

**Ministerul Educației, Culturii și Cercetării al Republicii Moldova**

**I P Colegiul de Ecologie din Chișinău**

**Aprobat:**

Director, Colegiul de Ecologie.



*Nina Negara*  
Nina Negara

2020

***DOSAR INFORMAȚIONAL***

***(ghid pentru elevi și profesori)***

***Calificarea: TEHNICIAN "PROTECȚIE ANTIINCENDIARĂ"***

Examinat:

Ședința Consiliului de administrație

Proces-verbal nr. 19 din 15.06.2020

**Chișinău, 2020**

## INFORMAȚII CU PRIVIRE LA INSTITUȚIE:

<b>Denumirea</b>	<b>Colegiul de Ecologie din Chișinău</b>																																																																			
<b>Adresa</b>	<b>Or.Chișinău, str.Burebista, 70</b>																																																																			
<b>Descrierea generală a instituției</b>	<p>Colegiul de Ecologie, instituție de învățământ profesional tehnic postsecundară, este o unitate structurală a sistemului de învățământ din Republica Moldova, ce funcționează în baza ordinului Ministerului Educației al Republicii Moldova nr. 43 din 11 iulie 1998, Codului Educației, bazelor legislației în vigoare, precum și în baza regulamentelor și hotărârilor proprii. Colegiul are statut de persoană juridică cu drept public, cu scop necomercial.</p> <p>Colegiul după forma sa organizatorico-juridică este o instituție publică, nonprofit și aplică cu strictețe standardele educaționale de stat.</p> <p>Colegiul de Ecologie din orașul Chișinău este o instituție de învățământ profesional tehnic postsecundar care asigură pregătirea profesională la specialitățile:</p>																																																																			
<b>Calendarul anului de studii.</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Anul de studii</th> <th colspan="2">Activități didactice</th> <th colspan="2">Sesiuni de examinare</th> <th colspan="2">Stagii de practică</th> <th colspan="3">Vacanțe</th> </tr> <tr> <th>sem. I</th> <th>sem. II</th> <th>sem. I</th> <th>sem. II</th> <th>sem. I</th> <th>sem. II</th> <th>iarnă</th> <th>primăvară</th> <th>vară</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I</td> <td>15</td> <td>15</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>4</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>II</td> <td>15</td> <td>15</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>4</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>III</td> <td>15</td> <td>15</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>IV</td> <td>11</td> <td>10</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>8</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>									Anul de studii	Activități didactice		Sesiuni de examinare		Stagii de practică		Vacanțe			sem. I	sem. II	sem. I	sem. II	sem. I	sem. II	iarnă	primăvară	vară	I	15	15	2	2	-	4	2	1	11	II	15	15	2	2	-	4	2	1	11	III	15	15	2	2	-	2	2	1	10	IV	11	10	3	3	4	8	2	1	-
Anul de studii	Activități didactice		Sesiuni de examinare		Stagii de practică		Vacanțe																																																													
	sem. I	sem. II	sem. I	sem. II	sem. I	sem. II	iarnă	primăvară	vară																																																											
I	15	15	2	2	-	4	2	1	11																																																											
II	15	15	2	2	-	4	2	1	11																																																											
III	15	15	2	2	-	2	2	1	10																																																											
IV	11	10	3	3	4	8	2	1	-																																																											
<b>Lista specialităților oferite</b>	➤ 103220 "Servicii antiincendiere"																																																																			
<b>Procedurile de admitere</b>	<p><b>Colegiul de Ecologie din Chișinău</b> instruește elevi cu vârste cuprinse între 15-20 ani la 7 specialități, ce sunt admiși în bază de concurs. Elevii admiși în baza studiilor gimnaziale pe lângă pregătirea profesională mai sunt instruiți și la disciplinele de cultură generală, și au oportunitatea de a susține examenul de BAC. Numărul de elevi înmatriculați la studii cu finanțare bugetară precum și prin contract cu achitarea taxei de studii este reglementat de Planul de Admitere elaborat de Ministerul Educației, Culturii și Cercetării al RM.</p>																																																																			
<b>Regulamentele principale ale instituției</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. REGULAMENT-CADRU de organizare și funcționare a instituțiilor de învățământ profesional tehnic postsecundar și postsecundar nonterțiar. <i>(Aprobat prin Ordinul ME nr.550 din 10-07- 2015);</i></li> <li>2. REGULAMENTUL de organizare și desfășurare a admiterii în instituțiile de învățământ profesional tehnic postsecundar din R. Moldova <i>(Aprobat prin ordnul ME nr. 555 din 12 iunie 2015);</i></li> <li>3. REGULAMENTUL de atestare a cadrelor didactice din învățământul preșcolar, primar, special, complementar, secundar și mediu de specialitate. <i>(Aprobat prin ordinul ME nr.62 din 23 ianuarie 2018);</i></li> <li>4. REGULAMENTUL de organizare a studiilor în învățământul profesional tehnic postsecundar și postsecundar nonterțiar, în baza Sistemului de Credite de Studii Transferabile. <i>(Aprobat prin ordinul ME nr.234 din 25 martie 2016);</i></li> <li>5. REGULAMENT de organizare și funcționare a <b>Colegiul de Ecologie din Chișinău</b></li> </ol>																																																																			
<b>Coordonatorul instituțional ECVET</b>	Pentru implementarea Sistemului de Credite de Studii Transferabile în <b>Colegiul de Ecologie din Chișinău</b> a fost desemnat coordonator instituțional ECVET șefii de secție – d. Voloh Lilia, Beznos Sabina, Gonța Ludmila																																																																			

**INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROGRAMUL DE FORMARE PROFESIONALĂ  
TEHNICIAN ”SERVICII ANTIINCENDIARĂ”:**

<b>Calificarea acordată</b>	Tehnician protecție antiincendiară
<b>Condiții de admitere</b>	Certificat de studii gimnaziale
<b>Scopuri educaționale și profesionale</b>	Specialistul tehnician este pregătit pentru activitatea profesională în sfera Securității Antiincendii și Protecție Civilă în funcție de inspector inferior, șef „Echipă de pompieri” e.t.c., cunoscând atât compartimentele fundamentale, cât și disciplinele de specialitate privind direcții concrete ale acțiunilor de protecție împotriva incendiilor, fapt ce asigură în complex, o pregătire fundamentală atât teoretică, cât și practică.
<b>Accesul la studii în continuare</b>	Participarea la concursul de admitere în instituțiile de învățământ universitare din țară și de peste hotare.
<b>Accesul la studii în continuare</b>	Participarea la concursul de admitere în instituțiile de învățământ universitare din țară și de peste hotare.

**Schema structurii Planului de studii elaborat în anul 2016 cu alocarea de credite**

<b>Codul</b>	<b>Denumirea unității de curs</b>	<b>Nr.de credite</b>
<b>Anul I de studii</b>		
<b>G.01.O.001</b>	Decizii pentru modul sănătos de viață	2
<b>G.01.O.002</b>	Tehnologia informației	2
<b>F.01.O.011</b>	Instalații electrice, aparate termice, gaze,ventilare,sanitare	3
<b>S.02.A.028</b>	Mijloacele automate de stingere a incendiilor	2
<b>S.02.A.029</b>	Procedee și substanțe de stingere a incendiilor	
<b>G.02.P.042</b>	De inițiere în specialitateTehnologia informației	2
<b>F.02.P.043</b>	Instațiile electrice, aparate termice, gaze, ventelare, sanitare	2
<b>Anul II de studii</b>		
<b>G.03.O.003</b>	Elemente de arhitectură și construcții, desen tehnic	2
<b>G.03.O.004</b>	Retorica	2
<b>U.03.O.006</b>	Protecția civilă	2
<b>F.03.O.012</b>	Mașini, utilaje, echipamente de intervenție	3
<b>F.04.O.013</b>	Rezistența materialelor, comportarea la foc a construcțiilor și instalațiilor	3
<b>F.04.O.014</b>	Instalații de detectare, semnalizare și stingere a incendiilor	3
<b>S.04.O.019</b>	Teoria arderii, procedee și substanțe de stingere	2
<b>S.03.A.030</b>	Organizarea și executarea lucrărilor de salvare în situații excepționale	2
<b>S.03.A.031</b>	Electrotehnica aplicată	
<b>F.04.P.044</b>	Mașini utilaje, echipamente de intervenție	2
<b>F.04.P.045</b>	Comportarea la foc a construcțiilor și instalațiilor	2
<b>U.03.L.050</b>	Psihologia relațiilor umane	2
<b>U.03.L.051</b>	Politologia	
<b>S.04.L.052</b>	Reguli de comunicare la intervenție	2
<b>S.04.L.053</b>	Metodica pregătirii de specialitate a subunităților de pompieri	
<b>Anul III de studii</b>		
<b>U.05.O.007</b>	Filozofia	2
<b>F.04.O.013</b>	Rezistența materialelor, comportarea la foc a construcțiilor și instalațiilor	3

<b>F.04.O.014</b>	Instalații de detectare, semnalizare și stingere a incendiilor	3
<b>F.05.O.015</b>	Tehnici de salvare și prim ajutor medical	3
<b>F.05.O.016</b>	Reglementări tehnico-juridice și evaluarea riscului de incendiu	4
<b>F.06.O.017</b>	Exploatarea autospecialelor de intervenție și mașinilor	4
<b>S.05.O.020</b>	Mijloace primare și echipamente de protecție	2
<b>S.06.O.021</b>	Protecția muncii	2
<b>S.05.A.034</b>	Circulația rutieră și mecanica auto	2
<b>S.05.A.035</b>	Managementul situațiilor de urgență	
<b>S.06.A.036</b>	Instalații de stingere automată	2
<b>S.06.A.037</b>	Prevenirea exploziilor	
<b>F.06.P.046</b>	Tehnici de salvare și prim ajutor medical	1
<b>S.06.P.047</b>	Mijloace primare și echipamente de protecție	1
<b>G.05.L.054</b>	Mediul European de afaceri	2
<b>G.05.L.055</b>	Economia aplicată	
<b>S.06.L.056</b>	Managementul Situațiilor de Urgență Civilă	2
<b>S.06.L.057</b>	Siguranța sistemelor tehnice	
<b>Anul IV de studii</b>		
<b>G.08.O.005</b>	Limba străină aplicată în domeniu de specialitate	3
<b>U.07.O.008</b>	Bazele legislației în domeniu	2
<b>U.07.O.009</b>	Etica profesională	2
<b>F.07.O.010</b>	Bazele antrenoratului	4
<b>F.08.O.018</b>	Pregătirea fizică de specialitate	7
<b>S.07.O.022</b>	Antrenamente de specialitate I	3
<b>S.07.O.023</b>	Prevenirea incendiilor I	4
<b>S.07.O.024</b>	Tehnica și tactica de stingere a incendiilor I	4
<b>S.08.O.025</b>	Antrenamente de specialitate II	3
<b>S.08.O.026</b>	Prevenirea incendiilor II	4
<b>S.08.O.027</b>	Tehnica și tactica de stingere a incendiilor II	3
<b>S.07.A.038</b>	Circulația rutieră și mecanica auto	2
<b>S.07.A.039</b>	Uniforma, semnele distinctive ale Serviciului Protecției Civile și Situații Excepționale	
<b>S.08.A.040</b>	Statistica serviciului protecției civile și situații excepționale	2
<b>S.08.A.041</b>	Pregătirea tactico-psihologică a efectivului de intervenție	
<b>S.08.P.048</b>	Practica de specialitate	4
<b>S.08.P.049</b>	Practica care precede probele de absolvire	8
<b>G.07.L.058</b>	Protecția consumatorului	2
<b>G.07.L.059</b>	Bazele administrației publice	
<b>F.08.L.060</b>	Stabilitatea obiectivelor economice în situații excepționale	2
<b>F.08.L.061</b>	Rețele tehnico-industriale	

<b>Examinarea finală</b>	Susținerea unui Examen complex la activitățile: 1. Prevenirea incendiilor 2. Tehnica și tactica de stingere a incendiilor 3. Instalații electrice, aparate termice, gaze, ventilare, sanitare
<b>Reguli de examinare și evaluare</b>	În procesul de formare se vor utiliza următoarele tipuri de evaluare: 1. Evaluarea <i>inițială</i> ; 2. Evaluarea <i>curentă</i> ; 3. Evaluarea <i>finală</i> .

