын булактары
8. Апта	Экосистеманын ар бир элементиндеги кирдетүүчүлөрдү аныктоо
9. Апта	Экосистеманын ар бир элементиндеги кирдетүүчүлөрдү аныктоо
10. Апта	Экосистеманын ар бир элементиндеги кирдетүүчүлөрдү аныктоо
11. Апта	Абадан үлгүлөрдү алуу

Курстун планы

12. Апта	Абадан үлгүлөрдү алуу
13. Апта	Атмосфералык абадагы кирдетүүчүлөрдүн таралуу механизми
14. Апта	Атмосфералык абадагы кирдетүүчүлөрдүн таралуу механизми
15. Апта	Кир заттардын таралуу механизмдинин математикалык моделдери жана эсептери
16. Апта	Кир заттардын таралуу механизмдинин математикалык моделдери жана эсептери

Баалоо

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