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	ECTC
BIO-205	ОМУРТКАСЫЗДАРДЫН ЗООЛОГИЯСЫ	OMURGASIZ HAYVANLAR SİSTEMATİĞİ	3	2 + 2	3	4

Курстун деңгээли	Бакалавр
Курстун түрү	Талаптуу
Курстун мугалими	Доц.док. Гүлнара Шаршеналиева
Курстун тили	Кыргызча
Жардамчылар	Омурзакова Нуржамал
Аудитория	221
Курстун максаты	Омурткасыз жаныбарлардын систематикасы менен катар эле, омурткасыздарга тиешелүү типтердин морфо-функционалдык, экологиялык жана практикалык өзгөчөлүктөрү жөнүндө билимдерди калыптандыруу

Колдонулуучу адабияттар		
	Колдонулуучу адабияттар	**Адабияттын түрү**
1	С.Касиев, М.Ж.Чоров Омурткасыздадын зоологиясы Бишкек, - 2008 Догель В.А. Зоология беспозвоночных. Изд. 7-е. М.: Высшая школа, 1981.2. Шарова И.Х. Зоология беспозвоночных: Кн. для учителя. М.: Просвещение, 1999..	Китеп

Жетишилчү жыйынтыктар	
1	Омурткасыздардын зоологиясы боюнча билимдер калыптанган. Омурткасыз жаныбарларды айырымалай алат. Омурткасыз жаныбарлардын систематикасын билет.Омурткасыз жаныбарларга тиешелүү илимий изилдөө иштерин аткара алат.

Курстун планы	
Апта	**Темасы**
1. Апта	Омурткасыз жаныбарлардын систематикасына киришүү. Омурткасыз жаныбарлардын зоологиясынын өөрчүшүнүн кыскача тарыхы.
2. Апта	Омурткасыз жаныбарлардын систематикасы. Саркомастигофорлор – Sarcomastigofhora тиби
3. Апта	Түктүүлөр же инфузориялар (Ciliophora)тиби
4. Апта	Көп клеткалуу жаныбарлар дүйнөчөсү (Metazoa). Эбелектүү жандыктар (Placozoa), Былпылдактар (Spongina, Porifera) тиби.
5. Апта	Тармактуулар (Radiata) бөлүмү: Ичеги көңдөйлүүлөр (Coelenterata же Cnidaria) тиби.
6. Апта	(Bilateria)бөлүмү. Жалпак курттар (Plathelminthes же Platodes) тиби.
7. Апта	Немертиндер (Nemertini) тиби Жумуру же биринчи дене көңдөйлүү курттар (Nemathelmintes) тиби.
8. Апта	1-ара сынак
9. Апта	Муунак курттар (Annelida) тиби.
10. Апта	Муунак буттуулар (Arthropoda) тиби. Рак сымалдуулар классы
11. Апта	Муунак буттулар (Arthropoda) тибинин курт-кумурскалар (Insecta) классы
12. Апта	Жумушак денелүүлөр же мечиндер (Mollusca) тиби
13. Апта	Тикен же ийне терилүүлөр (ECHINODERMATA) Тиби.
14. Апта	Чала хордалуулар (Hemichordata) жана калкан жаактуулар (Chaetognatha) типтерине кыскача жалпы мүнөздөмө. Погонофорлор (Pogonophora) тиби.

Курстун планы	
15. Апта	2-ара сынак
16. Апта	Жалпылоочу дарс
17. Апта	Финалдык сынак

Баалоо			
Баалоо каражаты	**Саны (даана)**	**Үлүшү (%)**	**Жалпы үлүшү**
Арасынак	2	40	**40**
Финал сынагы	100	60	**60**