

LEGISLAȚIA ECOLOGICĂ

1. Date despre unitatea de curs

Facultatea	Științe Agricole, Silvice și ale Mediului, FȘASM				
Departamentul	Agronomie și Mediu				
Ciclul de studii	Studii superioare de licență, ciclul I				
Programul de studiu	• 0521.1 Ecologie				
Anul de studiu	Semestrul	Tip de evaluare	Categoria formativă	Codul cursului	Credite ECTS
III (învățământ cu frecvență);	5	E	F – curs la alegere, componenta de orientare spre specialitate	S.05.O.43	2
IV (învățământ cu frecvență redusă).	7			S.07.O.40	

2. Timpul total estimat

Total ore în planul de învățământ	Din care				
	Ore auditoriale		Lucrul individual		
	Curs	Lucrări practice	Proiect de an	Studiul materialului teoretic	Pregătire aplicații
zi, 60	16	14	-	30	-
fr/r, 60	4	6	-	50	-

3. Precondiții de acces la unitatea de curs/modul

Conform planului de învățământ	Cunoștințe și abilități de calcul obținute în procesul studierii unităților de curs: zi - Ecologia generală (F.02.O.13), Ecopedologie (F.03.O.19), Protecția mediului (S.04.O.22); fr/r - Ecologia generală (F.02.O.11), Ecopedologie (F.03.O.16), Protecția mediului (S.04.O.19).
Conform competențelor	Estimarea priorităților în soluționarea diferitor situații profesionale din domeniu; Posedarea cunoștințelor din domeniu și informatică, psihologia comunicării în domeniu; Aplicarea cunoștințelor de specialitate în domeniu; Aplicarea cunoștințelor de bază în domeniul gestionării resurselor naturale a teritoriului; Confirmarea de sine stătător, experimental a ipotezelor practice și teoretice cunoscute; Identificarea elementelor prioritare în elaborarea și utilizarea unui model viabil pentru diferite procese tehnologice din domeniu mediului; Cunoașterea celor mai importante arii din gestionarea mediului și capacitatea de a se adapta situațiilor noi; Selectarea și utilizarea informației din literatura de specialitate, Internet, acte normative etc.; Abordarea noilor domenii prin studiu individual și aprofundarea cunoștințelor obținute; Învățare, cercetare, analiză, expunere orală și în scris, în limba de stat și cel puțin într-o limbă de circulație

internațională, inclusiv prin intermediul tehnologiilor informaționale; Cunoașterea și aplicarea bazelor ecologice.

4. Condiții de desfășurare a procesului educațional pentru

Curs	Pentru prezentarea materialului teoretic în sala de curs este nevoie de tablă, proiector și calculator. Prezentări PPTX. Nu vor fi tolerate întârzierile studenților, precum și convorbirile telefonice în timpul cursului.
Lucrări practice	Realizarea și susținerea lucrărilor practice în formă electronică sau pe suport de hârtie. Termenul de predare a lucrării practice – la o săptămână după finalizarea acesteia. Pentru predarea cu întârziere a lucrării practice, aceasta se depunțtează cu 1pct./săptămână de întârziere.

5. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale, CP	<ul style="list-style-type: none"> • Să posede și să aplice cunoștințe profunde, aplicații diverse la rezolvarea sarcinilor specifice domeniului, pe baza cunoștințelor din științele fundamentale. • cunoașterea abordărilor conceptuale, obiectului, conținutului și tipurilor de procese ecologice, sarcinilor, principiilor și metodelor utilizate în domeniu; • explicarea esenței proceselor și fenomenelor care decurg în natură, structura biosferei și modul ei de organizare, funcționarea ecosistemelor și agroecosistemelor, principiile generale și metodele de conservare și de restabilire, problemelor stării și folosirii resurselor biologice și celor naturale, rolului și semnificației ecologiei în sporirea durabilității ecosistemelor; • interpretarea rezultatelor analizei proceselor și fenomenelor care decurg în natură; utilizarea unui limbaj specific domeniului; • aplicarea metodelor de prelucrare a informației în domeniu, metodelor de analiză factorială deterministă în evaluarea fenomenelor și proceselor ecologice care decurg în natură; • reflecția critică și constructivă asupra problemelor în domeniul ecologic; • manifestarea unei conduite creativ-inovative în procesul de diagnosticare și propunere de soluții pentru diverse probleme ale naturii, abilitatea de utilizare a informației teoretice în aplicații practice, de a putea aprecia starea mediului și factorii de risc ecologic pe baza standardelor și concentrațiilor maxim admisibile privind gradul de poluare a mediului; • elaborarea sistemelor de acțiuni pentru protecția resurselor naturale. • Înțelegerea proceselor și fenomenelor ce au loc în natură, posibilitățile metodelor științifice moderne de cunoaștere a naturii la nivelul necesar pentru îndeplinirea funcțiilor profesionale. • Cunoașterea strategiei activităților internaționale și naționale (locale) în domeniul, factorii principali care afectează resursele naturale, impactul schimbărilor climatice asupra mediului și diversității biologice, metodele de reproducere și regenerare a florei și faunei la nivel local, regional și mondial, utilizarea rațională a ecosistemelor fără a genera negativități mediului; • Cunoașterea abordării conceptuale ale analizei cunoștințelor în desfășurarea activității de protecție a mediului înconjurător și utilizării resurselor naturale în Republica Moldova, aprofundarea și consolidarea cunoștințelor pentru
-----------------------------	---

