

**Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți
Facultatea de Științe Reale, Economice și ale Mediului
Catedra de științe ale naturii și agroecologie**

CURRICULUM
la unitatea de curs
„EXPERTIZA ECOLOGICĂ DE STAT”
Ciclul I - studii superioare de licență

Codul și denumirea domeniului general de studii: 052 Științe ale mediului

Codul și denumirea specialității: 0521.1 Ecologie

Forma de învățământ: învățământ cu frecvență; învățământ cu frecvență redusă

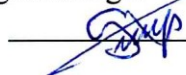
Autor:
as. univ. Valentina GUTU


BĂLȚI, 2018

Discutat și aprobat la ședința Catedrei de științe ale naturii și agroecologie,

Procesul-verbal nr. 12 din 28.05.2018

Șeful Catedrei de științe ale naturii și agroecologie



dr. hab., prof. cercet. Boris BOINCEAN

Discutat și aprobat la ședința Consiliului Facultății de Științe Reale, Economice și ale Mediului,

Procesul-verbal nr. 13 din 27.06.2018

Decanul Facultății de Științe Reale, Economice și ale Mediului



dr., conf. univ., Ina CIOBANU

Informații de identificare a unității de curs

Facultatea de Științe Reale, Economice și ale Mediului

Catedra de științe ale naturii și agroecologie

Domeniul general de studiu: **Științe ale mediului**

Domeniul de formare profesională la ciclul I: **Științe ale mediului**

Denumirea specialității: **Ecologie**

Administrarea unității de curs **EXPERTIZA ECOLOGICĂ DE STAT**

Forma de învățământ	Codul unității de curs	Credite ECTS	Total ore	Repartizarea orelor				Forma de evaluare	Limba de predare
				curs	seminarii	laborator	studiu individual		
cu frecvență	S.04.O.130	4	120	30	30	-	60	examen	română
cu frecvență redusă	S.05.O.128	4	120	12	12	-	96	examen	română

Anul de studii și semestrul în care se studiază: **Învățământ cu frecvență – anul II, sem. 4**

Învățământ cu frecvență redusă – anul III, sem. 5

Statutul: **unitatea de curs de specialitate, obligatorie**

Informații referitoare la cadrul didactic

Titular de curs: Valentina GUȚU, asis., univ., șef secție EEAM

Biroul – Agenția Ecologică Bălți

E-mail: valardana97@gmail.com

Orele de consultații – vineri 16.00-17.30. tel.023131385. 079654540.

Integrarea cursului în programul de studii

Scopul principal al unității de curs constă în formarea competențelor în vederea evaluării riscului ecologic în baza expertizei sistemelor ecologice cu aplicarea documentelor normative și legislative în vigoare.

Expertiza ecologică de stat este o unitate de curs bazată pe legi, norme și standarde ecologice, ea apreciază în complexitate factorii de ordin ecologic, economic și social care influențează asupra stării mediului înconjurător.

Unitate de curs *Expertiza Ecologică* se bazează pe competențele obținute prin studierea cursurilor anterioare: *Ecologie generală*, *Protecția mediului*, *Dreptul ecologic*. Competențele obținute în cadrul cursului vor servi ca suport la studierea cursurilor: *Managementul mediului*; *Legislația mediului*.

Competențe prealabile

- Identificarea datelor referitoare la însușirile generale ale organismelor, ecosistemelor, biocenozelor;
- Stabilirea corelației între nivelele de integrare a viului: celule-țesuturi-organe-sisteme de organe și organism;
- Stabilească corelație între nivelele de organizare supraindividuale (populațional, de specie biocenotic, la nivele de ecosistem, biom și biosferă) a viului și mediul ecologic în cadrul ciclurilor biogeochimice ale Terrei;
- Comentarea și interpretarea de pe poziții teoretice ale științei ecologice fenomenele și procesele naturale;
- Cunoașterea, înțelegerea, identificarea documentelor normative, standardelor în vigoare și legislației ecologice;
- Identificarea și argumentarea problemelor de mediu;
- Argumentarea metodelor utilizate în elaborarea proiectelor de protecție a mediului înconjurător.

