

FIȘA DISCIPLINEI

Universitatea Academiei de Științe a Moldovei Facultatea Științe ale naturii			Denumirea cursului: Geografia fizică a R. Moldova Codul cursului în planul de studii: F.04.O.027				
Nivelul calificării ISCED: 6 Domeniul de formare profesională: 425 Geografie Specialitatea: 425.1 Geografie			Catedra responsabilă de curs: Ecologie și Științe ale Mediului Titular/Responsabil de curs: Boian Ilie, dr., conf. univ.				
Total ore			Număr de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Număr de credite
total	contact direct	studiu individual	curs	seminar	laborator		
150	90	60	30	30	30	E	5
Descriere succintă a corelării cursului cu programul de studii							
Cursul Geografia fizică a Republicii Moldova constituie un curs integru, destinat pregătirii și formării viitorilor geografi, având menirea familiarizării studenților cu varietatea materialelor geografice, analiza, folosirea și întocmirea materialelor grafice, deoarece activitatea complexă a oricărui geograf e de a fi permanent în contact cu particularitatea geografică a statului, atât în munca de cercetare științifică (în birou sau pe teren) cât și în activitatea didactică. Deprinderile, priceperile și cunoștințele căpătate în cadrul studierii acestui curs vor oferi studenților posibilitatea de a înțelege și a însuși mai profund celelalte discipline geografice, cum generale așa și regionale.							
Competențe dezvoltate în cadrul cursului							
Competențe generale:							
<ul style="list-style-type: none"> - cunoașterea bazelor teoretice ale științelor geografice fundamentale și aplicate; - utilizarea metodelor clasice și interactive de analiză, sinteză, memorare și valorificare a informației din domeniul geografiei; - accesarea, selectarea și sistematizarea datelor geografice prin intermediul tehnologiilor informaționale; - comunicarea logică, coerentă, argumentată a informației privind conceptele, fenomenele și metodele de bază ale geografiei în limba de stat și alte limbi, în medii profesionale și alte medii social-economice; - rezolvarea unor situații-problemă din domeniul geografiei, utilizând cunoștințele teoretice și abilitățile profesionale; - colaborarea eficientă, adecvată cu semenii în cadrul echipei și cu factori de decizie, într-un context național și internațional. 							
Competențe specifice:							
<ul style="list-style-type: none"> - utilizarea noțiunilor, principiilor, legităților geografiei fizice a continentelor și oceanelor în explicarea proceselor și fenomenelor geografice; - aplicarea metodologiei contemporane de cercetare în soluționarea problemelor geografice și cu caracter interdisciplinar; - argumentarea importanței investigațiilor în vederea cercetării sistemelor geografice; - obținerea și analiza datelor experimentale în scopul elucidării interdependențelor structură-funcție, cauză-efect și interpretării concepțiilor geografice. 							
Finalități de studii							
Studentul la finele cursului va fi capabil:							
<ul style="list-style-type: none"> - să dezvolte abilitățile de comentare științifică și explicare a proceselor și fenomenelor geografice la nivel local și regional. - să indice modificările care au loc în evoluția componentelor naturii în legătură cu schimbările 							

climatice regionale.

- să-și formeze și dezvolte motivațiile și atitudinile gândirii critice.
- să dezvolte abilitățile de interpretare, elaborare și utilizare a materialelor grafice și cartografice privind evoluția componentelor naturii ale Republicii Moldova.
- să formeze deprinderi de analiză comparativă a evoluției componentelor naturii pe regiuni.
- să participe la elaborarea și realizarea proiectelor de cercetare în domeniul geografiei fizice a țării

Condiții prerechizit: studierea cursului Geografie fizică generală cu bazele geologiei; Topografie-cartografie, Meteorologie-climatologie, Ecologie generală, Geomorfologie, Biogeografie, Hidrologie generală.

Teme de bază:

Poziția fizico-geografică a Republicii Moldova. Particularitățile generale ale naturii. Relieful. Trăsături orografice și unități structurale. Structura tectonică, particularitățile geologice și evoluția paleogeografică a teritoriului. Clima Republicii Moldova. Apele interne. Apele subterane și râurile. Lacurile Republicii Moldova. Caracterizare de ansamblu a lumii organice. Tipuri de vegetație. Lumea animală. Solurile. Tipuri de soluri. Regionarea fizico-geografică a Republicii Moldova. Caracterizare fizico-geografică a regiunilor zonei de stepă. Caracterizare fizico-geografică a regiunilor zonei de silvostepă. Probleme de protecție a mediului. Ariile protejate.

Strategii de predare-învățare: prelegeri interactive, seminare, proiecte; consultații.

Strategii evaluare:

Evaluare realizată prin diverse metode: oral și în scris, prezentări, rapoarte, participarea la discuții, portofolii etc. Nota finală se constituie din: rezultatul evaluării finale (40%), evaluărilor curente (40%), evaluare calității lucrului individual al studentului (20%) pe parcursul semestrului, inclusiv portofoliul, participare la discuții, prezentări, activitatea la seminare etc.

Bibliografie

Obigatorie:

1. Atlas. Resursele climatice ale Republicii Moldova / colectiv de aut.: Maria Nedealcov, Valentin Răileanu, Lazăr Chirică ș.a.; red. șt.: Liviu Apostol, Valentin Sofroni; Acad. de Științe a Moldovei, Ministerul Mediului al Rep. Moldova, Inst. de Ecologie și Geogr. – Ch.: Î.E.P. Știința (în colaborare cu editura Strih SRL), 2013.
2. Boian Ilie. Climatologia Republicii Moldova (suport de curs), Univ. Acad., de Științe a Moldovei – Ch. Biotehdesign, 2015.
3. Boian Ilie. Schimbări climatice (pentru uzul studenților), Univ, Acad., de Științe a Moldovei - Ch. Biotehdesign, 2012.
4. Boian Ilie. Geografia fizică a Republicii Moldova. Biotehdesign. Chișinău, 2016. 312 p.
5. Râmbu, N. Geografia fizică a R.S.S. Moldovenești, Chișinău, 1980.

Opțională:

1. Cartea Roșie a Republicii Moldova, Chișinău, Știința, 2015.
2. Nedealcov M. Resursele agroclimatice în contextul schimbărilor de climă, Chișinău, 2012.
3. Postolache, Gh. Vegetația Republicii Moldova. Editura Știința. Chișinău, 1995.
4. Ursu A. Solurile Moldovei. Editura Știința. Chișinău, 2011.

Data

Semnătura