	<p>generalizarea și interpretarea aspectelor privind cadrul legislativ de reglementare a activităților de protecție a mediului, mecanismului economic de protecție a mediului și responsabilității juridice a persoanelor care desfășoară activități economice, de reglementare juridică a utilizării resurselor naturale, gestionare a deșeurilor și substanțelor nocive în Republica Moldova.</p>
<p>Competențe transversale, CT</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Interpretarea informației necesare pentru soluționarea problemelor profesionale ale viitorilor specialiști. • abilitatea de a căuta, colecta și procesa informația (inclusiv și prin intermediul tehnologiilor informaționale moderne) și de a o folosi într-o manieră critică și sistematică; • abilitatea de lucru în echipă; • inițiativă în propunerea de soluții pentru anumite probleme ale mediului; • comunicarea interpersonală bazată pe principii etice; deschiderea pentru idei noi și soluții inovative; • abilitatea de a reacționa prompt și adecvat în situații de incertitudine și risc; • motivația și încrederea pentru a continua învățarea pe parcursul întregii vieți; • abilități de analiză și evaluare a stării mediului în diferite zone ale Republicii Moldova, • aplicarea măsurilor și intervenții de conservare a diversității biologice la diferite niveluri de activități de perfecționare a planificării teritoriale, de cercetare și monitorizare, instruire și educație ecologică.

6. Obiectivele unității de curs

<p>Obiectivul general</p>	<p>Conținuturile unității de curs contribuie la realizarea atribuțiilor de formare a viitorilor specialiști în domeniul de formare profesională a specialistului din domeniul științelor de gestionarea naturii prin implicare în dezvoltarea competențelor de cunoaștere și înțelegere a bazelor teoretice ale științelor ecologice, normelor etice și de drept care determină și reglează procesele și relațiile ecologice, metodologiei moderne de cercetare a fenomenelor ecologice în vederea exercitării la un nivel optim a atribuțiilor profesionale, colectare, interpretare și analiză a datelor relevante din domeniul ecologiei și protecției mediului.</p>
<p>Obiectivele specifice</p>	<ul style="list-style-type: none"> • adoptare și optimizare a deciziilor manageriale aferente activității pentru Legislația ecologică; • elaborarea planurilor de activitate pentru entitate; • aplicarea tehnologiilor informaționale moderne; • adoptare și optimizare a deciziilor manageriale aferente activității de domeniu; • realizarea unei comunicări de activitate eficiente; • stabilirea relațiilor reciproc avantajoase cu partenerii locali și din alte țări pentru efectul sperat de implementare a deciziilor; • formularea și expunerea raționamentelor în baza aspectelor relevante de ordin social, științific sau etic; • comunicare de informații, idei, probleme și soluții atât audiențelor - specialiști, cât și non-specialiști.