## DESCRIEREA UNITĂȚILOR DE CURS:

Denumirea cursului	Decizii pentru modul sănătos de viață		
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestrul
G.01.O.001	Componenta de formare a abilităților și competențelor generale	I	I
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
2	60	30	30
<b>Catedra responsabilă</b>	„Turism și științe socio-umane”		
<b>Competențe profesionale specifice acumulate</b>	<p>CS1. Competența de a procesa informația relevantă despre serviciile comunitare multisectoriale în funcție de necesitățile individuale pentru prevenire, tratament și/sau sprijin social și juridic.</p> <p>CS2. Competența de a analiza consecințele diferitor opțiuni comportamentale în situații de risc pentru sănătate.</p> <p>CS3. Competența de a corela deciziile cu valorile și scopurile personale.</p> <p>CS4. Competența de comunicare interpersonală pentru fortificarea sănătății proprii.</p> <p>CS5. Competența de a reduce riscurile de sănătate pentru sine și pentru cei din jur.</p>		
<b>Conținutul cursului</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introducere. Autoevaluarea propriului mod de viață</li> <li>2. Stereotipuri de gen și decizii</li> <li>3. Rolul valorilor în luarea deciziilor</li> <li>4. Decizii pentru prevenirea violenței</li> <li>5. Abuzul sexual</li> <li>6. Pubertatea și adolescența - vârsta schimbărilor</li> <li>7. Igiena. Tipuri de igienă personală</li> <li>8. Sănătatea sexual-reproductivă (proiectată și realizată împreună cu medicul/specialistul din comunitate)</li> <li>9. Prevenirea infecțiilor cu transmitere sexuală (ITS)</li> <li>10. Prevenirea HIV/SIDA. Căile de transmitere. Situațiile de risc și comportamentul de prevenire</li> </ol>		
<b>Literatura recomandată</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cîndea, Dan, Cîndea, Rodica M. Comunicarea managerială aplicată. București: Expert, 1998</li> <li>2. Danii, Claudia, Babii, Viorel. Tinerii previn HIV/SIDA. Ghid de acțiune pentru educatorii de la egal la egal. Claudia Danii, Viorel Babii. Chișinău: Centrul National de Resurse pentru Tineri, 2008.</li> <li>3. Educația sanitară în școală pentru prevenirea Sida și ITS. Ghidul profesorului. Chișinău, Lyceum, 2009.</li> <li>4. Educație pentru toleranță. Auxiliar didactic în ajutorul dirigintelui. Chișinău : s.n., 2005</li> <li>5. Eșanu, R., Goraș-Postîcă, V., Sclifos, L., Solovei, R. Integrare europeană pentru tine. Ghid metodologic pentru profesori. Chișinău: CE Pro Didactica, 2009.</li> <li>6. Gherga, E., Gherga, G. Mediarea Conflictelor. Accesat la 12 decembrie 2009. <a href="http://www.socio.uvt.ro/CLMIS/Gabriela_Grosseck/medierea_conflictelor/Comunicarea_ro.pdf">http://www.socio.uvt.ro/CLMIS/Gabriela_Grosseck/medierea_conflictelor/Comunicarea_ro.pdf</a></li> <li>7. Ghidul carierei mele. București: Humanitas Educațional, 2003.</li> <li>8. Ghidul educatorului de la egal la egal în prevenirea HIV/SIDA. Centrul de Informare și Documentare privind Drepturile Copilului din Moldova. Chișinău: UNICEF, 2003.</li> <li>9. Ghidul militarului. Bărbați militari ,formați — o familie sănătoasă, Chișinău: Societatea de Planificare a Familiei din Moldova, 2007.</li> </ol>		

	<p>10. Identificarea și dezvoltarea psihosocială și a carierei copiilor aflați în medii care îi determină să muncească sau să ajungă în situații de risc. Model practic de intervenție pentru prevenirea implicării în forme grave de muncă a fetelor și băieților cu risc crescut de a fi exploatați prin muncă. Centrul Parteneriat pentru Egalitate. 2005. (DRAFT)</p> <p>11. International Guidelines on Sexuality Education: An evidence-informed approach to effective sex, relationships, and HIV/STI education. s.l.: UNESCO: 2009.</p> <p>12. Iovanuț, Simona. Comunicarea: Curs de specializare pentru lucrători sociali în mediul rural. Timișoara: Wald Press, 2001.</p> <p>13. Life Planning Education. A youth development program. Advocates for youth. Washington: s.n., 1995.</p> <p>14. Melnic, Boris. Formarea calităților omenești. Chișinău: Știința, 1992.</p> <p>15. Murray, M. Curriculum Development and Design. Crows Nest: Murray Print, 1993.</p> <p>16. National Health Education Standards Pre-K-12. Second Edition. s.l.: American Cancer Society, 2007.</p> <p>17. Nicolau, Adrian (coordonator). Cunoaște-te pe tine însuși. Iași: Polirom, 2003.</p> <p>18. Pas cu pas către cariera ta. Ghid de consiliere și orientare. București: Centrul OCUP pentru informare, orientare și formare profesională, 2004.</p> <p>19. Psihoteste. București: Societatea Știință și Tehnică, 1996</p> <p>20. Stog, Larisa. Responsabilitatea ca dimensiune a personalității. Chișinău: s. n., 1998</p> <p>21. The Key Competences for Lifelong Learning - A European Framework. An annex of a Recommendation of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 on key competences for lifelong learning that was published in the Official Journal of the European Union on 30 December 2006/L394. (<a href="http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/en/oj/2006/1394/139420061230en00100018.pdf">http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/en/oj/2006/1394/139420061230en00100018.pdf</a>)</p> <p>22. UNESCO International Technical Guidance on Sexuality Education, December 2009. <a href="http://unesdoc.unesco.org/images/0018/001832/183281e.pdf">http://unesdoc.unesco.org/images/0018/001832/183281e.pdf</a></p> <p>23. UNICEF Report: The Impact of Migration on Children in Moldova, October 2008. <a href="http://www.unicef.org/The Impacts of Migration on Children in Moldova(1).pdf">http://www.unicef.org/The Impacts of Migration on Children in Moldova(1).pdf</a></p>
<b>Forma de evaluare</b>	Examen

Denumirea cursului	Tehnologii informaționale			
	Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestrul
G.02.O.002	Componenta de formare a abilităților și competențelor generale	I	II	
<b>Numărul de credite</b>	<b>Total ore</b>	<b>Contact direct</b>	<b>Lucrul individual</b>	
2	60	45	15	
<b>Catedra responsabilă</b>	„Științe exacte”			
<b>Competențe profesionale specifice acumulate</b>	CS1. Utilizarea și configurarea sistemelor de operare și a echipamentelor periferice; CS2. Colectarea, păstrarea și prelucrarea informației cu ajutorul aplicațiilor software specializate; CS3. Aplicarea tehnologiilor informaționale de comunicare pentru rezolvarea situațiilor din activitatea profesională.			
<b>Conținutul cursului</b>	1. Utilizarea echipamentelor periferice. 2. Tehnoredactarea digitală. Procesorul de texte Word. 3. Efectuarea calculelor. Procesorul tabelar Excel. 4. Crearea prezentărilor electronice. Microsoft PowerPoint.			
<b>Literatura recomandată</b>	1. BAZELE INFORMATICII APLICATE / Ion Covalenco, Olga Chicu. – Chișinău: S.n., 2012. 2. Tehnologia Informației și a Comunicațiilor, Iulian Cioroianu, 2010 3. Tutoriale de pe Youtube.			
<b>Forma de evaluare</b>	Examen			

Denumirea cursului		Elemente de arhitectură și construcții, desen tehnic	
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestrul
G.03.O.003	Componenta de formare a abilităților și competențelor generale	II	III
<b>Numărul de credite</b>	<b>Total ore</b>	<b>Contact direct</b>	<b>Lucrul individual</b>
2	60	30	30
<b>Catedra responsabilă</b>		„Științe exacte”	
<b>Competențe profesionale specifice acumulate</b>		CS1.Competența de a utiliza limbajul de specialitate, în comunicarea profesionala specifica domeniului corespunzator; CS2. Competența de a cerceta si implimentanoile tehnologii; CS3. Competența de a acționa în baza normelor si normativelor tehnice în domeniul construcțiilor conform legislației pe teritoriul R. Moldova; CS4.Competența de a utiliza termeni și noțiuni tehnice în comunicarea profesionala; CS5. Competența de identificare a cunoștințelor interdisciplinare; CS6. Competența respectării normelor de proiectare a calității și rezistenței elementelor de construcție la acțiunea focului.	
<b>Conținutul cursului</b>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Construcții si cladiri;</li> <li>2. Bazele desenului tehnic ;</li> <li>3. Structura de rezistență a cladirilor;</li> <li>4. Pansele caldirilor;</li> <li>5. Scarile cladirilor;</li> <li>6. Uși și ferestre;</li> </ol> Acoperișurile clădirilor.	
<b>Literatura recomandată</b>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Legea cu privire la calitatea în construcții nr. 721-13 din 02,02,1996;</li> <li>2. Tehnologii moderne în construcții;</li> <li>3. Materiale și articole pentru construcții;</li> <li>4. Materiale termoizolante;</li> <li>5. Tehnologii de producere a betoanelor;</li> <li>6. Materiale pentru acoperișul cladirilor;</li> <li>7. Caile de evacuare și amplasarea scarilor în clădiri.</li> </ol>	
<b>Forma de evaluare</b>		Examen	

Denumirea cursului		Retorica	
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestrul
G.03.O.004	Componenta de formare a abilităților și competențelor generale	II	III
<b>Numărul de credite</b>	<b>Total ore</b>	<b>Contact direct</b>	<b>Lucrul individual</b>
2	60	30	30
<b>Catedra responsabilă</b>		„Limbă și comunicare”	
<b>Competențe profesionale specifice acumulate</b>		CS1Elaborarea și susținerea discursurilor în fața publicului pentru a exersa atât mijloace ale retoricii pentru a convinge, cât și abilități de comunicare. CS2Posedarea capacității de organizare a discursului, tehnici de comunicare, măiestria rostirii. CS3Utilizarea corectă, adecvată și eficientă a limbajului pentru a-și susține opiniile. CS4Utilizarea modalităților accesibile de eficientizare a discursului retoric. CS5Manifestarea toleranței față de ideile interlocutorului, acceptarea diferențelor.	

<b>Conținutul cursului</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Despre comunicare și retorică</li> <li>2. Genurile și speciile retoricii clasice și contemporane.</li> <li>3. Comunicarea orală</li> <li>4. Confirmarea-argumentarea și contraargumentarea ideilor</li> <li>5. Comunitatea nonverbală</li> </ol>
<b>Literatura recomandată</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Silvia Grosu „Retorica note de curs”, Chișinău 2009 Bibliotecă, USM</li> <li>2. Ion-Ovidiu Pânișoară „Comunicarea eficientă”, ed. Biblioteca, Librării, Chișinău 4-a, rev.-lași: Polirom, 2015</li> <li>3. ARDOR „Dezbateri, oratorie și retorică”, W Driscoll, Internet 2002</li> <li>4. Allan &amp; Barbara Pease „Abilități de comunicare”, Librarius Chișinău București, 2013</li> <li>5. Alex Mucchielli „Arta de a comunica”, Polirom, 2015 Librarlus, Chișinău</li> <li>6. Informație specifică disciplinei. Internet</li> </ol>
<b>Forma de evaluare</b>	Examen

Denumirea cursului		Limba străină aplicată	
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestrul
G.08.O.005	Componenta de formare a abilităților și competențelor generale	IV	VIII
<b>Numărul de credite</b>	<b>Total ore</b>	<b>Contact direct</b>	<b>Lucrul individual</b>
3	90	40	50
<b>Catedra responsabilă</b>	„Limbă și comunicare”		
<b>Competențe profesionale acumulate specifice</b>	<p>CS1 Posedarea capacității de organizare, implicare și control a activității de protecție antiincendiară prin studierea limbii străine.</p> <p>CS2 Utilizarea limbii engleze în domeniul de activitate în calitate de tehnician protecție antiincendiară.</p> <p>CS3 Stăpânirea limbii engleze pentru comunicarea orală și scrisă, corespondență și colaborare internațională.</p> <p>CS4 Formarea competențelor democratice și a valorilor general-umane pentru păstrarea și aprecierea patrimoniului național și local în contextul universal</p>		
<b>Conținutul cursului</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. The four seasons of the year.</li> <li>2. Weather and climate in the Republic of Moldova.</li> <li>3. Fire disasters.</li> <li>4. Fire damages and evacuation.</li> <li>5. Emergency Escape and Fire Fighting.</li> <li>6. Fire Equipment and Tools.</li> <li>7. The Fire Prevention Triangle.</li> <li>8. Heat, electricity and Flammable materials.</li> <li>9. The body.</li> <li>10. Health and feelings.</li> <li>11. Fire and health hazards.</li> <li>12. Medical care and first aid.</li> <li>13. Fire protection technician.</li> <li>14. Letter writing. Motivation letter.</li> </ol>		



