

Ministerul Educației al Republicii Moldova
Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți
Facultatea de Științe Reale, Economice și ale Mediului
Catedra de Științe ale naturii și agroecologice

Curriculumul
pentru unitatea de curs
„Geografia fizică a continentelor și oceanelor p. I”

Secțiunea și fr. red.

Titularul cursului: Buga Oleg, doctor
habilitat, profesor universitar

Bălți, 2014

Curriculum a fost discutat la ședința Catedrei de Științe ale naturii și agroecologiei

Procesul verbat nr. 1 din 28.08 2014

Șeful catedrei dr. hab., prof. univ. B. Boincean

Curriculumul a fost discutat la ședința Consiliului Facultății de Științe Reale, Economice și ale Mediului

Procesul verbal nr. din

Decanul facultății dr. hab., prof. univ. P. Topală

I. Informații de identificare a cursului

Facultatea: Științe Reale, Economice și ale Mediului

Catedra: Științe ale naturii și agroecologiei

Domeniul general de studiu: 14 Științe ale educației

Domeniul de formare profesională: 141 Educație și formarea profesorilor

Specialitatea: 141.06 Biologie și 141.07 Geografie

II. Administrarea unității de curs:

Codul unității de curs	Credite ECTS	Total ore	Repartizarea orelor				Forma de evaluare	Limba de predare
			Prel.	Sem.	Lab.	l. ind.		
M.06.A050	2	90	30	-		15	scris	română
*M.06.A050	2	60	6	-	6	48		

*secția frecv. red.

III. Informații referitoare la cadrul didactic

Titular: Buga Oleg dr. hab., prof. univ.

IV. Integrarea cursului în programul de studii

Pe parcursul cursului studenții se cunosc cu particularitățile naturii continentelor condiționate de evoluția geologică, factorii actuali de mediu etc.

Cursul „Geografia mediului” este predat la Facultatea de Științe Reale, Economice și ale Mediului.

Disciplina este destinată studenților de la specialitatea Biologie și Geografie.

V. Competențe prealabile

a) Cunoștințe din geografia fizică generală, meteo-climatologie, hidrologie, geomorfologie, geologie.

b) Competențe de lucru cu sursele bibliografice și textele științifice, citirea și analiza hărților tematice și a informațiilor în formă grafică.

VI. Competențe dezvoltate în cadrul cursului

Obiectivele de baza sunt:

1. Aprecierea fizico-geografică a poziției continentului pe hartă;
2. Analiza evoluției geologice, a elementelor ge structurale și a reliefului contemporan,
3. Analiza factorilor de climatogeneză a elementelor și zonelor climatice.
4. Analiza particularităților hidrologice, a particularităților biogeografice, regiunea fizico-geografică și problemele ecologice existente.

VII. Finalitățile cursului

La finalizarea studierii cursului studentul va fi capabil:

1. Să fie capabil să analizeze hărțile tematice, să deosebească regiunile fizico-geografice și particularitățile lor
2. Să poată da o apreciere fizico-geografică a continentelor și oceanelor
3. Să poată analiza și interpune factorii de climatogeneză etc
4. La nivel de cunoaștere și înțelegere, studenții trebuie să cunoască ipotezele despre apariția și evoluția Terrei, ca planetă; formele majore de relief ale continentelor; să înțeleagă rolul factorilor de mediu în formarea complexelor naturale; să reproducă condițiile de mediu și caracteristicile complexelor teritoriale la nivel de zonă naturală, zonă geografică, regiune fizico-geografică.