7. Conținutul unității de curs

Tematica activităților didactice	Numărul de ore	
	învățământ cu frecvență	
	zi	redușă
Tematica prelegerilor		
T.1. Concepțiile și funcțiile ecologice ale statului. Definiția, conținutul, sistemul, izvoarele dreptului ecologic. Concepțiile ecologice și principiile protecției mediului. Funcțiile ecologice ale statului. Definiția dreptului mediului și sistemul legislativ special de protecție a mediului. Scopurile și principiile de bază ale dreptului mediului. Izvoarele dreptului mediului.	2	2
T.2. Reglementarea juridică a activității de protecție a mediului. Reglementarea activității de utilizare a resurselor naturale. Organizarea și efectuarea protecției mediului. Asigurarea securității populației. Participarea publicului larg la activitățile de protecție a mediului.	2	
T3. Reglementarea juridică privind evaluarea impactului asupra mediului al activităților economice. Expertiza ecologică. Evaluarea impactului asupra mediului al activităților cu impact sporit asupra mediului. Evaluarea impactului obiectelor în funcțiune, în lipsa expertizei ecologice.	2	2
T4. Mecanismul economic al protecției mediului. Responsabilitatea ecologico-juridică în legislația națională. Structura și principiile mecanismului economic al protecției mediului. Cadrul legislativ de reglementare a plăților pentru utilizarea resurselor naturale. Cadrul legislativ de reglementare a taxelor pentru poluarea mediului. Fondul ecologic Național. Esența răspunderii ecologico-juridice. Contravențiile și infracțiunile ecologice. Responsabilități. Competența autorităților abilitate și dreptul de examinare și luare a deciziilor de sancționare.	2	
T5. Reglementarea juridică a utilizării și protecției resurselor funciare și minerale. Aspectele generale de folosire și protecție a resurselor funciare și minerale. Cadrul juridic al utilizării și protecției resurselor funciare și minerale. Responsabilitatea pentru nerespectarea legislației funciare și subsolului.	2	
T6. Reglementarea juridică de utilizare și protecție a apelor. Cadrul legislativ- normativ de protecție și utilizare a resurselor de apă. Reglementarea și gestionarea folosinței și protecției apelor. Folosința apelor și autorizarea folosinței apelor. Protecția apelor și obiectivele de mediu pentru ape. Folosința și protecția apelor subterane. Zonele de protecție a apelor. Reglementarea activităților de inspecție și control. Controlul poluării și responsabilitatea pentru încălcarea legislației apelor.	2	
T7. Reglementarea juridică de utilizare și protecție a vegetației forestiere, faunistice și ariilor protejate. Categoriile vegetației forestiere și bazele conceptuale de protecții și conservare. Baza normativă națională de utilizare și protecție a lumii vegetale și animale. Reglementări și restricții. Responsabilitatea pentru nerespectarea legislației silvice, lumii faunistice și ariilor protejate.	2	
T8. Reglementarea juridică de protecție a aerului atmosferic. Principiile de bază ale protecției atmosferei. Reglementarea protecției atmosferei în legislația națională. Reglementarea activității de protecție a aerului atmosferic. Evidența și controlul în domeniul protecției aerului atmosferic. Responsabilitatea pentru nerespectarea normelor și cerințelor ecologice.	2	2
Total	16	4

Tematica activităților didactice	Numărul de ore	
	învățământ cu frecvență	
	Zi	Redusă
Tematica lucrărilor practice		
LP nr.1. Sistemul actelor legislative naționale și internaționale de protecție a mediului. Sistema actelor legislative naționale. Sistema actelor internaționale de protecție a mediului.	2	2
LP nr.2. Reglementarea juridică privind evaluarea impactului asupra mediului al activităților economice. Cadrul Legislativ de reglementare a activităților, supuse expertizei ecologice de stat. Cadrul legislativ de reglementare a activităților de evaluare a impactului asupra mediului înconjurător. Regulamentul privind auditul ecologic.	2	
LP nr.3. Mecanismul economic al protecției mediului. Responsabilitatea ecologico- juridică în legislația națională. Structura și principiile mecanismului economic al protecției mediului. Cadrul legislativ de reglementare a plăților pentru utilizarea resurselor naturale. Cadrul legislativ de reglementare a taxelor pentru poluarea mediului. Contravențiile și infracțiunile ecologice. Competența autorităților abilitate și dreptul de examinare și luare a deciziilor de sancționare.	2	2
LP nr.4. Reglementarea juridică a utilizării și protecției resurselor funciare și minerale. Cadrul legislativ –normativ de reglementare a relațiilor funciare. Obiectele miniere și cadrul legislativ-normativ de reglementare a relațiilor din domeniul minier. Restricții și responsabilități.	2	2
LP nr.5. Reglementarea juridică de utilizare și protecție a apelor. Cadrul legislativ-normativ de protecție și utilizarea resurselor de apă. Obiectele acvatice/corpurile de apă. Apele de suprafață și subterane. Folosința apei în cadrul legal. Reglementarea activităților în zonele de protecție a apelor.	2	
LP nr.6. Reglementarea juridică de utilizare și protecție a vegetației forestiere, faunistice și ariilor protejate. Cadrul legislativ de reglementare a relațiilor din domeniul silvic. Cadrul legislativ de reglementare a relațiilor din fondul ariilor naturale protejate de stat. Cadrul legislativ de reglementare a relațiilor din fondul piscicol și faunistic. Cadrul legislativ normativ de protecție a spațiilor verzi.	2	
LP nr.7. Reglementarea juridică a gestionării deșeurilor și substanțelor nocive. Cadrul legislativ-normativ național al gestionării deșeurilor și substanțelor nocive. Restricții și reglementări. Competențele autorităților publice locale și obligațiunile persoanelor fizice și juridice. Responsabilitatea pentru nerespectarea prevederilor legislației ecologice și din domeniu.	2	
Total	14	6