	15. Curriculum vitae and job interview.
<b>Literatura recomandată</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Virginia Eans, Neil O'Sullivan, "Click On" Student's Book, Express Publishing, 2005, 192 pagini.</li> <li>2. Iulia Ignatiuc, Ludmila Foca, Laura Aladin, Dinu Puiu, AnaMuntean, „English for you”, Pupil's Book, Editura Prut international, 2015, 128 pagini.</li> <li>3. Guy Brook-Hart, Simon Haines, Complete Advanced, Student's Book, Cambridge University Press 2014, 200 pagini.</li> <li>4. Clive Oxenden, Christina Latham-Koenig, Paul Seligson. New English file. Oxford University PressOxford Advanced Learner' Dictionary. Oxford Corpus Collection, the 6<sup>th</sup> edition.</li> <li>5. Informație specifică disciplinei.</li> </ol>
<b>Forma de evaluare</b>	Examen

Denumirea cursului		Protecția civilă	
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestrul
U.03.O.006	Componenta de orientare socio-umanistică	II	III
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
2	60	30	30
<b>Catedra responsabilă</b>	„Turism și științe socio-umane”		
<b>Competențe profesionale specifice acumulate</b>	<p>CPS1 Utilizarea achizițiilor științifice (noțiuni, legi, principii) specific protecției civile în situații reale de viață și profesie;</p> <p>CPS2 Identificarea situațiilor excepționale ;</p> <p>CPS3Acordarea primului ajutor membrilor societății în condiții excepționale;</p> <p>CPS4 Comportament responsabil față de membrii societății în cazurile excepționale ;</p> <p>CPS5 Proiectarea acțiunilor de soluționare a unor probleme referitoare la situația excepțională.</p>		
<b>Conținutul cursului</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aspecte generale despre protecția civilă în Principiile generale de organizare a Protecției civile în Republica Moldova.</li> <li>2. Conducerea protecției civile.</li> <li>3. Managementul dezastrelor.</li> <li>4. Dezastre-fenomene distructive. Situații excepționale.</li> <li>5. Înștiințarea în situații excepționale.</li> <li>6. Mijloace și proceduri de protecție a populației.</li> <li>7. Aspecte psihologice ale comportamentului în situații excepționale.</li> <li>8. Acordarea primului ajutor medical in diferite stari de urgenta.</li> </ol>		
<b>Literatura recomandată</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Legea „Cu privire la protecția civilă” nr. 271-XIII din 09.11.1994 M. Of. nr. 020 din: 29.12.1994</li> <li>2. Legea “Privind apararea împotriva incendiilor”nr.267-XIII din 09.11.1994M. Of. nr.15-16 din 17.03.1995</li> <li>3. Boicu A., Ostrovari P.,Ciobanu P.. „Primul ajutor în situații terminale”. Chișinău USM, 2001</li> <li>4. OstrovariP.,Ciobanu P., Boicu A.,„Protecția omului în situații excepționale”: Chișinău USM, 1997</li> <li>5. Ostrovari P.,Ciobanu P., Boicu A.,„Traumatismele și primul ajutor” Chișinău USM, 1999</li> <li>6. A.Calistru,A.Dascălu. .Ghid de protecție civilă,Chișinău.2006</li> <li>7. Protecția civilă (suport de curs)Departamentul Situații Excepționale a RM,Chișinău 2003</li> <li>8. Protecția civilă în situații excepționale (suport de curs)Departamentul Situații Excepționale a RM,Chișinău 2004</li> <li>9. Pagini din internet: <a href="http://www.dse.md">www.dse.md</a>;</li> </ol>		
<b>Forma de evaluare</b>	Examen		

Denumirea cursului		Filosofia	
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestrul
U.05.O.007	Componenta de orientare socio-umanistică	III	V
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
2	60	30	30
<b>Catedra responsabilă</b>		„Turism și științe socio-umane”	
<b>Competențe profesionale specifice acumulate</b>		<p>CS1.Competența de a explica fapte, fenomene, procese din viața reală, utilizând concepte specifice domeniului profesional;</p> <p>CS2.Competența de a utiliza și autoevalua abilitățile sociale;</p> <p>CS3.Competența de a defini posibilitățile din R.M.;</p> <p>CS4.Competența de a evalua propriul potențial gnoseologic în termeni de competențe profesionale, de afaceri și personale, și de a ajusta atitudinile, valorile și motivațiile lor la cerințele societății;</p> <p>CS5.Competența de a formula o idee viabilă de activitate;</p> <p>CS6.Competența de a manifesta un comportament etic și responsabil în raport cu ceilalți.</p>	
<b>Conținutul cursului</b>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Istoria filosofiei</li> <li>2. Ontologia</li> <li>3. Gnoseologia</li> <li>4. Antropologia</li> <li>5. Axiologia</li> </ol>	
<b>Literatura recomandată</b>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. A.Marga, Introducere în filozofie, editura Polirom, Iași, 2002, 424 p.</li> <li>2. G.Petitdemange, Filozofi și filozofii ale secolui al XX-lea, editura Cartier, 2003, 528 p</li> <li>3. I.N. Roșca, I.Stepaneescu, Filosofie, editura Prut Internațional, Chișinău 2001, 223 p.</li> <li>4. I.N. Roșca, Filosofie, Corint, București 2007, 162 p.</li> <li>5. M.Miroiu, Manual de filosofie, editura HUMANI- TAS EDUCAȚIONAL, București 2003, 136 p.</li> <li>6. P.Dan, Personalități și curente filosofice, editura Polirom, Iași, 1999, 160 p.</li> <li>7. T.Dumitraș, Filosofie în contextul științei contemporane, Editura ASEM, Chișinău 2010, 276 p.</li> <li>8. V.Capcelea, Istoria Filosofiei dreptului, Chișinău 2013, 45 p.</li> <li>9. V.Lencă, Filosofie, Chișinău 2013, 29 p.</li> <li>10. V.M.Capcelea, Filosofie editura ARC, Chișinău 1998, 392 p.</li> </ol>	
<b>Forma de evaluare</b>		Examen	

Denumirea cursului		Bazele legislației în domeniu	
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestrul
U.07.O.008	Componenta de orientare socio-umanistică	IV	VII
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
2	60	22	38
<b>Catedra responsabilă</b>		„Turism și științe socio-umane”	
<b>Competențe profesionale specifice acumulate</b>		<p>CS1.Utilizarea limbajului economic și juridic în comunicarea profesională specifică domeniului;</p> <p>CS2.Dobândirea fundamentelor teoretice cu implicații practice ce imprimă dinamism și inovație în fenomenul de studiu al pieții și activității profesionale;</p> <p>CS3.Valorificarea optimă a propriului potențial de învățare;</p> <p>CS4. Dezvoltarea atitudinii pozitive față de automanagementul carierei;</p> <p>CS5.Cultivarea comportamentului ce denotă cultura generală, responsabilitate, respect, judecăți de valoare.</p> <p>CS6. Aprecierea importanței legislației în cadrul activității economice;</p>	

	<p>CS7. Stabilirea, dirijarea și coordonarea tuturor factorilor implicați în procesul de informare și educare juridică;</p> <p>CS8. Elaborarea noilor tactici și strategii de comunicare în mediu de piață;</p> <p>CS9. Stabilirea normelor juridice ce reglementează domeniul de activitate ;</p> <p>CS10. Competența de a exprima propriile opinii pe marginea unor coliziuni între normele juridice din diferite acte normative și alegerea celei mai echitabile și desigur aplicabile;</p> <p>CS11. Competența de a identifica soluții corecte pentru soluționarea litigiilor apărute;</p> <p>CS12. Identificarea, acumularea, gestionarea cunoștințelor referitoare la corectitudinea întocmirii documentației.</p>
<b>Conținutul cursului</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aspecte introductive cu privire la stat și drept.</li> <li>2. Dreptul în sistemul reglementărilor relațiilor sociale.</li> <li>3. Sistemul de drept al Republicii Moldova și Dreptul Constituțional ca ramură principală al acestui sistem .</li> <li>4. Ramuri ale sistemului de drept național.</li> <li>5. Administrarea publică în domeniul apărării împotriva incendiilor.</li> <li>6. Reglementarea activității antincendiară.</li> </ol>
<b>Literatura recomandată</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Teoria generală a statului și dreptului, aut. B. Negru, G. Avornic</li> <li>2. Bazele statului și dreptului, aut. I. Pîrău</li> <li>3. Bazele statului și dreptului, aut. A. Borodac</li> <li>4. Constituția RM</li> <li>5. Codul contravențional RM</li> <li>6. Codul penal al RM</li> <li>7. Legea Nr. 267 din 09.11.1994 privind apărarea împotriva incendiilor.</li> <li>8. Legea Nr. 271 din 09.11.1994 cu privire la protecția civilă</li> <li>9. Hotărârea Guvernului nr. 1159 din 24.10.2007. Reglementări tehnice "Reguli generale de apărare împotriva incendiilor în Republica Moldova"</li> <li>10. Regulamentul privind organizarea și realizarea supravegherii de stat a măsurilor contra incendiilor în Republica Moldova. Aprobabil prin Ordinul Serviciului Protecției Civile și Situațiilor Excepționale al MAI nr. 195 din 25 noiembrie 2009</li> <li>11. Legea NR. 288 privind funcționarul public cu statut special din cadrul MAI</li> </ol>
<b>Forma de evaluare</b>	Examen

Denumirea cursului		Etica profesională	
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestrul
U.07.O.009	Componenta de orientare socio-umanistică	IV	VII
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
2	60	22	38
<b>Catedra responsabilă</b>		„Turism și științe socio-umane”	
<b>Competențe profesionale specifice acumulate</b>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Competența de a utiliza adecvat limbajul profesional în cadrul eticii profesionale;</li> <li>2. Competența de a determina structura moralei profesionale;</li> <li>3. Competența de a argumenta necesitatea respectării de către specialist a Codului deontologic profesional;</li> <li>4. Competența de a aduce avantajele și limbajele comportamentului etic în relațiile grupului de muncă;</li> </ol>	

	<p>5. Competența de a realiza transferuri interdisciplinare pentru analiza orientarilor profesionale din perspectiva etică;</p> <p>6. Competența de a explica corelația: morală – morală profesională, conștiința etică – comportament etic; tact profesional – optimism;</p> <p>7. Competența de a aplica în mod creativ și adecvat exigențele Codului deontologic privind ținuta și cultura comunicării profesionale;</p> <p>8. Competența de a stabili legături între aptitudinile profesionale, cerințele Codului deontologic și măiestria profesională.</p>
<b>Conținutul cursului</b>	<p>1. Bazele teoretice ale eticii profesionale;</p> <p>2. Domeniile de bază ale eticii profesionale;</p> <p>3. Etica interacțiunii interpersonale;</p> <p>4. Etica în contextul competenței și măiestriei profesionale;</p> <p>5. Codul etic.</p>
<b>Literatura recomandată</b>	<p>1. Aristotel, Etica Nicomahică, Editura științifică și enciclopedică, Traducerea Stella Petecel, București, 1988</p> <p>2. Grenier, H. Marile doctrine morale, Humanitas, București, 1995</p> <p>3. Johns, Gary, „Comportament organizațional”, Putere, politica și etica, Editura Economică, București, 1998</p> <p>4. Kant, Immanuel, Intemeierea metafizicii moravurilor, Ed. Științifică, București, 1972</p> <p>5. Kant, Immanuel, critica rațiunii practice, Ed. Științifică, Buc., 1972</p> <p>6. Miroiu, Adrian (ed), Teorii ale dreptății, Alternative, București, 1995</p> <p>7. Miroiu, Adrian (ed), Etică aplicată, Alternative, București, 1995</p> <p>8. Miroiu, Adrian (ed), Filosofia în haine de gală, All, București, 1998</p> <p>9. Miroiu, Mihaela și Miroiu, Adrian, (editori), Dreptatea și fericirea, All, București, 1995</p> <p>10. Miroiu, Mihaela, Convenio. Despre femei, natura și morală, Alternative, București, 1996</p> <p>11. Miroiu, Mihaela, Societatea retro, Editura „Trei”, București, 1999</p> <p>12. Muresanu, Valentin, Valorile și adevărul moral, (ed), Alternative, București, 1995</p> <p>13. Mindicanu V. Bazele Tehnologiei și măiestriei pedagogice, Chisinau, 1997</p> <p>14. Mindicanu V. Etică pedagogică, Chisinau, 2000</p> <p>15. Nagel, Thomas, Veșnice întrebări (Mortal Questions în original, 1979), All, București, 1996</p> <p>16. Plesu, Andrei, Minima morală, Curtea Românească, București, 1988</p> <p>17. Williams, Bernard, Introducere în etică, Alternative, București, 1993</p> <p>18. Валявский А. Этическая педагогика, Спб., 1984</p> <p>19. Котигер Яюб Чамлер В. Педагогическая этика, Кишинев, 1984</p> <p>20. Левитан К. Основы педагогической деонтологии, Москва, 1994</p>
<b>Forma de evaluare</b>	Examen

