



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
CEV-207	РАДИАЦИЯЛЫК ЭКОЛОГИЯ	RADYOEKOLOJİ	3	1 + 2	2	2

Курстун деңгээли	Бакалавр
Курстун түрү	Тандоо
Координатор	Проф.Др. Зарлык МАЙМЕКОВ
Курстун мугалими	Алмазбек Исаев
Курстун тили	Кыргызча
Жардамчылар	Мирлан Молдобаев
Аудитория	302
Курстун максаты	Экологиялык инженердиги илим багыты боюнча адис боло турган студенттерге радиоэкологиянын негизги түшүнүктөрүн, көйгөйлөрүн жана радиологиялык коопсуздук стандарттарын түшүндүрүү.

Колдонулуучу адабияттар

	Колдонулуучу адабияттар	Адабияттын түрү
1	Карпачев Б.М., Менг С.В. Радиационно-экологические исследования в Кыргызстане, Бишкек, 2000	Китеп
2	С.Н.Смирнов Радиационная экология, М. Изд. МНЭПУ, 2000	Китеп
3	Максимов М.Г., Оджагов Г.О. Радиоактивные загрязнения и их измерения М. Энергоатомиздат, 1989	Китеп

Жетишилчү жыйынтыктар

1	Радиологиялык стандарттар, Өлчөө бирдиктери, өлчөө каражаттары (аппараттар, жабдыктар), радиологиялык коопсуздук каражаттары (коргонуу жабдыктары) туралуу маалыматтар.
---	---

Курстун планы

Апта	Темасы
1. Апта	Атомдун ядросу, ядронун өзгөчөлүктөрү, ядронун байланыш энергиясы
2. Апта	Радиоактивдүүлүк, радиоактивдүүлүк мыйзамдары, ядронун активдүүлүгү, радиоактивдүү деңгээл абалы
3. Апта	Радиоактивдүү ажыроо түрлөрү, α, β, γ -нурдануулары жана алардын заттар менен болгон аракеттенишүүсү
4. Апта	Радиоактивдүү ажыроо удаалаштыгы, табигый радиоактивдүүлүк
5. Апта	Атомдук реакциялар, атомдук реакторлор, атом бомбасы
6. Апта	Ядролук реактор, суутек бомбасы
7. Апта	Рентген нурлары, өзгөчөлүктөрү
8. Апта	Радиациялардын өлчөнүүлөрү, бирдиктер, каражаттар
9. Апта	Радиация өлчөөчү жабдыктар
10. Апта	Радиация өлчөөчү жабдыктардын түрлөрү, өзгөчөлүктөрү, мүмкүнчүлүктөрү
11. Апта	Иондоштуруучу радиациянын биологиялык таасири
12. Апта	Радиоактивдүү кирдөө булактары. Радионуклиддердин ташылышы
13. Апта	Радиациялык коопсуздук нормалары. Радиациялык коргонуу
14. Апта	Радиация жана экологиялык изилдөө ыкмалары

Курстун планы

15. Апта	Кыргызстандагы радиоэкологиялык абал. Тоо-кен өндүрүшүнүн көйгөйлөрү
16. Апта	Кыргызстандагы радиоэкологиялык көйгөйлөрдү чечүү жолдору

Баалоо

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