8. Referințe bibliografice

Principale	<ol style="list-style-type: none"> 1. Constituția Republicii Moldova (nr.1 din 29.07.1994). Publicat în Monitorul Oficial nr.78 din 29.03.2016. 2. Codul civil al Republicii Moldova. Cod nr.1107 din 06.06.2002. Publicat în Monitorul Oficial nr.66-75 din 01.03.2019. 3. Codul contravențional al Republicii Moldova. Cod nr.218 din 24.10.2008. Publicat în Monitorul Oficial nr.78-84 din 17.03.2017. 4. Codul penal al Republicii Moldova. Cod nr.985 din 18.04.2002. Publicat în Monitorul Oficial nr.72-74 din 14.04.2009. 5. LP nr.1515 din 16.06.1993 privind protecția mediului înconjurător. Publicat în Monitorul Oficial nr.10 din 30.10.1993. 6. LP nr.86 din 29.05.2014 privind evaluarea impactului asupra mediului. Publicat în Monitorul Oficial nr.174-177 din 04.07.2014. 7. Legislația de mediu a Republicii Moldova. Vol. 1. Chișinău: Eco-Tiras, 2008. 292 p. ISBN 978-9975-66-020-4. 8. COCÎRȚĂ, P. Legislația ecologică a Republicii Moldova. Catalog și Ghid Științifico-practic al documentelor. Chișinău, 2015, 140 p. ISBN 978-9975-65-393-3. 9. Legislația de mediu al Republicii Moldova. V. 3. Acordurile internaționale multilaterale în domeniul mediului. Chișinău. Eco-Tiras, 2009. 260 p. ISBN 978-9975-66-099-0 10. Mihailescu, C. Ghid cu privire la evaluarea prejudiciului cauzat mediului de la activitățile antropogene și mecanismele de compensare a lui. Chișinău, 2006. 216 p.
Suplimentară	<ol style="list-style-type: none"> 1. CAZMALÎ, N. Legislația ecologică (curs prelegeri). 2017. 2. Ghid ecologic (pentru administrația publică locală și cetățeni). Chișinău, 2006. 3. DUCA, Gh., ȚUGUI, T. Managementul deșeurilor. Chișinău, 2006. 4. MUSTEA, M. Ghid. Asigurarea protecției mediului și managementul resurselor naturale în activitatea autorităților publice locale. Chișinău, 2015.-108 p. 5. MUSTEA, M. Situația socio-ecologică în bazinul hidrografic Bâc. Chișinău 2013. 6. MUSTEA, M. Managementul resurselor naturale (curs prelegeri). 7. RAILEAN, I. și alții. Managementul deșeurilor în zonele rurale. Experiențe, probleme, perspective (ghid practic), Chișinău, 2011. 8. UNGUREANU, V., ANDRIUCA, V., CIUMAC, A. et al. Protecția mediului înconjurător. îndrumări metodice. Voi. V, Chișinău: Centru ed. al UASM, 1997.- 24 p.

9. Evaluare

Forma de învățământ	Inițială		Evaluarea curentă	Lucrul individual	Examen final
	Atestarea 1	Atestarea 2			
zi	15%	15%	15%	15%	40%
f/r	25%			25%	50%

Standard minim de performanță

Prezența și activitatea la prelegeri și lucrări practice;
 Obținerea notei minime de „5” la fiecare dintre atestări (pentru secția cu frecvență la zi);
 Susținerea lucrării practice (pentru secția cu frecvență la zi și secția cu frecvență redusă);
 Activitate susținută în timpul semestrului;
 Însușirea noțiunilor de bază ale disciplinei;
 Soluționarea corectă a minimum 50% din totalul subiectelor din Biletul de examinare finală.