

**Ministerul Educației, Culturii și Cercetării al Republicii
Moldova
Universitatea de stat „Alec Russo” din Bălți
Facultatea de Științe Reale, Economice și ale Mediului
Catedra de Științe fizice și ingineresti**

CURRICULUM

pentru unitatea de curs

Securitatea muncii. Protecția civilă

specialitatea: 0710.1 Inginerie și management

(în transportul auto).

**Ciclul I, studii superioare de licență, învățământ cu frecvență
redușă**

Autor:
conf.univ., dr. Emil FOTESCU_____

Bălți, 2019

Curriculumul a fost discutat la ședința catedrei de Științe fizice și ingineresti

Procesul verbal nr. 13 din 11.01. 2019

Șeful catedrei, dr., conf. univ. V. BEȘLIU_____

Curriculumul a fost aprobat la ședința Consiliului Facultății de Științe Reale, Economice și ale Mediului

Procesul verbal nr.6 din 13.02.2019

Decanul facultății, dr., conf. univ. I. Ciobanu

Informații de identificare a cursului

Facultatea: Științe Reale, Economice și ale Mediului

Catedra: Științe fizice și ingineresti

Domeniul general de studiu: 071 *Inginerie și activități ingineresti.*

Domeniul de formare profesională: 0710 Inginerie și tehnologie industrială.

Denumirea specialității: 0710.1 Inginerie și management (în transportul auto).

Denumirea unității de curs: Securitatea muncii. Protecția civilă

Codul unității de curs	Credite ECTS	Total ore	Repartizarea orelor				Forma de evaluare	Limba de predare
			Prel.	Sem.	Lab.	St. ind.		
	1	30	6	-	-	24	colocviu	rom.

Statutul: disciplină facultativă, anul I, semestrul II.

Localizarea sălilor: curs – aula 314, laboratoare - 314

Informații referitoare la cadrul didactic

Titularul cursului - Emil Fotescu, dr., conf. univ., catedra de științe fizice și ingineresti.

Orele de consultații – luni: 14⁵⁰-16⁰⁰

Consultațiile se oferă atât în regim „față – în – față”, cât și prin utilizarea poștei electronice: E-mail: emilfotescu@list.ru.

Integrarea cursului în programul de studiu

Cursul *Securitatea muncii. Protecția civilă* este destinat pentru familiarizarea studenților cu:

- acte legislative și acte normative care se referă la securitatea și sănătatea în muncă a salariaților, protecția civilă în Republica Moldova;
- factorii fizici, chimici, biologici care stau la baza actelor normative din domeniul securității și sănătății în muncă a salariaților.

Competențe prealabile

La începutul audierii cursului *Securitatea muncii. Protecția civilă* studenții trebuie să posede competențe de:

- căutare, analiză, sinteză, sistematizare a informației despre legile, legitățile fizice, chimice, biologice care se referă la microclimatul locului de muncă al salariaților;
- autoinstruire și autoevaluare a performanțelor personale formate anterior în cadrul studierii disciplinelor liceale din domeniul științelor reale.

Competențe dezvoltate în cadrul cursului

Pe parcursul studierii unității de curs *Securitatea muncii. Protecția civilă* se vor forma următoarele competențe:

Competențe profesionale:

1. Cunoașterea teoriilor, legilor, conceptelor, principiilor, metodelor, terminologiei științifice de bază din domeniile tehnicii, tehnologiei, utilizarea lor în domeniile securității muncii și protecției civile;
2. Cunoașterea terminologiei specifice domeniilor securității muncii și protecției civile, utilizarea adecvată a lor în comunicarea profesională în diferite contexte socio-umane și culturale.

Competențe transversale:

1. Practicarea responsabilă a abilităților și eticii profesionale de pedagog, respectând normele deontologice la îndeplinirea sarcinilor profesionale în condiții de autonomie restrânsă și asistență calificată;
2. Desfășurarea eficientă și eficace a activităților organizate în echipă.

Finalitățile cursului

La finele audierii cursului *Securitatea muncii, Protecția civilă* studentul va fi capabil să:

- explice actele legislative din domeniile securității muncii și protecției civile; esența factorilor fizici, chimici, biologici care caracterizează microclimatul locului de muncă al salariatului și metodele de determinare ale lor; esența proceselor verbale referitor la accidente de muncă.