Denumirea cursului		Bazele antreprenoriatului	
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestrul
U.07.O.010	Componenta de orientare socio-umanistică	IV	VII
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
4	120	88	32
<b>Catedra responsabilă</b>	„Turism și științe socio-umane”		
<b>Competențe profesionale specifice acumulate</b>	<p>CS1. Competența de a valorifica oportunitățile în dezvoltarea personală și profesională.</p> <p>CS2. Competența de a organiza o activitate cu caracter antreprenorial.</p> <p>CS3. Competența de a gestiona resursele financiare în diverse contexte</p> <p>CS4. Competența de a promova și realiza bunuri/servicii produse.</p> <p>CS5. Competența de a elabora și prezenta un plan de afaceri.</p> <p>CS6. Competența de a cunoaște cadrul economie-juridic și managerial</p>		

	de organizare a afacerilor în domeniul topo-geodezic. CS7. Competența de a argumenta dezvoltarea antreprenorialului în direcție topo-geodeziei
<b>Conținutul cursului</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Antreprenoriatul — opțiune de carieră</li> <li>2. Elemente de management și gestionarea riscurilor în afaceri</li> <li>3. Managementul resurselor umane, finanțarea și evidența activității antreprenoriale</li> <li>4. Marketingul afacerii</li> <li>5. Planificarea unei afaceri</li> </ol>
<b>Literatura recomandată</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Codul civil a1 RM (nr.1 I07-XV din 06.06.2002);</li> <li>2. Legea cu privire la antreprenoriat și întreprinderi (nr.845 din 03.01.1992);</li> <li>3. Legea cu privire la franchising nr.1335 din 01.10.1997)</li> <li>4. Legea cu privire la patenta de întreprinzător; (nr.93 din 15.07.1998)</li> <li>5. Legea cu privire la gospodăriile țărănești; (nr.1353 din 03.11.2000)</li> <li>6. Legea cu privire la societățile cu răspundere limitată; (nr.135 din 14.06.2007)</li> <li>7. Legea cu privire la întreprinderile mici și mijlocii. (nr.179 din 21.07.2016)</li> <li>8. E. Catîșev, D. Jumiga, Ghidul Antreprenorului, editura “Elaina Consulting” S.R.L. Chișinău, 2010, 136 p.</li> <li>9. L Bugaian, V Catanoi, A Cotelnic, Antreprenoriat Inițierea Afacerii, editura „Levința Angela” Î.I. Chișinău 2010, 333 p.</li> <li>10. M.Rujoiu, D. Lambescu, Ghidul Antreprenorului, editura Vidia, București, 2010, 290 p.</li> <li>11. S.Șuleanschi, V. Olaru, Bazele Antreprenoriatului, editura „Garomont-Studio” Chișinău,2013, 254 p.</li> </ol>
<b>Forma de evaluare</b>	Examen

Denumirea cursului		Instalații electrice, aparate termice, gaze,ventilare,sanitare	
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestrul
F.01.O.011	Componenta fundamentală	I	I
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
2	60	30	30
<b>Catedra responsabilă</b>		„Științe exacte”	
<b>Competențe profesionale specifice acumulate</b>		<p>CS1. Cunoașterea profundă a construcției și exploatării instalațiilor electrice, aparate termice, gaze, ventilare sanitare;</p> <p>CS2. Identificarea și analiza cauzelor , situațiilor excepționale din domeniul PC și SE și soluționarea lor;</p> <p>CS3. Identificareași analiza problemelor la nivelul domeniului de electricitate și soluționarea lor în condiții economice favorabile.</p> <p>CS4. Elaborarea și utilizarea unor proiecte normative de bază, necesare pentru folosirea eficientă a tehnicii și echipamentului antiincendiar;</p> <p>CS5. Cunoașterea profesională a acordării primului ajutor medical în condiții excepționale.</p>	

<b>Conținutul cursului</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Curentul electric și scheme electrice . Elemente de protecție a instalațiilor electrice.</li> <li>2. Transportul energiei electrice. Tehnica securității.</li> <li>3. Canalizarea apelor.Ventilare.</li> <li>4. Instalații și aparate termice.Gaze.</li> </ol>
<b>Literatura recomandată</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. P.Baulescu și V.Macriș,Prevenirea incendiilor,București 1979,ed.II.</li> <li>2. P.Bălulescu și I.Crăciun,Agenda pompierului,București 1993.</li> <li>3. P.Bălulescu,Cauzele tehnice ale incendiului și prevenirea lor,București 1971.</li> <li>4. P.Bălulescu,Prevenirea și stingerea incendiilor de prafuri și pulberi combustibile.,Ministerul de Interne.Comandamentul Pompierilor,București 1976</li> </ol>
<b>Forma de evaluare</b>	Examen

Denumirea cursului		Mașini, utilaje, echipamente de intervenție	
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestrul
F.03.O.012	Componenta fundamentală	II	III
<b>Numărul de credite</b>	<b>Total ore</b>	<b>Contact direct</b>	<b>Lucrul individual</b>
3	90	45	45
<b>Catedra responsabilă</b>	„Științe exacte”		
<b>Competențe profesionale specifice acumulate</b>	<p>CS1. Cunoașterea profundă a mijloacelor tehnice ,precum și tactica folosirii lor în timpul înlăturării SE;</p> <p>CS2. Identificarea și analiza cauzelor , situațiilor excepționale din domeniul PC și SE și soluționarea lor;</p> <p>CS3. Identificarea și analiza problemelor la nivelul domeniului de electricitate și soluționarea lor în condiții economice favorabile.</p> <p>CS4. Elaborarea și utilizarea unor proiecte normative de bază necesare pentru folosirea eficientă a tehnicii și echipamentului antiincendiar;</p> <p>CS5. Cunoașterea profesională a acordării primului ajutor medical în condiții excepționale.</p>		
<b>Conținutul cursului</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Caracterizarea și utilizarea utilajului pentru lucrul cu apa , aplicarea lor la stingerea incendiilor</li> <li>2.Caracterizarea și respectarea tehnicii securității.</li> <li>3.Caracterizarea și aplicarea echipamentului de intervenție și primul ajutor în situații excepționale;</li> <li>4.Clasificarea și descrierea instalațiilor ,sistemelor de stingere a incendiilor.</li> </ol>		
<b>Literatura recomandată</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. P.Baulescu și V.Macriș,Prevenirea incendiilor,București 1979,ed.II.</li> <li>2. P.Bălulescu și I.Crăciun,Agenda pompierului,București 1993.</li> <li>3. P.Bălulescu,Cauzele tehnice ale incendiului și prevenirea lor,București 1971.</li> <li>4. Regulamentul privind acțiunile pompierilor și salvatorilor la lichidarea consecințelor situațiilor excepționale.Ed.Chișinău 2004.</li> <li>5. P.Bălulescu,Prevenirea și stingerea incendiilor de prafuri și pulberi combustibile.,Ministerul de Interne.Comandamentul Pompierilor,București 1976</li> </ol>		
<b>Forma de evaluare</b>	Examen		

Denumirea cursului		Rezistența materialelor, comportarea la foc a construcțiilor și instalațiilor	
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestrul
F.04.O.013	Componenta fundamentală	II	IV
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
3	90	45	45
<b>Catedra responsabilă</b>		„Științe exacte”	
<b>Competențe profesionale specifice acumulate</b>		<p>CS.1 Cunoașterea profundă a mijloacelor tehnice ,precum și tactica folosirii lor în timpul înlăturării SE;</p> <p>CS.2 Identificarea și analiza cauzelor , situațiilor excepționale din domeniul PC și SE și soluționarea lor;</p> <p>CS.3 Identificarea și analiza problemelor la nivelul domeniului și soluționarea lor în condiții economice favorabile.</p> <p>CS.4 Elaborarea și utilizarea unor proiecte normative de bază necesare pentru folosirea eficientă a tehnicii și echipamentului antiincendiar;</p> <p>CS.5 Cunoașterea profesională acordării primului ajutor medical în condiții excepționale.</p>	
<b>Conținutul cursului</b>		<ol style="list-style-type: none"> <li>Noțiuni de bază ale staticii. Lucrul și puterea.</li> <li>Combustibilitatea și rezistența la foc a materialelor.</li> </ol>	
<b>Literatura recomandată</b>		<ol style="list-style-type: none"> <li>P.Baulescu și V.Macriș,Prevenirea incendiilor,București 1979,ed.II.</li> <li>P.Bălulescu și I.Crăciun,Agenda pompierului,București 1993.</li> <li>P.Bălulescu,Cauzele tehnice ale incendiului și prevenirea lor,București 1971.</li> <li>Regulamentul privind acțiunile pompierilor și salvatorilor la lichidarea consecințelor situațiilor excepționale.Ed.Chișinău 2004.</li> <li>P.Bălulescu,Prevenirea și stingerea incendiilor de prafuri și pulberi combustibile.,Ministerul de Interne.Comandamentul Pompierilor,București 1976</li> </ol>	
<b>Forma de evaluare</b>		Examen	

Denumirea cursului		Instalații de detectare, semnalizare și stingere a incendiilor	
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestrul
F.04.O.014	Componenta fundamentală	II	IV
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
3	90	45	45
<b>Catedra responsabilă</b>		„Științe exacte”	
<b>Competențe profesionale specifice acumulate</b>		<p>CS1. Cunoașterea profundă a mijloacelor tehnice ,precum și tactica folosirii lor în timpul înlăturării SE;</p> <p>CS2. Identificarea și analiza cauzelor , situațiilor excepționale din domeniul PC și SE și soluționarea lor;</p> <p>CS3. Identificarea și analiza problemelor la nivelul domeniului și soluționarea lor în condiții economice favorabile.</p> <p>CS4. Elaborarea și utilizarea unor proiecte normative de bază necesare pentru folosirea eficientă a tehnicii și echipamentului antiincendiar;</p> <p>CS5. Cunoașterea profesională acordării primului ajutor medical în condiții excepționale.</p>	
<b>Conținutul cursului</b>		<ol style="list-style-type: none"> <li>Identificarea direcțiilor,modalităților,mărimilor și unităților de măsură;</li> <li>Caracterizarea și respectarea tehnicii securității.</li> <li>Caracterizarea și aplicarea mijloacelor și formelor specifice activității</li> </ol>	

	<p>de prevenire și combatere a incendiilor și exploziilor ;</p> <p>4. Clasificarea și descrierea instalațiilor ,sistemelor de stingere a incendiilor.</p> <p>5. Identificarea și caracterizarea materialelor cu pericol de incendiu (praf , pulberi ,gaze industriale ,substanțe chimice etc.).</p> <p>6. Caracterizarea și respectarea tehnicii securității.</p>
<b>Literatura recomandată</b>	<p>1. P.Baulescu și V.Macriș,Prevenirea incendiilor,București 1979,ed.II.</p> <p>2. P.Bălulescu și I.Crăciun,Agenda pompierului,București 1993.</p> <p>3. P.Bălulescu,Cauzele tehnice ale incendiului și prevenirea lor,București 1971.</p> <p>4. Regulamentul privind acțiunile pompierilor și salvatorilor la lichidarea consecințelor situațiilor excepționale.Ed.Chișinău 2004.</p> <p>5. P.Bălulescu,Prevenirea și stingerea incendiilor de prafuri și pulberi combustibile.,Ministerul de Interne.Comandamentul Pompierilor,București 1976</p>
<b>Forma de evaluare</b>	examen