Competențe dezvoltate în cadrul cursului

CP1. Operarea cu bazele teoretice și practice ale ecologiei și protecției mediului, generalizarea cunoștințelor din științele ecologice și cele complementare ecologiei și utilizarea lor în comunicare profesională.

CP2. Aplicarea metodelor de cercetare în domeniul ecologiei în scopul interpretării teoriilor ecologice contemporane, observării și perceperii componentelor, proceselor și fenomenelor ecologice și a relațiilor dintre ele.

CP3. Proiectarea activităților de analiză și sinteză a datelor, proceselor și fenomenelor ecologice, identificarea problemelor din domeniul mediului ambiant și propunerea soluțiilor de rezolvare.

CP5. Proiectarea activităților de gestionare și soluționare a problemelor specifice de mediu pentru dezvoltarea durabilă.

CP6. Accesarea, selectarea și sistematizarea informațiilor cu caracter ecologic și interpretarea lor.

CT1. Aplicarea strategiilor de muncă eficientă și responsabilă, de punctualitate, seriozitate și răspundere personală, pe baza principiilor, normelor și a valorilor codului de etică profesională.

CT2. Aplicarea tehnicilor de muncă eficientă în echipa multidisciplinară pe diverse paliere ierarhice.

CT3. Identificarea oportunităților de formare continuă și valorificarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru propria dezvoltare.

Finalitățile cursului

La finele perioadei de studii absolventul va fi capabil să:

- cunoască scopul, sarcinile, principiile, ordinea de organizare și efectuare a expertizei ecologice de stat;
- examineze documentația de proiect și planificare a activităților economice;
- cunoască cerințele esențiale către componența și conținutul documentației de urbanism și amenajarea teritoriului;
- cunoască modul de elaborare și prezentare a documentației și a avizului general privind expertiza ecologică de stat.

Conținuturi

Plan tematic

Studii cu frecvență la zi

Nr. d/o	Prelegeri	Nr. ore	Lucrări de laborator, practice și seminare	Nr. ore	Studiu individual
1	Legislația ecologică a Republicii Moldova	2			
2	Documentele normative în vigoare	2			
3	Legea privind expertiza ecologică nr. 851	2	Studierea documentelor normative în vigoare	2	Pregătirea de seminar (≈ 2 ore)
4	Legea privind evaluarea impactului asupra mediului înconjurător nr. 86	2	Studierea legislației ecologice	2	Pregătirea de seminar (≈ 2 ore)
5	Sistemul expertizei ecologice de stat	2	Legea privind principiile urbanismului și amenajării teritoriului nr. 835	2	Pregătirea de seminar (≈ 2 ore)
6	Legea privind reglementarea prin autorizare a activității de întreprinzător nr.160	2	Întocmirea avizului și a raportului de expertiză ecologică de stat	2	Pregătirea de seminar (≈ 2 ore)
7	Expertiza ecologică obștească	2	Structura și funcțiile expertizei ecologice de stat	2	Pregătirea de seminar (≈ 2 ore)
8	Organizarea expertizei	2	Efectuarea expertizei	2	Pregătirea de

	ecologice de stat		ecologice obștești		seminar (≈ 2 ore)
9	Regulamentul cu privire la plata pentru efectuarea expertizei ecologice	2	Efectuarea expertizei ecologice de stat	2	Pregătirea de seminar (≈ 2 ore)
10	Modificarea Regulamentului cu privire la plata pentru efectuarea expertizei ecologice	2	Efectuarea expertizei ecologice obștești în detaliu	2	Pregătirea de seminar (≈ 2 ore)
11	Instrucțiunea despre ordinea de organizare a expertizei ecologice	2	Ordinea de prezentare a documentației de proiect	2	Pregătirea de seminar (≈ 2 ore)
12	Legea privind autorizarea executării lucrărilor de construcție nr. 163	2	Avizarea, verificarea și aprobarea documentației de proiect	2	Pregătirea de seminar (≈ 2 ore)
13	Regulamentul cu privire la comisia mixtă de experți ecologi	2	Emiterea certificatului de urbanism și a autorizației de construcție	4	Pregătirea de seminar (≈ 4 ore)
14	Regulamentul cu privire la atribuirea terenurilor	2	Transmiterea terenuri-lor proprietate publică a statului și a unităților administrativ-teritoriale	2	Pregătirea de seminar (≈ 2 ore)
15	Planurile regionale, zonale și generale de amenajare a teritoriului	2	Întocmirea planurilor regionale, zona și de detaliu de amenajate a teritoriului	4	Pregătirea de seminar (≈ 4 ore)
					Elaborarea proiectului de expertiză ecologică a unei întreprinderi/ organizații (≈ 30 ore)
	Total	30		30	60