Structura unității de curs

Unitatea de curs Securitatea muncii. Protecția civilă este divizată în 2 unități de învățare

Nr d/r	Tema	Nr de ore
Unitatea de învățare 1. Acte legislative.		
1.	Obiectul securității muncii. Terminologia de bază	0,5
2.	Principalele acte legislative cu privire la securitatea muncii și protecția civilă	1
3.	Controlul de stat	0,5
4.	Accidente de muncă. Primul ajutor în cazul accidentelor.	1
Unitatea de învățare 2. Factori fizico-chimici		
5.	Microclimatul	0,5
6.	Poluări chimice, mecanice. Iluminatul	1
7.	Electrosecuritatea. Primul ajutor în cazul electrocutărilor.	1
8.	Radiații artificiale. Securitatea incendiară. Primul ajutor în cazul incendiilor.	0,5
	Total	6

Strategii didactice

În cadrul orelor de curs se vor utiliza metode pedagogice tradiționale reproductive, explicativ-ilustrative, conversație euristică, problematizare.

Activități de lucru individual

Conținuturile activităților de lucru individuale corespund temelor unităților de învățare expuse anterior. Bugetul de timp al studiilor individuale corespunde bugetului de timp rezervat lucrului individual în programul de studii.

Nr d/r	Tipul activității	Nr de ore
1.	Studiul, descrierea obiectului securității muncii, terminologiei de bază.	2
2.	Studiul, descrierea principalelor acte legislative cu privire la securitatea muncii și protecția civilă.	3
3.	Studiul, descrierea controlului de stat.	3
4.	Studiul, descrierea accidentelor de muncă, primului ajutor în cazul accidentelor.	3
5.	Studiul, descrierea microclimatului.	3
6.	Studiul, descrierea poluărilor chimice, mecanice și a Iluminatului	3
7.	Studiul, descrierea electrosecurității, primului ajutor în cazul electrocutărilor.	4
8.	Studiul, descrierea radiațiilor artificiale, securității incendiare, primului ajutor în cazul incendiilor.	3
Total		24

Sarcinile didactice pentru studiul individual sunt:

Sarcina didactică 1. Studiul surselor informaționale (literatura de specialitate, Internet) în vederea selectării și analizei noțiunilor de bază cu referire la securitatea muncii. Termen de prezentare – prima zi de luni a lunii mai.

Sarcina didactică 2. Studiul surselor informaționale (literatura de specialitate, Internet) în vederea selectării și analizei noțiunilor de bază cu referire la protecția civilă. Termen de prezentare - ultima zi de luni a lunii mai.

Evaluarea

Evaluarea curentă are loc prin aprecierea a unui proces verbal cu referire la accidentul de muncă și a 2-ă sarcini didactice pentru studiu individual îndeplinite de fiecare student. Pentru apreciere este necesar de prezentat procesul verbal și sarcinile didactice pentru studiul individuală, de explicat esența lor. Evaluarea finală are loc prin susținerea colocviului.

Notă: la colocviu se admit studenții care au prezentat procesul verbal și sarcinile didactice îndeplinite.

Principiile de lucru în cadrul unității de curs

1. Încurajarea participării active la conversațiile euristice în cadrul orelor de curs.
2. Încurajarea studiului individual orientat spre căutarea, selectarea, analiza informației contemporane din domeniile securității muncii și protecției civile aplicabile în Republica Moldova.

Bibliografie

1. *Constituția Republicii Moldova*: adoptată la 29 iulie 1994. Chișinău: Ed. „Iulian”, 1994. 64 p. ISBN 9975-922-80-5
2. *Legea Republicii Moldova cu privire la protecția muncii* = *Закон Республики Молдова об охране труда*, nr.625-XII din 2 iulie 1991. Chișinău, 1991. 31 p.
3. *Legea Republicii Moldova cu privire la protecția civilă*, nr. 271 din 09.11.1994. In: *Monitorul oficial*. 1994, nr. 20, pp.4-65.
4. *Legea asigurării pentru accidente de muncă și boli profesionale*, nr. 756-XIV din 24 decembrie 1999. In: *Monitorul oficial al Republicii Moldova*. 2000, nr. 31-33, pp.33-59..
5. *Legea Republicii Moldova privind Inspekția Muncii*: nr. 140-XIV din 10 mai 2001. In: *Monitorul oficial al Republicii Moldova*. 2001, nr. 68-71, pp.21-32
6. *Legea securității și sănătății în muncă* nr. 587 186-XVI din 10.07.2008. In: *Monitorul Oficial al Republicii Moldova*. 2008, nr. 143-144, p.
7. *Codul muncii al Republicii Moldova*: *Legea Republicii Moldova*: nr. 154-XV din 28 martie 2003 cu modificări și compl. la data 5 ian. 2007. Chișinău : [S.n.], 2007. 112 p.
8. FOTESCU, Emil. *Protecția muncii*. Bălți, 2004. 202 p.
9. MITREA, Ș. S. [et al.] *Protecția muncii*. București: Ed. Didactică și Pedagogică, 1994. 102 p.