Denumirea cursului		Tehnici de salvare și prim ajutor medical	
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestrul
F.05.O.015	Componenta fundamentală	III	V
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
3	90	30	60
<b>Catedra responsabilă</b>	„Științe exacte”		
<b>Competențe profesionale specifice acumulate</b>	<p>CS.1 Cunoașterea profundă a mijloacelor tehnice ,precum și tactica folosirii lor în timpul înlăturării SE;</p> <p>CS.2 Identificarea și analiza cauzelor , situațiilor excepționale din domeniul PC și SE și soluționarea lor;</p> <p>CS.3 Identificareași analizarea problemelor la nivelul domeniului și soluționarea lor în condiții economice favorabile.</p> <p>CS.4 Elaborarea și utilizarea unor proiecte normative de bază necesare pentru folosirea eficientă a tehnicii și echipamentului antiincendiar;</p> <p>CS.5 Cunoașterea profesională a acordării primului ajutor medical în condiții excepționale.</p>		
<b>Conținutul cursului</b>	<p>1. Tehnica pentru salvare și debllocare.</p> <p>2. Mijloacele de salvare hidraulice.</p> <p>3. Primul ajutor medical victimei la incendiu.</p>		
<b>Literatura recomandată</b>	<p>1. P.Baulescu și V.Macriș,Prevenirea incendiilor,București 1979,ed.II.</p> <p>2. P.Bălulescu și I.Crăciun,Agenda pompierului,București, 1993.</p> <p>3. P.Bălulescu,Cauzele tehnice ale incendiului și prevenirea lor,București, 1971.</p> <p>4. Regulamentul privind acțiunile pompierilor și salvatorilor la lichidarea consecințelor situațiilor excepționale.Ed.Chișinău, 2004.</p> <p>5. P.Bălulescu,Prevenirea și stingerea incendiilor de prafuri și pulberi combustibile.,Ministerul de Interne.Comandamentul Pompierilor,București, 1976</p>		
<b>Forma de evaluare</b>	examen		



Denumirea cursului		Reglementări tehnico-juridice și evaluarea riscului de incendiu	
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestrul
F.05.O.016	Componenta fundamentală	III	V
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
4	120	45	75
<b>Catedra responsabilă</b>		„științe exacte”	
<b>Competențe profesionale specifice acumulate</b>		<p>CS1. Identificarea,interpretarea și practicarea în domeniu SPC și SE acte legislative de apărare împotriva incendiilor ;</p> <p>CS2. Determinarea,aprecierea și analiza pericolului,riscului de incendii, cauzele izbucnirii în incendiilor la obiective ale economiei naționale;</p> <p>CS3. Revizuirea și examinarea cantitativă a riscului de incendiu la întreprinderi și obiective economice;</p> <p>CS4. Stabilirea și aplicarea măsurilor de securitate a incendiilor la întreprinderi și obiective economice;</p>	
<b>Conținutul cursului</b>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Identificarea,interpretarea și practicarea în domeniu SPC și SE acte legislative de apărare împotriva incendiilor ;</li> <li>2. Determinarea,aprecierea și analiza pericolului,riscului de incendii, cauzele izbucnirii,asigurarea securității împotriva incendiilor la obiectivele ale economiei naționale.</li> <li>3. Revizuirea și examinarea cantitativă a riscului de incendiu la întreprinderi și obiective economice.</li> <li>4. Stabilirea și aplicarea măsurilor de securitate a incendiilor la întreprinderi și obiective economice.</li> </ol>	
<b>Literatura recomandată</b>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Acte legislative în domeniu apărării împotriva incendiilor.</li> <li>2. Cauzele incendiilor. Parametri I pentru aprecierea pericolului de incendiu.Cerințele de securitate.</li> <li>3. Metodologia evaluării riscului de incendiu.</li> <li>4. Prevenirea fenomenelor de ardere la OE. Performanțe specifice de protecția la foc.</li> </ol>	
<b>Forma de evaluare</b>		Examen	

Denumirea cursului		Exploatarea autospecialelor de intervenție și mașinilor hidraulice	
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestrul
F.06.O.017	Componenta fundamentală	III	VI
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
4	120	90	30
<b>Catedra responsabilă</b>		„științe exacte”	
<b>Competențe profesionale specifice acumulate</b>		<p>CS1. Identificarea mijloacelor tehnice utilizate la lucrările de salvare,descarcerare,acordarea primului ajutor;</p> <p>CS2.Descrierea caracteristicilor tehnico-tactice a autospecialelor de intervenție;</p> <p>CS3. Cunoașterea principiului de funcționare a instalațiilor speciale și dispozitivelor de semnalizare,alarmare și alertare în caz de incendiu.</p> <p>CS4.Folosirea utilajului și accesoriilor pentru stingerea incendiilor ;</p> <p>CS5. Determinarea operațiilor de întreținere și exploatare a autospecialelor;</p> <p>CS6. Specificarea destinației,construcției ,și principiul de funcționare a mecanismelor,dispozitivelor și instalațiilor la autospeciale.</p>	

<b>Conținutul cursului</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mijloace tehnice.</li> <li>2. Construcția generală a autospecialelor.</li> <li>3. Mecanizmele și instalațiile motorului.</li> <li>4. Echipamentul electric.</li> <li>5. Șasiul autospecialelor.</li> <li>6. Transmisia autospecialelor.</li> <li>7. Roțile și suspensiile autospecialelor de intervenție.</li> <li>8. Sistemul de conducere.</li> <li>9. Cadru și caroseria.</li> </ol>
<b>Literatura recomandată</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Технические средства и способы тушения пожаров. Авакумов S. S; Bulgacov V.P; Bușui N.D; Moscova 1981</li> <li>2. Пожарная техника ,Ivanov A,F; Alecseev P,P;Bezborodico M,D; Moscova 1988 .</li> <li>3. Пожарнаябезопасность, Isxacov H,I,Pahomov ,A,B,Caminschi I ,N; Moscova 1987</li> <li>4. Эксплоатация пожарной техники,Iacovlev Iu.F.Zaițev A.I.Kuznețov L.M.Moscova 1991.</li> <li>5. Техническая диагностика пожарных автомобилей Moscova 1989</li> <li>6. Exploatarea,întreținerea,reviziile și reparațiile la autospeciale.Manualul pompierului,Sorin Calotă ,Oradea,2009.</li> <li>7. Tehnica și tactica intervențiilor,București,1996</li> <li>8. Mijloace tehnice și procedee pentru prevenirea și stingerea incendiilor. Asociația Română de Standartizare, București, 2000</li> <li>9. Autospeciale de stingere a incendiilor și de salvare. Asociația Română de Standartizare, București, 2001</li> <li>10. Măsuri,cerințe la exploatarea instalațiilor de stingere a incendiilor cu apă în sezonul rece, Popescu, G.,Șerban,M.,Biriș,A,SIGPROT-2004</li> <li>11. HOTĂRÎRE Nr. 1159 din 24.10.2007</li> <li>12. cu privire la aprobarea Reglementării tehnice “Reguli generale de apărare împotriva incendiilor în Republica Moldova” RT DSE 1.01-2005</li> <li>13. <a href="http://lex.justice.md/md/325634/">http://lex.justice.md/md/325634/</a></li> </ol>
<b>Forma de evaluare</b>	Examen

Denumirea cursului		Pregătirea fizică de specialitate	
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestrul
F.08.O.018	Componenta fundamentală	IV	VIII
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
7	210	60	150
<b>Catedra responsabilă</b>	Științe exacte”		
<b>Competențe profesionale specifice acumulate</b>	<p><b>CS1</b>Cunoașterea profundă a mijloacelor tehnice, precum și tactica folosirii lor în timpul înlăturării SE;</p> <p><b>CS2.</b> Competența de a identifica și analiza situațiile excepționale, precum și soluționarea lor la nivel profesional;</p> <p><b>CS3.</b> Competența de a elabora strategii tactic-operative, dezvoltarea capacităților fizice și moral-psihologice în domeniul respectiv;</p> <p><b>CS4.</b> Competența de a aplica tehnici de descarcerare și primul ajutor în situații excepționale;</p> <p><b>CS5.</b> Competența de a aplica corect executarea antrenamentelor de specialitate conform actelor normative de bază necesare pentru</p>		

	lichidarea consecințelor SE; <b>CS6.</b> Competența de a dezvolta interes general față de disciplină și specialitate.
<b>Conținutul cursului</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Exploatarea mijloacelor de protecție individuală a organelor respiratorii.</li> <li>2. Aplicarea forțelor și mijloacelor Serviciului protecției împotriva gazelor și fumului.</li> <li>3. Reguli de lucru și prevederile securității. Efectuarea calculelor.</li> <li>4. Exerciții practice pentru desfășurarea ședințelor în aparate izolante cu aer comprimat.</li> <li>5. Desfășurarea de luptă de la autospeciala cu lansarea țevii de refulare a spumei.</li> <li>6. Pregătirea fizică.</li> </ol>
<b>Literatura recomandată</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Legea R. Moldova «Privind apărarea împotriva incendiilor» nr. 267-XIII-09.11.1994.</li> <li>2. Reglementări tehnice RT DSE 1.01-2005, Chișinău.</li> <li>3. Legea R. Moldova «Cu privire la Protecția Civilă» nr.271-13 din 09.11.1994 .</li> <li>4. Legea R. Moldova «Cu privire la calitatea în construcții» nr. 721-13 din 2.02.1996.</li> <li>5. P. Băulescu și V.Macriș «Prevenirea incendiilor» ediția a II-a, editura tehnică București 1993.</li> <li>6. P. Băulescu și Ionel Crăciuc «Agenda pompierului» editura tehnică București 1993.</li> <li>7. P. Băulescu «Cauzele incendiului și prevenirea lor». Editura tehnică București 1993.</li> <li>8. P. Băulescu «Cauzele incendiului și prevenirea lor». Editura tehnică București 1993.</li> <li>9. Regulamentul privind acțiunile pompierilor și salvatorilor la lichidarea consecințelor situațiilor excepționale Editura Chișinău 2004.</li> <li>10. Tactica. Stingerea incendiilor. Editura Chișinău 2012.</li> <li>11. Regulamentul Serviciului de protecție împotriva gazelor și fumului al pompierilor și salvatorilor. Ordinul DSE RM nr. 300 din 30.12.2004.</li> </ol>
<b>Forma de evaluare</b>	Examen

Denumirea cursului		Teoria arderii, procedee și substanțe de stingere	
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestrul
S.04.O.019	Componenta de formare în specialitate	II	IV
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
2	60	45	15
<b>Catedra responsabilă</b>	„Științe exacte”		
<b>Competențe profesionale specifice acumulate</b>	<p>CS.1Explicarea,clasificarea și analiza fenomenelor de ardere ;</p> <p>CS.2.Determinarea și explicarea proceselor fizico-chimice ale arderii,metodelor, procedeeleor de întrerupere a focului ;</p> <p>CS.3. Identificarea și aplicarea metodelor, procedeeleor și tehnicilor de calcul(activităților practice specifice) la estimarea, proiectarea și optimizare a proceselor de ardere..</p> <p>CS.4.Autoanalizarea și coordonarea activităților de instruire în aprecierea efectului termic și randamentului de lucru a aparatelor termice(arzătoarelor).</p>		
<b>Conținutul cursului</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Noțiuni și termeni. Fenomenele arderii.</li> <li>2) Procese fizice și chimice ale arderii .Întreruperea proceselor de</li> </ol>		

	ardere. 3) Arderea combustibililor. Proprietățile și caracteristicile lor. 4) Aparate termice, instalații de ardere (arzătoare).
<b>Literatura recomandată</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Benchechi, M., Olaru, E. Termotehnica, teoria arderii și exploziei. Ciclu de prelegeri. Ch.: Editura "Tehnica UTM", 2016.</li> <li>2. Cernica, Ion. Combustibili. Teoria arderii. Curs de prelegeri. Ch., Editura "Tehnica UTM", 2008</li> <li>3. Benchechi, M. Termotehnica, teoria arderii și exploziei. Ghid metodologic pentru aplicații practice. Ch.: Editura "Tehnica UTM", 2016.</li> <li>4. Țuleanu, C., Tonu, V. Procese și aparate de ardere. Ch.: Editura "Tehnica UTM", 2003.</li> <li>5. Roșca, M., Casian, B. Termotehnica. Oradea: Editura "Universității din Oradea", 2008 2. NCM E 03.02-2014. Siguranța la incendiu. Protecția împotriva incendiilor a clădirilor și instalațiilor. Ch.: Ediție oficială, 2014.</li> <li>6. Казакова, О. Г., Тотая, А. В. Теория горения и взрыва: учебник и практикум, 2 е издание, перераб. и дополн. М.: Издательство "Юрайт", 2014.</li> <li>7. Безапонная, О. В., Гайнуллина, Е. В. Сборник задач по курсу Теория горения и взрыва. Учебное пособие: – ФГБОУ ВПО Уральский институт ГПС МЧС, Екатеринбург, 2013.</li> </ol>
<b>Forma de evaluare</b>	Examen