Plan tematic
Studii cu frecvență redusă

Nr. d/o	Prelegeri	Nr. ore	Lucrări de laborator, practice și seminare	Nr. ore	Studiu individual
1	Legislația ecologică a R.M. Documentele normative în vigoare	2	Legislația ecologică a Republicii Moldova. Documentele normative în vigoare	2	Pregătirea de seminar (≈ 11 ore)
2	Sistemul expertizei ecologice de stat. Expertiza ecologică obștească. Organizarea expertizei ecologice de stat.	2	Întocmirea avizului și a raportului de expertiză ecologică de stat	2	Pregătirea de seminar (≈ 11 ore)
3	Legea privind evaluarea impactului asupra mediului înconjurător nr. 86	2	Avizarea, verificarea și aprobarea documentației de proiect	2	Pregătirea de seminar (≈ 11 ore)
4	Instrucțiunea despre ordinea de organizare a expertizei ecologice	2	Ordinea de prezentare a documentației de proiect	2	Pregătirea de seminar (≈ 11 ore)
5	Regulamentul cu privire la comisia mixtă de experți ecologi	2	Emiterea certificatului de urbanism și a autorizației de construcție		Pregătirea de seminar (≈ 11 ore)
6	Regulamentul cu privire la atribuirea terenurilor	2	Planurile regionale, zonale și generale de amenajare a teritoriului		Pregătirea de seminar (≈ 11 ore)

					Elaborarea proiectului de expertiză ecologică a unei întreprinderi/ organizații (≈ 30 ore)
	Total	12		12	96

Strategii didactice

Prelegeri interactive, demonstrația, conversația euristică, problematizarea, lucrări de laborator, pregătirea și susținerea referatelor.

Activități de lucru individual

Studierea unității de curs se bazează pe folosirea metodelor activ-participative la realizarea prelegerilor. În baza materialului prezentat sintetic studentul se pregătește de dezbateri interactive cu pregătirea prezentărilor și prezintă proiectul de expertiză ecologică a unei întreprinderi/ organizații.

În funcție de specificul tematicii fiecărui seminar studenții vor desfășura activități individuale de pregătire.

Studiul individual ghidat de profesor va include studiul suplimentar al materialelor din cadrul cursului, consultații suplimentare pentru studenții cu un rating scăzut, care întâmpină dificultăți la realizarea sarcinilor de studiu; organizarea ocupațiilor cu utilizarea formelor interactive, inclusiv a discuțiilor; realizarea evaluărilor curente testelor, lucrărilor de control, referatelor, rapoartelor, studiilor de caz etc.

Nr	Lucrul individual	Ore	
		studii cu frecvență	studii cu frecvență redusă
1	Pregătirea de seminar	30	66
2	Elaborarea proiectului de expertiză ecologică a unei întreprinderi/ organizații (≈ 30 ore)	30	30

Evaluare

Cunoștințele, capacitățile și competențele studenților vor fi evaluate:

- în cadrul seminarelor;
- prin realizarea proiectului individual;
- la examenul final (conform orarului întocmit de decanat).

Nota finală se calculează conform formulei:

$$N_f = N_c \times 0,6 + N_e \times 0,4$$

N_f – nota finală;

N_c – nota medie pe semestru (calculată ca media notelor obținute la lucrările de laborator și sarcinile de lucru independent);

N_e – nota de la examen.

Evaluarea finală se va desfășura sub formă de examen scris (test). Nota definitivă se determină în conformitate cu Regulamentul de organizare a studiilor în baza Sistemului Național de Credite de Studiu în Universitatea de Stat „Alecu Russo” din Bălți, aprobat prin hotărârea Senatului USARB, proces-verbal nr. 17 din 19.04.2017.

Chestionar

1. Legislația ecologică și documentele normative în vigoare.
2. Legea Republicii Moldova privind expertiza ecologică și evaluarea impactului asupra mediului înconjurător.
3. Legea Republicii Moldova privind protecția mediului înconjurător.

