

## FIȘA DISCIPLINEI

|  |   |
|--|---|
| <b>Universitatea Academiei de Științe a Moldovei</b><br><b>Facultatea Științe ale naturii</b>  | <b>Denumirea cursului:</b> Geografia resurselor naturale<br><b>Codul cursului în planul de studii:</b> S.04.O.028                     |
| <b>Nivelul calificării ISCED:</b> 6<br><b>Domeniul de formare profesională:</b> 425 Geografie<br><b>Specialitatea:</b> 425.1 Geografie | <b>Catedra responsabilă de curs:</b> Ecologie și Științe ale Mediului<br><b>Titular/Responsabil de curs:</b> Bacal P. conf. univ. dr. |

| Total ore  |                |                   | Număr de ore pe tipuri de activități |           |           | Forma de evaluare | Număr de credite |
|------------|----------------|-------------------|--------------------------------------|-----------|-----------|-------------------|------------------|
| total      | contact direct | studiu individual | curs                                 | seminar   | laborator |                   |                  |
| <b>120</b> | <b>90</b>      | <b>30</b>         | <b>30</b>                            | <b>30</b> | <b>30</b> | <b>E</b>          | <b>4</b>         |

### Descriere succintă a corelării cursului cu programul de studii

Geografia resurselor naturale constituie obiectul de studiu atât al științelor naturii, cit și celor sociale în sens larg, iar în cadrul științelor geografice, este situat la interferența disciplinelor economico-geografice și celor fizico-geografice. Astfel, geografia resurselor naturale se conturează ca un domeniu de cercetare geografică în strânsă corelație cu geografia economică, pentru care furnizează informații și date esențiale interpretării și analizei economice, dar contribuie substanțial și la analiza raportului dintre populație și resurse în cadrul geografiei populației, cât și la identificarea problematicii impactului uman asupra mediului în cazul geografiei mediului înconjurător și al ecologiei. Acest curs este necesar studenților întrucât completează și consolidează cunoștințele și capacitățile în domeniul studierii resurselor naturale, unul din obiectivele principale de cercetare al geografiei. Necesitatea rezultă și din cerințele pentru formarea viitorului specialist în domeniu, întrucât valorificarea rațională a resurselor naturale începe de la buna lor cunoaștere.

### Competențe dezvoltate în cadrul cursului

#### **Competențe generale:**

- 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:**

- utilizarea noțiunilor, principiilor, legităților geografiei resurselor naturale în explicarea proceselor și fenomenelor geografice;
- aplicarea metodologiei contemporane de cercetare în soluționarea problemelor geografice și cu caracter interdisciplinar;
- argumentarea importanței investigațiilor din domeniul geografiei resurselor naturale 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 vor fi capabil:**

- să stabilească corelația dintre geografia resurselor naturale și științele geografice;
- să compare particularitățile valorificării resurselor naturale în diferite perioade ale evoluției societății.
- să localizeze pe hartă bazinele principale de resurse minerale, regiunile cu resurse biologice bogate
- să cunoască dinamica rezervelor și extracțiilor resurselor minerale
- să compare structura fondului funciar pe regiuni și state ale lumii
- să evalueze resursele de apă și potențialul hidroenergetic pe regiuni ale terrei
- să identifice problemele utilizării și protecției resurselor naturale
- să cunoască domeniile de întrebuințare a diverselor tipuri de resurse naturale
- să stabilească contribuția sinergică a resurselor naturale la obținerea diverselor produse industriale și agricole, prestare diverselor servicii
- să determine costurile și beneficiile funcțiilor sociale și ecologice a resurselor naturale

**Condiții prechizit:** audierea cursurilor de Botanică, Zoologie, Meteorologie-Climatologie, Ecologie generală, Chimie anorganică și organică, Ecologie acvatică.

**Teme de bază:** 1. Valorificarea resurselor naturale pe parcursul evoluției societății umane. 2. Resursele energetice ale litosferei. 3. Resursele metalifere ale litosferei. 4. Resursele de materiale de construcție 5. Resursele atmosferei 6. Resursele hidrosferei. 7. Resursele vegetale. 8. Resursele faunistice. 9. Resursele pedologice. 10. Resursele recreaționale.

**Strategii de predare-învățare:** prelegeri interactive, lucrări de laborator, 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****Obligatorie:**

1. Bejan I., Revenco A., Revenco M. Geografia ramurilor economiei mondiale, Chișinău, 2012.
2. British Geological Survey. IN: [www.mineralsUK.com](http://www.mineralsUK.com)
3. Matei C. Geografia economică și socială mondială. Chișinău: Evrica, 2004.
4. Mihailescu C., Sochircă V., Constantinov T., Ursu A., Boboc N., Begu A., Munteanu A., Boian I. Colecția Mediul geographic al Republicii Moldova. Vol. 1 Resursele naturale, Chișinău, Știința, 2006.
5. Teodorescu V., Alexandrescu, Maria., Terra. Geografia resurselor naturale. București, 2001.
6. Ungureanu Al. , Geografia resurselor natrale, Iași, 2000.

**Opțională:**

7. Bacal P. Economia protecției mediului. Chișinău: ASEM, 2007.
8. British Geological Survey. IN: [www.mineralsUK.com](http://www.mineralsUK.com)
9. Legea RM cu privire la resursele naturale. Nr.1102-XIII din 06.02.97. În: Monitorul Oficial nr.40 din 19.06.1997.
10. Nedealcov M, Chirică L., Răileanu V. et all. Atlasul Resurselor agroclimatice ale Republicii Moldova. Chișinău, 2014.

Data

Semnătura