Denumirea cursului		Mijloace primare și echipamente de protecție	
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestrul
S.05.O.020	Componenta de formare în specialitate	III	V
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
2	60	45	15
<b>Catedra responsabilă</b>	„Științe exacte”		
<b>Competențe profesionale specifice acumulate</b>	<p>CS.1. Explicarea, clasificarea și analizarea mijloacelor de primă intervenție, echipamentele de protecție ;</p> <p>CS.2. Organizarea, coordonarea și aplicarea activităților de instruire în exploatare, întreținere, estimare a parametrilor tehnico-tactici pentru utilaje (pompe) și aparate de stingere a incendiilor.</p> <p>CS.3. Organizarea, coordonarea și aplicarea activităților de instruire în exploatare, întreținere, estimare a parametrilor tehnico-tactici pentru instalații de hidranți.</p> <p>CS.4. Organizarea, coordonarea și aplicarea activităților de instruire în exploatare, întreținere, estimare a parametrilor tehnico-tactice pentru mijloace și echipamente de protecție antiincendiară.</p>		
<b>Conținutul cursului</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Noțiuni și termeni. Mijloace manuale de primă intervenție .</li> <li>2. Pompe și aparate de stingere a incendiilor.</li> <li>3. Instalații de hidranți pentru stingerea incendiilor .</li> <li>4. Aparate și echipamente de protecție.</li> </ol>		
<b>Literatura recomandată</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pompiliu Bălulescu și Ionel Crăciun... „Agenda pompierului”, editura tehnică București 1993.</li> <li>2. P. Baulescu și V. Macriș. „Prevenirea incendiilor” ediția a II-a, editura tehnică București, 1979.</li> <li>3. V. Benescu ș.a. Tehnica și tactica intervențiilor. Vol. 3 Academia de Poliție "Alexandru Ioan Cuza" Facultatea de Pompieri, 1998.</li> <li>4. Tactica. Stingerea incendiilor. Ed. Chișinău, 2012.</li> <li>5. Toader Buțincu. Mașini și utilaje de stingere a incendiilor. Vol. 4, Ministerul de Interne al României, Comandamentul Trupelor de Pompieri, București 1992</li> </ol>		

	6. M.A.I. Inspectoratul General pentru Situații de Urgență. "Buletinul pompierului nr.2-2006; anul XII 2/2014 serie nouă" Ediitura M.A.I. București, 2006., 2014 7. <a href="http://www.scritub.com">www.scritub.com</a> 8. <a href="http://www.ocmpgrup.ro">www.ocmpgrup.ro</a> 9. <a href="http://www.cjmures.ro">www.cjmures.ro</a> 10. <a href="http://www.psissm.info">www.psissm.info</a> 11. <a href="http://www.gimsyaroslavl.narod.ru">www.gimsyaroslavl.narod.ru</a> 12. <a href="https://pojarunet.ru">https://pojarunet.ru</a> 13. <a href="https://ru.scribd.com">https://ru.scribd.com</a> 14. <a href="https://fireman.club">https://fireman.club</a> 15. <a href="http://www.rasfoiesc.com">www.rasfoiesc.com</a> 16. <a href="http://www.igsu.ro">www.igsu.ro</a> 17. <a href="http://www.aspekt.ru">www.aspekt.ru</a> 18. <a href="http://www.prosalv.ro">www.prosalv.ro</a>
<b>Forma de evaluare</b>	Examen

Denumirea cursului		Protecția muncii	
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestrul
S.06.O.021	Componenta de formare în specialitate	III	VI
<b>Numărul de credite</b>	<b>Total ore</b>	<b>Contact direct</b>	<b>Lucrul individual</b>
2	60	45	15
<b>Catedra responsabilă</b>	„Turism și științe socio-umane”		
<b>Competențe profesionale specifice acumulate</b>	CS1. Competențe acțional - strategice; CS2. Competența de aplicare a tehnicilor de intervenție în timpul înlăturării SE; CS3. Competența de a identifica și analiza situațiile excepționale, precum și soluționarea lor la nivel profesional; CS4. Competența de a organiza rapid, corect și eficient sarcinile propuse; CS5. Competența de a aplica corect executarea antrenamentelor de specialitate conform actelor normative de bază necesară pentru lichidarea consecințelor SE; CS6. Competența de a dezvolta interes general față de disciplină și specialitate.		
<b>Conținutul cursului</b>	1. Acțiunile de luptă ale subunităților de pompieri și salvatori. 2. Tehnica securității în cadrul Serviciului Salvatori și Pompieri. 3. Tehnici pentru îndeplinirea unor genuri de exerciții în sportul aplicativ.		
<b>Literatura recomandată</b>	1. Legea R. Moldova «Privind apărarea împotriva incendiilor» nr. 267-XIII-09.11.1994 2. Reglementări tehnice RT DSE 1.01-2005, Chișinău 3. Legea R. Moldova «Cu privire la Protecția Civilă» nr.271-13 din 09.11.1994 4. Legea R. Moldova «Cu privire la calitatea în construcții» nr. 721-13 din 2.02.1996 5. P. Băulescu și V. Macriș «Prevenirea incendiilor» ediția a II-a, editura tehnică București, 1993 6. P. Băulescu și Ionel Crăciuc «Agenda pompierului», Ed. Tehnică, București, 1993 7. P. Băulescu «Cauzele incendiului și prevenirea lor». Editura tehnică București, 1993 8. Regulamentul privind acțiunile pompierilor și salvatorilor la lichidarea consecințelor situațiilor excepționale Editura Chișinău, 2004 9. Tactica. Stingerea incendiilor. Editura Chișinău, 2012		

	10. Regulamentul Serviciului de protecție al pompierilor și salvatorilor împotriva gazelor și fumului. Ordinul DSE RM nr. 300 din 30.12.2004
	11. Regulamentul privind organizarea și evaluarea pregătirii de luptă a salvatorilor și pompierilor
	12. S.Grigoriev „Ghd didactico-metodic de apărare împotriva incendiului”
<b>Forma de evaluare</b>	Examen
<b>Denumirea cursului</b>	<b>Antrenamente de specialitate I</b>
<b>Codul cursului</b>	<b>Tipul cursului</b>
S.07.O.022	Componenta de formare în specialitate.
<b>Numărul de credite</b>	<b>Total ore</b>
3	90
	<b>Anul de studii</b>
	IV
	<b>Semestrul</b>
	VII
	<b>Contact direct</b>
	66
	<b>Lucrul individual</b>
	24
<b>Catedra responsabilă</b>	„Științe exacte”
<b>Competențe profesionale specifice acumulate</b>	CS1. Competențe acționale - strategice; CS2. Competența de aplicare a tehnicilor de intervenție în timpul înlăturării SE; CS3. Competența de a identifica și analiza situațiile excepționale, precum și soluționarea lor la nivel profesional; CS4. Competența de a organiza rapid, corect și eficient sarcinile propuse; CS5. Competența de a aplica corect executarea antrenamentelor de specialitate conform actelor normative de bază necesară pentru lichidarea consecințelor SE; CS6. Competența de a dezvolta interes general față de disciplină și specialitate.
<b>Conținutul cursului</b>	1. Acțiunile de luptă ale subunităților de pompieri și salvatori. 2. Tehnica securității în cadrul Serviciului Salvatori și Pompieri. 3. Tehnici pentru îndeplinirea unor genuri de exerciții în sportul aplicativ.
<b>Literatura recomandată</b>	1. Legea R. Moldova «Privind apărarea împotriva incendiilor» nr. 267-XIII-09.11.1994 2. Reglementări tehnice RT DSE 1.01-2005, Chișinău 3. Legea R. Moldova «Cu privire la Protecția Civilă» nr.271-13 din 09.11.1994 4. Legea R. Moldova «Cu privire la calitatea în construcții» nr. 721-13 din 2.02.1996 5. P. Băulescu și V.Macriș «Prevenirea incendiilor» ediția a II-a, editura tehnică București, 1993 6. P. Băulescu și Ionel Crăciuc «Agenda pompierului»,Ed. Tehnică, București, 1993 7. P. Băulescu «Cauzele incendiului și prevenirea lor». Editura tehnică București, 1993 8. Regulamentul privind acțiunile pompierilor și salvatorilor la lichidarea consecințelor situațiilor excepționale Editura Chișinău ,2004 9. Tactica. Stingerea incendiilor. Editura Chișinău, 2012 10. Regulamentul Serviciului de protecție al pompierilor și salvatorilor împotriva gazelor și fumului. Ordinul DSE RM nr. 300 din 30.12.2004 11. Regulamentul privind organizarea și evaluarea pregătirii de luptă a salvatorilor și pompierilor 12. S.Grigoriev „Ghd didactico-metodic de apărare împotriva incendiului”
<b>Forma de evaluare</b>	Examen

Denumirea cursului	Prevenirea incendiilor I		
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestrul
S.07.O.023	Componenta de formare în specialitate.	IV	VII
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
4	120	66	54
<b>Catedra responsabilă</b>	„Științe exacte”		
<b>Competențe profesionale specifice acumulate</b>	<p>CS.1Explicarea, identificarea și analiza fundamentelor de apreciere a pericolului de incendiu,tehnologiilor de prevenire și combatere;</p> <p>CS.2. Organizarea, coordonarea și aplicarea activităților de instruire în securitatea la incendiu a obiectivelor economice,estimarea pagubelor.</p> <p>CS.3.Organizarea, coordonarea și aplicarea activităților de instruire în stabilirea cauzelor și prevenirea incendiilor și exploziilor la fabricarea și utilizarea materialelor și substanțelor combustibile(metalelor.,lemnul..etc).</p> <p>CS.4. Organizarea, coordonarea și aplicarea activităților de instruire în stabilirea cauzelor și prevenirea incendiilor și exploziilor în clădiri,instalații,încăperi, localități..,</p>		
<b>Conținutul cursului</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Noțiuni și termeni. Dispoziții generale.</li> <li>2. Securitatea la incendiu a obiectivelor economice.</li> <li>3. Prevenirea incendiilor și exploziilor în industrii .</li> <li>4. Prevenirea incendiilor în localități și OE(tehnosfera).</li> </ol>		
<b>Literatura recomandată</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. P.Baulescu și V. Macriș.”Prevenirea incendiilor” ediția a II-a, editura tehnică București 1979.</li> <li>2. V. Benescu ș.a. Tehnica și tactica intervențiilor. Vol. 3 Academia de Poliție ”Alexandru Ioan Cuza” Facultatea de Pompieri 1998.</li> <li>3. Tactica. Stingerea incendiilor. Ed. Chișinău 2012.</li> <li>4. Toader Buțincu. Mașini și utilaje de stingere a incendiilor. Vol.4 Ministerul de Interne al României, Comandamentul Trupelor de Pompieri, București 1992</li> <li>5. M.A.I. Inspectoratul General pentru Situații de Urgență.”Buletinul pompierului nr.2-2006;anul XII 2/2014 serie nouă” Ediitura M.A.I.București,2006.,2014</li> <li>6. MAI,SPC și SE, Direcția Salvatori și pompieri”Regulamentul privind organizarea și realizarea supravegherii de stat a măsurilor contra incendiilor în RM” Edit.Chișinău-2009</li> <li>7. Bălulescu P. Cauzele tehnice ale incendiului și prevenirea lor. București, Editura Tehnică 1971.</li> <li>8. Reglementări tehnice RT.DSE 1,01-2005,Chisinău 2008</li> </ol>		
<b>Forma de evaluare</b>	Examen		