4. Legea Republicii Moldova privind principiile urbanismului și amenajării teritoriului.
5. Responsabilitatea pentru încălcarea legislației ecologice.
6. Rezolvarea litigiilor în domeniul protecției mediului.
7. Subiectele expertizei ecologice de stat.
8. Scopurile expertizei ecologice de stat.
9. Sarcinile sistemului expertizei ecologice de stat.
10. Principiile de bază ale expertizei ecologice de stat.
11. Sistemul expertizei ecologice de stat.
12. Documentația de proiect și planificare.
13. Organizarea și efectuarea expertizei ecologice obștești.
14. Condițiile de efectuare a expertizei ecologice obștești.
15. Evaluarea impactului noilor obiecte și activități preconizate asupra mediului.
16. Organizarea expertizei ecologice de stat.
17. Prezentarea documentației pentru efectuarea expertizei ecologice de stat.
18. Examinarea documentației de proiect și planificare.
19. Avizul general al expertizei ecologice de stat.
20. Termenele de efectuare a expertizei ecologice de stat.
21. Finanțarea activității de expertizare ecologică.
22. Cerințele principale impuse asupra componenței documentației de proiect.
23. Modul de elaborare și prezentare a documentației.
24. Avizul privind expertiza ecologică de stat.
25. Noțiuni generale despre urbanism și amenajarea teritoriului.
26. Principiile de bază ale protecției mediului înconjurător.
27. Planurile de amenajare a teritoriului.
28. Planurile naționale de amenajare a teritoriului.
29. Documentația de urbanism și amenajarea teritoriului.
30. Planurile locale de amenajarea teritoriului.
31. Legea cu privire la evaluarea impactului asupra mediului înconjurător.
32. Planurile urbanistice de detaliu.
33. Planurile urbanistice zonale.
34. Planurile urbanistice generale.
35. Regulamentul cu privire la plata pentru efectuarea expertizei ecologice.
36. Degajările substanțelor poluante în aerul atmosferic, obiectelor acvatice și sol.
37. Utilizarea rațională a materiei prime și resurselor naturale.
38. Caracteristica generală a obiectului.
39. Cerințele esențiale privind componența tuturor capitolelor documentației de planificare și proiectare.
40. Ordinea de examinare a documentației prezentate pentru efectuarea expertizei ecologice de stat.
41. Ordinea de prezentare a documentației de urbanism și amenajare a teritoriului.
42. Structura și funcțiile sistemului expertizei ecologice de stat.
43. Elaborarea documentației de proiect.
44. Planurile regionale de amenajare a teritoriului.
45. Instrucțiunea despre ordinea de organizare și efectuare a expertizei ecologice.

Bibliografia

Obligatorie

1. *Legislația de mediu* Vol. I; II; III, 260 p; 292 p; 303 p; Chișinău: Eco-TIRAS, 2008-2009
2. GOLAN, C. ș.a. *Buletin informativ nr. 17*, Chișinău, 2004 - 164 p.
3. ISAC, A. ș.a. *Legislația ecologică a Republicii Moldova (1999-2000)* Chișinău: Editura „Searec-Com”, 2001. 336 p.
4. NADCHERNICINÎI, M., ș. a. *Buletin informativ nr. 18*, Chișinău, 2005. 316 p.
5. SCOBIOALĂ, V. *Legislația ecologică a republicii Moldova*. Chișinău: Cartier, 1997. 261 p.

Suplimentară

1. BELOUSOV, E. ș.a., *Buletin informativ Nr. 13. Expertiza ecologică* (Documente normative tehnice). Chișinău, 2000. 440 p.
2. COCA, M. *Calitatea mediului*. Chișinău: Cartier, 1999. 203p.
3. EGOROV, Vl., ș.a. *Buletin informativ nr. 12*., Chișinău, 2000. 235 p.
4. EGOROV, Vl., ș.a. *Buletin informativ Nr. 14. Expertiza ecologică* (Documente normative tehnice). Chișinău, 2000. 385 p.
5. *Expertize ecologice, legi, hotărâri ale Guvernului, regulamente, acte normative*. – Chișinău: Cartier SRL, 1999. 695p.