VIII. Conținutul cursului

Nr. d/o	Denumirea compartimentelor (temelor)	Nr. de ore	
		zi	fr. red.
A. Prelegeri – 30/6			
Tematica generală:			
1.	Caracterizarea geografica a Europei.Asezarea geografica,evolutia paleogeografica.Zacaminte subsolice	3	2
2.	Relieful Europei	2	
3.	Clima si apele de suprafata	2	
4.	Particularitatile biogeografice zonale	2	2
5.	Regionarea geografica:Europa Meridionala	3	
6.	Europa Occidentala-caracterizarea fizico-geografica	2	
7.	Europa Centrala-caracterizarea fizico-geografica	2	

8.	Europa de Sud-Est	2	
9.	Europa de Est.	3	2
10	Europa de Nord-caracteristica fizico-geografica	2	
.11	Marea Britanie-caracterizare geografica de ansamblu	2	
12	.Oceanele si marile Europei	3	
.13	Problemele contemporane ale geografiei Europei-poluarea si protectia mediului inconjurator	2	
	Total	30	6
.			
.			
.			
.	.		
.			
.			
.			
B. Lucrări de laborator – 15/6			
1.	Tema <u>Asezarea geografica a Europei</u>	1	1
2.	Tema Elementele structural-tectonice a Europei	1	
3.	Tema Morfostructura Europei	1	
4.	Tema <u>Clima Europei.</u>	1	2
5.	Tema Zonele biogeografice	1	
6.	Tema Regionarea fizico-geografica/Europa Meridionala	2	
7.	Tema <u>Europa Occidentala</u>	1	1
8.	Tema Europa centrala	1	
9.	Tema Europa de Sud-Est.	1	
10.	Tema <u>Europa de Est</u>	2	2
11.	Tema Europa de Nord	1	
12.	Tema Oceanele si marile Europei	2	
.	Total	15	6

.	.		
.			

IX. Activități de lucru individual

Sarcini pentru lucrul independent:

- Realizarea referatelor din domeniu.
- Pregătirea portofoliilor despre informații suplimentare la curs și lucrări de laborator.

Studiul individual – 96 ore (zi)		Nr. ore	
		zi	fr. red.
		45 ore	120 ore
I.	Elaborarea unui glosar de termeni și noțiuni utilizate în geografia continentelor și oceanelor.	10	10
II.	Pregătirea de realizare și susținere a lucrărilor de laborator (câte 2 ore pentru studii la zi și 4 ore – studii cu frecvență redusă: pentru fiecare temă a lucr. de lab.) Realizare de referate:	30	90
III.	1. Stațiile de cercetări științifice ale antarctidei (5 ore) 2. Metodele moderne oceanografice de cercetare a Oceanului Planetar (5 ore) 3. Starea biodiversității Oceanului Planetar (5 ore) 4. Poluarea și protecția Oceanului Planetar (5 ore)	5	20

X. Evaluare

Cunoștințele, capacitățile și competențele studenților vor fi evaluate:

- În cadrul lucrărilor de laborator se va realiza susținerea lucrărilor (conform calendarului disciplinei);
- Prin realizarea sarcinilor de lucru independent (susținerea referatelor și științifice);
- Examenul final se va realiza în formă scrisă (testare) conform oralul întocmit de decanat.

Nota finală la disciplina „Geografia fizică a continentelor și oceanelor (p. II)” se calculează conform formulei:

$$N_f = 0,4 x n_s + 0,2 x n_i + 0,4 x n_e,$$

N_f – nota finală; n_s – nota medie pe semestru, calculată ca media notelor obținute la lucrările de laborator, n_i – media notelor pentru sarcinile de lucru independent, n_e – nota de la examen.

Examenul final se susține scris, pe baza testelor de evaluare finală, care vor conține item elaborați și din chestionarul cursului.

XI. Resurse informaționale ale cursului

1. Eramov, P. Praktikum po fiziceskoi gheografii materikov, Moskva, 1987.
2. Vlasova T., Geografia fizică a părților ilor lumii. Chișinău, 1972.
3. Efros V. Geografia oceanelor. Chișinău, 1995
4. Т. Власова „Физическая география материков”. Москва- 1986.
5. Hărți și geografice ale Lumii, continentelor și oceanelor.
6. Marin, I. Continentele. Geografie regională. București, 1995.
7. Reabcikov, A. (red.). Fiziceskaia gheografia materikov i okeanov. Moskva, 1963, 1988.
8. Smirnova N..Po materikam i stranam. Moscva, 1981.
9. Mari exploratori. Cucerirea și inventarea lumii. Enciclopedia LAROUSSE, 2006.