Denumirea cursului	Tehnica și tactica de stingere a incendiilor I		
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestrul
S.07.O.024	Componenta de formare în specialitate.	IV	VII
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
4	120	66	54
<b>Catedra responsabilă</b>	„Științe exacte”		
<b>Competențe profesionale specifice acumulate</b>	<p>CS.1Explicarea,clasificarea și.analizarea fenomenelor de ardere(incendiu) și dezvoltarea lui;</p> <p>CS.2. Organizarea, coordonarea și aplicarea activităților de instruire privind întreruperea arderii la incendii.</p> <p>CS.3.Organizarea, coordonarea și aplicarea activităților de instruire privind posibilitățile tactice ale formațiunilor de pompieri, estimare a</p>		

	parametrilor tehnico-tactice mijloacelor, forțelor. CS.4. Organizarea, coordonarea și aplicarea activităților de instruire în organizarea stingerii incendiilor, estimare a parametrilor tehnico-tactice a mijloacelor și echipamentelor de protecție antiincendiară.
<b>Conținutul cursului</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Incendiul și dezvoltarea lui.</li> <li>2. Întreruperea arderii la incendii.</li> <li>3. Posibilitățile tactice ale formațiunilor de pompieri.</li> <li>4. Organizarea stingerii incendiilor.</li> </ol>
<b>Literatura recomandată</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pompiliu Bălulescu și Ionel Crăciun...„Agenda pompierului”, editura tehnică București 1993.</li> <li>2. P.Baulescu și V. Macriș.”Prevenirea incendiilor” ediția a II-a, editura tehnică București 1979.</li> <li>3. V. Benescu ș.a. Tehnica și tactica intervențiilor, . Vol. 3, Academia de Poliție ”Alexandru Ioan Cuza” ,Facultatea de Pompieri 1998.</li> <li>4. Tactica. Stingerea incendiilor. Ed. Chișinău 2012.</li> <li>5. Toader Buțincu. Mașini și utilaje de stingere a incendiilor. Vol.4 Ministerul de Interne al României, Comandamentul Trupelor de Pompieri, București 1992</li> <li>6. M.A.I. Inspectoratul General pentru Situații de Urgență.”Buletinul pompierului nr.2-2006;anul XII 2/2014 serie nouă”Ediitura M.A.I.București,2006.,2014</li> <li>7. <a href="http://www.dse.md">www.dse.md</a></li> <li>8. <a href="http://www.pompierul.ro">www.pompierul.ro</a></li> </ol>
<b>Forma de evaluare</b>	Examen

Denumirea cursului		Antrenamente de specialitate II	
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestrul
S.08.O.025	Componenta de formare în specialitate.	IV	VIII
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
3	90	40	50
<b>Catedra responsabilă</b>	„Științe exacte”		
<b>Competențe profesionale specifice acumulate</b>	CS1. Competențe acțional - strategice; CS2. Competența de abilități tehnice de acțiune în cazul situațiilor excepționale; CS3.Competența de a aplica tehnicile de intervenție în timpul salvării persoanelor; CS4.Competența de a identifica și analiza situațiile excepționale, precum și soluționarea lor la nivel profesional; CS5 Competența de a organiza rapid, corect și eficient sarcinile propuse.; CS6.Competența de a aplica corect executarea antrenamentelor de specialitate conform actelor normative de bază ,necesară pentru lichidarea consecințelor SE; CS7. Competența de a dezvolta interes general față de disciplină și specialitate.		
<b>Conținutul cursului</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Direcția decisivă a acțiunilor la stingerea incendiului. Executarea lucrărilor speciale la incendiu.</li> <li>2. Organizarea și evaluarea pregătirii de luptă a salvatorilor și pompierilor.</li> <li>3. Condițiile și normele de îndeplinire a normativelor la sportul aplicativ.</li> </ol>		
<b>Literatura recomandată</b>	1. Legea R. Moldova «Privind apărarea împotriva incendiilor» nr.		



	<p>267-XIII-09.11.1994</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Reglementări tehnice RT DSE 1.01-2005, Chișinău</li> <li>3. Legea R. Moldova «Cu privire la Protecția Civilă» nr.271-13 din 09.11.1994</li> <li>4. Legea R. Moldova«Cu privire la calitatea în construcții» nr. 721-13 din 2.02.1996</li> <li>5. P. Băulescu și V.Macriș «Prevenirea incendiilor» ediția a II-a, editura tehnică București 1993</li> <li>6. P. Băulescu și Ionel Crăciuc «Agenda pompierului» Ed. tehnică București 1993</li> <li>7. P. Băulescu «Cauzele incendiului și prevenirea lor». Editura Tehnică, București 1993</li> <li>8. Regulamentul privind acțiunile pompierilor și salvatorilor la lichidarea consecințelor situațiilor excepționale Edit. Chișinău 2004</li> <li>9. Tactica. Stingerea incendiilor. Editura Chișinău 2012</li> <li>10. Regulamentul Serviciului de protecție al pompierilor și salvatorilor împotriva gazelor și fumului Ordinul DSE RM nr. 300 din 30.12.2004</li> <li>11. Regulamentul privind organizarea și evaluarea pregătirii de luptă a salvatorilor și pompierilor</li> <li>12. S.Grigoriev „Ghd didactico-metodic de apărare împotriva incendiului”</li> </ol>
<b>Forma de evaluare</b>	Examen

Denumirea cursului		Prevenirea incendiilor II	
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestrul
S.08.O.026	Componenta de formare în specialitate.	IV	VIII
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
4	120	80	40
<b>Catedra responsabilă</b>	„Științe exacte”		
<b>Competențe specifice acumulate</b>	<p>CS1Explicarea,identificarea și.analiza fundamentelor de aprecierea pericolului de incendiu, tehnologiilor de prevenire și combatere în instituții naționale;</p> <p>CS2 Organizarea, coordonarea și aplicarea activităților de instruire privind securitatea la incendiu a obiectivelor și întreprinderilor economice,estimarea pagubelor.</p> <p>CS3Organizarea, coordonarea și aplicarea activităților de instruire în stabilirea cauzelor și prevenirea incendiilor, exploziilor în transporturi și rețele ingineresti.</p> <p>CS4 Organizarea, coordonarea și aplicarea activităților de instruire în stabilirea cauzelor și prevenirea incendiilor, exploziilor în industriei(diferite ramuri) ale economiei naționale.</p>		
<b>Conținutul cursului</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prevenirea incendiilor în instituțiile(medicale,social-culturale, etc).</li> <li>2. Prevenirea incendiilor la întreprinderi și obiective economice.</li> <li>3. Prevenirea incendiilor în transporturi .</li> <li>4. Prevenirea incendiilor în industriei.</li> </ol>		
<b>Literatura recomandată</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pompiliu Bălulescu și Ionel Crăciun...„Agenda pompierului”, editura tehnică București 1993.</li> <li>2. P.Baulescu și V. Macriș.”Prevenirea incendiilor” ediția a II-a, editura tehnică București 1979.</li> <li>3. V. Benescu ș.a. Tehnica și tactica intervențiilor,. Vol. 3 ,Academia de Poliție ”Alexandru Ioan Cuza” ,.Facultatea de Pompieri 1998.</li> <li>4. Toader Buțincu. Mașini și utilaje de stingere a incendiilor. Vol.4 .Ministerul de Interne al României, Comandamentul Trupelor de Pompieri, București 1992</li> </ol>		

	<p>5. M.A.I. Inspectoratul General pentru Situații de Urgență. "Buletinul pompierului nr.2-2006; anul XII 2/2014 serie nouă" Ediitura M.A.I. București, 2006., 2014</p> <p>6. MAI, SPC și SE, Direcția Salvatori și pompieri "Regulamentul privind organizarea și realizarea supravegherii de stat a măsurilor contra incendiilor în RM" Edit. Chișinău-2009</p> <p>7. Bălulescu P. Cauzele tehnice ale incendiului și prevenirea lor. București, Editura Tehnică 1971.</p> <p>8. Reglementări tehnice RT.DSE 1,01-2005, Chișinău 2008</p>
<b>Forma de evaluare</b>	Examen

<b>Denumirea cursului</b>	<b>Tehnica și tactica de stingere a incendiilor II</b>		
<b>Codul cursului</b>	<b>Tipul cursului</b>	<b>Anul de studii</b>	<b>Semestrul</b>
S. 08.O.027	Componenta de formare în specialitate.	IV	VIII
<b>Numărul de credite</b>	<b>Total ore</b>	<b>Contact direct</b>	<b>Lucrul individual</b>
3	90	80	10
<b>Catedra responsabilă</b>	„Științe exacte”		
<b>Competențe profesionale specifice acumulate</b>	<p>CS.1 Explicarea, estimarea și analiza acțiunilor de luptă ale formațiunilor de pompieri ;</p> <p>CS.2. Organizarea, coordonarea și aplicarea activităților de instruire a efectivului la stingerea incendiilor, estimarea parametrilor tehnico-tactici de lucru a forțelor și mijloacelor.</p> <p>CS.3. Argumentarea obligațiilor și importanța pregătirii tactico-psihologică a efectivului subunităților SPC și SE la desfășurarea acțiunilor de luptă cu focul.</p> <p>CS.4. Organizarea, coordonarea și aplicarea activităților de instruire la stingerea incendiilor în condiții nefavorabile și la obiective ale economiei naționale.</p>		
<b>Conținutul cursului</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Acțiunile de luptă ale formațiunilor de pompieri.</li> <li>Stingerea incendiilor. Tactica intervenției la incendiu.</li> <li>Obligațiunile efectivului subunităților SPC și SE la îndeplinirea sarcinilor profesionale.</li> <li>Stingerea incendiilor în condiții nefavorabile și la obiective economice.</li> </ol>		
<b>Literatura recomandată</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Pompiliu Bălulescu și Ionel Crăciun. „Agenda pompierului”, editura tehnică București 1993.â</li> <li>P. Baulescu și V. Macriș. "Prevenirea incendiilor" ediția a II-a, editura tehnică București 1979.</li> <li>V. Benescu ș.a. Tehnica și tactica intervențiilor. ,Vol. 3 ,Academia de Poliție "Alexandru Ioan Cuza," Facultatea de Pompier, i 1998.</li> <li>Tactica. Stingerea incendiilor. Ed. Chișinău, 2012.</li> <li>Toader Buțincu. Mașini și utilaje de stingere a incendiilor, . Vol.4, Ministerul de Interne al României, Comandamentul Trupelor de Pompieri, București ,1992</li> <li>M.A.I. Inspectoratul General pentru Situații de Urgență. "Buletinul pompierului nr.2-2006; anul XII 2/2014 serie nouă" Ediitura M.A.I. București, 2006., 2014</li> <li><a href="http://www.dse.md">www.dse.md</a></li> <li><a href="http://www.pompierul.ro">www.pompierul.ro</a></li> </ol>		
<b>Form de evaluare</b>	Examen		

Denumirea cursului	Mijloacele automate de stingere a incendiilor		
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestrul
S.02.A.028	Componenta de cursuri opționale	I	II
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
2	60	30	30
<b>Catedra responsabilă</b>	„Științe exacte”		
<b>Competențe profesionale specifice acumulate</b>	<p>CS1. Cunoașterea profundă a mijloacelor tehnice ,precum și tactica folosirii lor în timpul înlăturării SE;</p> <p>CS2. Identificarea și analiza cauzelor , situațiilor excepționale din domeniul PC și SE și soluționarea lor;</p> <p>CS3. Identificareași analiza problemelor la nivelul domeniului și soluționarea lor în condiții economice favorabile.</p> <p>CS4. Elaborarea și utilizarea a unor proiecte normative de bază necesare pentru folosirea eficientă a tehnicii și echipamentului antiincendiar;</p> <p>CS5. Cunoașterea profesională acordării primului ajutor medical în condiții excepționale.</p>		
<b>Conținutul cursului</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Concepturi de prevenire a incendiilor.</li> <li>2. Procese de oxidare și ardere.</li> <li>3. Materialele cu pericol de incendiu.</li> </ol>		
<b>Literatura recomandată</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. P.Baulescu și V.Macriș,Prevenirea incendiilor,București 1979,ed.II.</li> <li>2. P.Bălulescu și I.Crăciun,Agenda pompierului,București 1993.</li> <li>3. P.Bălulescu,Cauzele tehnice ale incendiului și prevenirea lor,București 1971.</li> <li>4. Regulamentul privind acțiunile pompierilor și salvatorilor la lichidarea consecințelor situațiilor excepționale.Ed.Chișinău 2004.</li> <li>5. P.Bălulescu,Prevenirea și stingerea incendiilor de prafuri și pulberi combustibile.,Ministerul de Interne.Comandamentul Pompierilor,București 1976</li> </ol>		
<b>Forma de evaluare</b>	Examen		

