

**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. II”***

**Secția 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.07.A058	4	120	45	-	30	45	scris	română
*M.07.A056	5	150	18	-	12	120		

\*secția frecv. red.

**Statutul:** disciplină orientare către alt domeniu, opțional

## III. Informații referitoare la cadrul didactic

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

## IV. Integrarea cursului în programul de studii

Scopul principal al cursului este de a familiariza studentii cu particularitățile fizico-geografice a continentelor și oceanelor din Asia, America de Nord, de Sud, Africa, Australia și Oceania, de a dezvolta studenților capacitatea de a utiliza cunoștințele primite la cursul dat în activitatea instructiv-educativă de perspectivă.

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. c) cunoștințe geografice în modelarea condițiilor de mediu la nivel regional și local.

## VI. Competențe dezvoltate în cadrul cursului

În cadrul cursului studenții vor dobândi/dezvolta următoarele competențe specifice:

1. Competențe de reproducere a condițiilor de mediu și caracteristicilor a complexelor teritoriale la nivel de zonă naturală, zonă geografică, regiune fizico-geografică
2. Competențe de aplicare: să utilizeze cunoștințele geografice la nivel regional în studierea teritoriului natal
3. Competențe de aplicare: să clasifice sursele de cunoaștere geografică.

## VII. Finalitățile cursului

La finalizarea studierii cursului studentul va fi capabil:

1. Să poată estima fizico-geografic potențialul unui complex natural.
2. Să evalueze modul de manifestare a legăturilor geografice la nivel regional, continental, local.

## VIII. Conținutul cursului

Nr. d/o	Denumirea compartimentelor (temelor)	Nr. de ore	
		zi	fr. red.
<b>A. Prelegeri – 45/*18 ore</b>			
<b>Tematica generală:</b>			
1.	<b>Asia. Caracteristica de ansamblu. Așezarea geografică, evoluția paleogeografică a mediului, zăcămintele subsolice</b>	2	2
2.	Relieful Asiei	2	2
3.	Clima și apele de suprafață ale Asiei	2	2
4.	<b>Particularitățile biogeografice. Regionarea fizico-geografică</b>	2	2
5.	Caracterizarea geografică regională. Asia de Est, Asia de Sud Est, Asia de Sud	2	
6.	Asia Centrală, Asia de Sud Vest	2	2
7.	Caracterizarea geografică de ansamblu a Americii de Nord. Evoluția paleogeografică a mediului. Relieful și resursele minerale	2	
8.	Clima și apele de suprafață. Particularitățile biogeografice	2	

9.	Caracterizarea geografica regionala.Campia de Est si Muntii Cordilieri	2	2
10.	Caracteristica geografica de ansamblu a Americii de Sud,Evolutia paleogeografica a mediului.Relieful si zacamintele subsolice	2	
11.	Clima si apele de suprafataParticularitatile biogeografice	2	2
12.	Caracterizarea geografica regionala de ansamblu.Estul extraandin si Muntii Anzi	2	
13.	Caracterizare de ansamblu a Africii.Evolutia paleogeografica a mediului.Relieful si zacamintele subsolice	2	2
14.	<b>Clima si apele de suprafata.Particularitatile biogeografice</b>	2	
15.	Caracterizarea geografica regionala.Regionarea fizico-geografica	2	
16.	Caracterizarea de ansamblu a Australiei.Evolutia paleogeografica,Relieful si zacamintrele subsolice.	2	
17.	Clima si apele de suprafata,Particularitatile biogeografice	2	
18.	Geografia Oceaniei	2	
19.	<b>Geografia Antarctidei</b>	2	
20.	Oceanul Atlantic	2	2
21.	Oceanul inghetat de Nord	2	
22.	Oceanul Indian	2	
23.	Problemele geografice de mediu in continentele studiate	1	
<b>B. Lucrări de laborator – 30/*12 ore</b>			
1.	<b>Tema</b> Asia.Unitatile tectonice,morfostructurile, orografia.	2	2
2.	<b>Tema</b> Clima si apele de suprafata ale Asiei	2	2
3.	<b>Tema</b> Particularitatile biogeografice ale Asiei	2	
4.	<b>Tema</b> Regionarea geografica.Asia Centrala,Asia de SudVest	2	2
5.	<b>Tema</b> America de Nord.Clima si apele de suprafata.Particularitatile biogeografice	2	
6.	<b>Tema</b> Regionarea fizico-geografica a Americii de Nord	2	
7.	<b>Tema</b> America de Sud.Clima si apele de suprafata.Particularitatile biogeografice	2	2
8.	<b>Tema</b> Estul Eztraandin si Muntii Anzi	2	
9.	<b>Tema</b> Africa.Relieful si zacamintele subsolice	2	
10.	<b>Tema</b> .Clima si apele de suprafata.Particularitatile biogeografice	2	2
11.	<b>Tema</b> Australia.Releful,clima,zacamintele subsolice,particularitatile	2	

	biogeografice		
12.	<b>Tema</b> Geografia Oceaniei	2	
13.	<b>Tema</b> <u>Oceanul Atlantic-evaluarea fizico-geografica.</u>	2	2
14.	<b>Tema</b> Oceanul Inghetat de Nord-evaluarea fizico-geografica	2	
15.	<b>Tema</b> Oceanul Indian-evaluarea fizico-geografica	2	

## 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 – 60 ore (zi)		Nr. ore	
		zi	fr. red.
		60ore	120 ore
I.	Elaborarea unui glosar de termeni și noțiuni utilizate în geografia continentelor și oceanelor II	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. Regionarea fizico geografica a Asiei (5 ore) 2. Regionarea fizico-geografica a Americii de Nord (5 ore) 3. Regionarea fizico-geografica a Americii de Sud(5 ore) 4. Regionarea fizico-geografice a Africii (5 ore)	20	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 teoretice);
- 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:

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

$N_f$  – 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. Marin Ion. Continentele. Geografia regională, București, 1995
2. Ribicov M. Fizicescaia geografia materico i oceanov, Moscva, 1988
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. Teodorescu Valentin, Alexandrescu Valeriu Geografia resurselor, București, 2000
7. Hromov S.P. Meteorologia și climatologia dlea geograficeschih faculteto, Leningrad, 1983.
8. Smirnova N.. Po materikam i stranam. Moscva, 1981.
9. Mari exploratori. Cucerirea și inventarea lumii. Enciclopedia LAROUSSE, 2006.