www.manas.edu.kg

КЫРГЫЗ-ТҮРК "МАНАС" УНИВЕРСИТЕТИ
Табигый илимдер факультети факультети
Биология бөлүмү
Курстун программасы

Курстун коду	Курстун аты (Кыргызча)	Курстун аты (Түркчө)	Семестр	Апталык саат	Кредит	ECTS
BIO-424	ФИТОЦЕНОЛОГИЯ	BİTKİ SOSYOLOJİSİ	8	3 + 0	3	3

Курстун деңгээли	Бакалавр
Курстун түрү	Тандоо
Курстун мугалими	Доц.док. Назгүл ИМАНБЕРДИЕВА
Курстун тили	Кыргызча
Жардамчылар	жок
Аудитория	MFFB 202
Курстун максаты	Фитоценоздорду климат, топурак, башка фитоценоздор, жаныбарлардын тиричилиги, антропогендик таасирлер менен бирдикте өз ара байланышын изилдөө.

Колдонулуучу адабияттар		
	Колдонулуучу адабияттар	**Адабияттын түрү**
1	Бейдеман И.Н. Методика фенологических наблюдений при геоботанических исследованиях. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1954.	Китеп
2	Вальтер Г., Алехин В. Основы ботанической географии. М., Учпедгиз, 1936.	Китеп
3	Виноградов Б.В. Растительные индикаторы и их использование при изучении природных ресурсов. М., "Наука", 1964.	Китеп
4	Ярошенко П.Д. Геоботаника. М., "Просвещение", 1969.	Китеп
5	Кароль Б.П. Микроклимат и методы его изучения при геоботанических исследованиях. В кн.: "Полевая геоботаника", под ред. Е.М. Лавренко и А. А. Корчагина, т. 1. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1959.	Китеп
6	Люндегорд Г. Влияние климата и почвы на жизнь растений. Пер. с немецкого. М., Учпедгиз, 1937.	Китеп
7	Серебряков И.Г. Жизненные формы высших растений и их изучение. В кн.: "Полевая геоботаника", т. 3. М.-Л., "Наука", 1964.	Китеп
8	Сукачев В.Н. Главнейшие понятия из учения о растительном покрове. "Растительность СССР", т. 1. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1938.	Китеп

Жетишилчү жыйынтыктар	
1	Чөйрөнүн факторлорунун өзгөчөлүктөрүнө карата фитоценоздорду айырмалоочу белгилерин, классификациясын жана негизги геоботаникалык изилдөөлөрдүн методдорун үйрөнүү.

Курстун планы	
Апта	**Темасы**
1. Апта	Фитоценологиянын милдеттери жана өнүгүү тарыхы.
2. Апта	Биргелештиктердеги өсүмдүктөрдүн өз ара байланыштарынын негизги белгилери.
3. Апта	Фитоценоздун айырмалоочу белгилери. Түрдүк состав, түрлөр арасындагы сандык жана сапаттык катнаштар.
4. Апта	Түрлөр арасындагы тепкичтүүлүк. Өсүмдүктөрдүн тиричилик формалары жана мезгилдүүлүк.
5. Апта	Өсүмдүк биргелештиктеринин экологиясы. Экологиялык факторлордун тийгизген таасирлери. Негизги жана экинчи ирээттеги экологиялык факторлор.
6. Апта	Экологиялык факторлордун алмашуусуна байланыштуу индикаторлор тууралуу окуу. Өсүмдүк биргелештиктеринин топуракка жана климатка тийгизген таасири.

Курстун планы	
7. Апта	Ассоциация жана өсүмдүк каптоосунун башка бирдиктери. Геоботаникалык мектептердин ассоциация жөнүндөгү түшүнүктөрү.
8. Апта	Ар түрдүү өсүмдүк каптоосунун типтериндеги фитоценоздордун классификациясынын өзгөчөлүктөрү.
9. Апта	1-чи ара сынак
10. Апта	Н.В. Сукачевдун эколого-фитоценотикалык катары. П.С. Погребняктын эдафикалык торчосу.
11. Апта	Шалбаа өсүмдүктүүлүгүнүн классификацияланышы. Классификация жана ординация.
12. Апта	Өсүмдүк биргелештиктеринин динамикасы. Сукцессиялар.
13. Апта	Өсүмдүк каптоосунун алкактык бөлүнүшүнүн закон ченемдүүлүктөрү.
14. Апта	Геоботаникалык изилдөөлөрдүн негизги методдору. Тажрыйба аянтчаларынын сүрөттөлүшү жана эсеп жүргүзүлүшү.
15. Апта	Геоботаникалык изилдөөлөрдөн чогултулган талаа материалдарынын иштелип, ирээттелип чыгышы.
16. Апта	2-чи ара сынак
17. Апта	Финалдык сынак

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