Denumirea cursului	Procedee și substanțe de stingere a incendiilor		
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestrul
S.02.A.029	Componenta de cursuri opționale	I	II
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
2	60	30	30
<b>Catedra responsabilă</b>	”Științe exacte”		
<b>Competențe profesionale specifice acumulate</b>	<p>CS1.Competențe acțional-strategice;</p> <p>CS2.Competența de aplicare a tehnicilor de intervenție în timpul lichidării incendiului;</p> <p>CS3.Competența de a identifica și analiza situațiile excepționale, fenomene fizico-chimice,natura, proprietățile substanțelor combustibile și stingătoare, precum și aplicarea procedeeelor însoluționarea lor la nivel profesional;</p> <p>CS4.Competența de a organiza rapid, corect și eficient sarcinile propuse;</p> <p>CS5.Competența de a aplica corect substanțele stingătoare conform claselor de incendiu și actelor normative de bază necesară pentru lichidarea consecințelor SE;</p> <p>CS6. Competența de a dezvolta interes general față de disciplină și specialitate.</p>		
<b>Conținutul cursului</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Noțiuni și termeni. Fenomenele arderii.Procese de oxidare și ardere.</li> <li>2. Proveniența,extracția și prelucrarea combustibililor. Proprietățile și caracteristicile combustibililor energetici, arderea lor .</li> </ol>		

	<p>3. Clase de incendii. Caracteristica și proprietățile substanțelor stingătoare. Tehnici de aplicarea substanțelor stingătoare la incendiu. Metode și procedee de stingere.</p> <p>4. Mecanismul (procesul) de aprindere propagare și de stopare a arderii.</p>
<b>Literatura recomandată</b>	<p>1. Benchechi, M., Olaru, E. Termotehnica, teoria arderii și exploziei. Ciclul de prelegeri. Ch.: Editura "Tehnica UTM", 2016.</p> <p>2. Cernica, Ion. Combustibili. Teoria arderii. Curs de prelegeri. Ch., Editura "Tehnica UTM", 2008</p> <p>3. Benchechi, M. Termotehnica, teoria arderii și exploziei. Ghid metodologic pentru aplicații practice. Ch.: Editura "Tehnica UTM", 2016.</p> <p>4. Țuleanu, C., Tonu, V. Procese și aparate de ardere. Ch.: Editura "Tehnica UTM", 2003.</p> <p>5. Roșca, M., Casian, B. Termotehnica. Oradea: Editura "Universității din Oradea", 2008 2. NCM E 03.02-2014. Siguranța la incendiu. Protecția împotriva incendiilor a clădirilor și instalațiilor. Ch.: Ediție oficială, 2014.</p> <p>6. Казакова, О. Г., Тотая, А. В. Теория горения и взрыва: учебник и практикум, 2 е издание, перераб. и дополн. М.: Издательство "Юрайт", 2014.</p> <p>7. Безапонная, О. В., Гайнуллина, Е. В. Сборник задач по курсу Теория горения и взрыва. Учебное пособие: – ФГБОУ ВПО Уральский институт ГПС МЧС, Екатеринбург, 2013.</p>
<b>Forma de evaluare</b>	Examen

<b>Denumirea cursului</b>		<b>Organizarea și executarea lucrărilor de salvare în situații excepționale</b>		
<b>Codul cursului</b>	<b>Tipul cursului</b>	<b>Anul de studii</b>	<b>Semestrul</b>	
S.03.A.030	Componenta cursuri opționale	II	III	
<b>Numărul de credite</b>	<b>Total ore</b>	<b>Contact direct</b>	<b>Lucrul individual</b>	
2	60	30	30	
<b>Catedra responsabilă</b>	„Științe exacte”			
<b>Competențe profesionale specifice acumulate</b>	<p>CS1. Competența de a lucra atât individual, cât și în grup;</p> <p>CS2. Cunoașterea profundă a mijloacelor tehnice, precum și tactica folosirii lor în timpul executării lucrărilor de salvare cât și în timpul înlăturării SE;</p> <p>CS3. Competența de a identifica și analiza situațiile excepționale, precum și soluționarea lor la nivel profesional;</p> <p>CS4. Competența de a elabora strategii tactic-operative, dezvoltarea capacităților fizice, moral-psiologice în domeniul respectiv;</p> <p>CS5. Competența de a aplica tehnici de descarcerare și primul ajutor în situații excepționale;</p> <p>CS6. Competența de a aplica corect executarea antrenamentelor de specialitate conform actelor normative de bază necesară pentru lichidarea consecințelor SE;</p> <p>CS7. Competența de a dezvolta interes general față de disciplină și specialitate.</p>			
<b>Conținutul cursului</b>	<p>1. Principii generale. Sistemul Protecției Civile în R. Moldova.</p> <p>2. Exploatarea mijloacelor de protecție, de salvare și deblocare</p> <p>3. Aplicarea forțelor și mijloacelor Serviciului pompieri și salvatori</p> <p>4. Reguli de lucru și prevederile tehnicii securității.</p> <p>5. Exerciții practice pentru desfășurarea lucrărilor de salvare-deblocare .</p> <p>6. Salvarea sinistraților, protecția psihologică a salvatorilor și sinistraților.</p>			
<b>Literatura recomandată</b>	<p>1. Legea R. Moldova «Privind apărarea împotriva incendiilor» nr. 267-XIII-09.11.1994</p>			

	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Reglementări tehnice RT DSE 1.01-2005, Chișinău</li> <li>3. Legea R. Moldova «Cu privire la Protecția Civilă» nr.271-13 din 09.11.1994</li> <li>4. Legea R. Moldova «Cu privire la calitatea în construcții» nr. 721-13 din 2.02.1996</li> <li>5. P. Băulescu și Ionel Crăciuc «Agenda pompierului», editura tehnică , București, 1993</li> <li>6. P. Băulescu «Cauzele incendiului și prevenirea lor». Editura tehnică ,București ,1993</li> <li>7. Regulamentul privind acțiunile pompierilor și salvatorilor la lichidarea consecințelor situațiilor excepționale, Editura Chișinău ,2004</li> <li>8. Tactica. Stingerea incendiilor. Editura Chișinău 2012</li> <li>9. Ordinul nr. 266 din 10.11.2004 „Cu privire la aprobarea Regulamentului privind acțiunile de luptă a pompierilor și salvatorilor</li> <li>10. Departamentului Situații Excepționale la lichidarea consecințelor situațiilor excepționale”.</li> <li>11. Instrucțiuni metodice privind organizarea și desfășurarea lucrărilor de salvare</li> </ol>
<b>Forma de evaluare</b>	Examen

Denumirea cursului		Electrotehnica aplicată	
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestrul
S.03.A.031	Componenta cursuri opționale	II	III
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
2	60	30	30
<b>Catedra responsabilă</b>	„Științe exacte”		
<b>Competențe profesionale specifice acumulate</b>	<p>CS1. Utilizarea limbajului electrotehnic în comunicarea profesională specifică domeniului dat.</p> <p>CS2. Citirea și montarea schemelor electrice.</p> <p>CS3. Efectuarea calculelor ce țin de electrotehnică.</p> <p>CS4. Utilizarea conceptelor specifice domeniului electrotehnic pentru explicarea faptelor, fenomenelor, proceselor din echipamentele electrotehnice.</p> <p>CS5. Luarea deciziilor în diverse situații de lucru, calculând, aplicând instrumente, metode, tehnici specifice electrotehnicii.</p> <p>CS6. Utilizarea conceptelor specifice domeniului electrotehnic în rezolvarea situației de problemă, precum și în valorificarea posibilităților personale de dezvoltare</p>		
<b>Conținutul cursului</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Noțiuni generale de electrotehnică</li> <li>2. Elemente de bază privind structura echipamentelor și mașinilor electrice</li> <li>3. Instalații electrice industriale</li> <li>4. Norme specifice de protecția muncii și prevenirea și stingerea incendiilor</li> </ol>		
<b>Literatura recomandată</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Timotin, A. Lectii de Bazele Electrotehnicii, EDP București, 1973.</li> <li>2. Micu D., Marschalco, R. Electrostatica, Ed. Mediamira, Cluj-Napoca, 1996</li> <li>3. Micu, T., Micu, D., Geometrie elementară în electrotehnica teoretică, EDP București, 2016</li> <li>4. Radulet, R. Bazele Electrotehnicii. Probleme, EDP București, 1981</li> <li>5. Камнев, В. Н. Чтение схем и чертежей электроустановок. Изд. 2-е, перераб. и доп.</li> <li>6. Москва: Высшая школа, 1990. 144 с.</li> </ol>		
<b>Forma de evaluare</b>	Examen		

Denumirea cursului		Circulația rutieră și mecanica auto		
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestrul	
S.04.A.032	Componenta cursuri opționale	II	IV	
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual	
2	60	30	30	
<b>Catedra responsabilă</b>		„Științe exacte”		
<b>Competențe profesionale specifice acumulate</b>		CS.1 aplicarea comprehensivă, integratoare a conceptelor circulației rutiere în activitatea de conducere în siguranță a autovehiculelor în diverse contexte ale traficului rutier; CS.2. întreținerea tehnică a autovehiculului, utilizarea sistemelor de siguranță și a dispozitivelor de comandă, de iluminare, semnalizare.		
<b>Conținutul cursului</b>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dispoziții generale</li> <li>2. Responsabilități în traficul rutier</li> <li>3. Organizarea și dirijarea circulației rutiere</li> <li>4. Reguli pentru circulația vehiculelor</li> <li>5. Contravenții și infracțiuni în traficul rutiere</li> </ol>		
<b>Literatura recomandată</b>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Onceanu V., „Organizarea și siguranța traficului rutier”, Chișinău, 2006.</li> <li>2. Onceanu V., „Bazele comportamentului în conducerea autovehiculului și siguranța circulației rutiere”. Chișinău, 2008</li> <li>3. Regulamentul circulației rutiere cu modificări și completări. Chișinău, 2016.</li> </ol>		
<b>Forma de evaluare</b>		examen		

Denumirea cursului		Cercetarea incendiilor la fața locului		
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestrul	
S.04.A.033	Componenta cursuri opționale	II	IV	
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual	
2	60	30	30	
<b>Catedra responsabilă</b>		„Științe exacte”		
<b>Competențe profesionale specifice acumulate</b>		CS1.Efectuarea cercetării complete și minuțioase la fața locului; CS2.Utilizarea metodelor, procedeelelor, aparaturii și tehnicii adecvate; CS3. Proiectarea unor activități desfășurate în timpul intervenției; CS4.Consolidarea activităților desfășurate după lichidarea incendiului; CS5.Stabilirea poziției focarului și a cauzelor incendiului; CS6. Abordarea victimei și acordarea primului ajutor medical la fața locului; CS7.Desfășurarea intervenției de stingere a incendiului.		
<b>Conținutul cursului</b>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Culegerea datelor necesare;</li> <li>2. Desfășurarea intervenției de stingere a incendiului;</li> <li>3. Situația obiectivului după lichidarea incendiului.</li> <li>4. Efectuarea cercetării complete și minuțioase la fața locului;</li> <li>5. Executarea organizată a sarcinilor;</li> <li>6. Utilizarea metodelor, procedeelelor, aparaturii și tehnicii adecvate în raport de natura și particularitățile locului faptei.</li> <li>7. Deplasarea la fața locului;</li> <li>8. Organizarea acordării primului ajutor pentru salvarea vieților omenești;</li> <li>9. Activități desfășurate în timpul intervenției;</li> <li>10. Activități desfășurate după lichidarea incendiului;</li> <li>11. Stabilirea poziției focarului și a cauzelor incendiului.</li> </ol>		
<b>Literatura recomandată</b>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Legea „Serviciului Protecției civile și Situațiilor Excepționale” Nr93 din 05.04.2007.</li> <li>2. Regulamentul cu privire la clasificarea Situațiilor Excepționale Hotărâre nr.1076 din 16.11.2010.</li> </ol>		

	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Legea „privind apărarea împotriva incendiilor„Nr.267-XII-09.111994 al RM.</li> <li>4. Legea „Cu privire la protecția civilă”Nr.271-13 DIN 09.11.1994.</li> <li>5. Legea „Cu privire la calitatea în construcții”Nr .721-13 din 2.02.1996.</li> <li>6. Hotărârea Guvernului„Despre aprobarea Regulamentului privind construcția locuințelor proprietatea privată”</li> <li>7. P.Baulescu Și V.Macriș „Prevanirea incendiilor” ediția a II-a, editura tehnică București 1979.</li> <li>8. Pompiliu Bălulescu si Ionel Crăciun„Agenda pompierului” editura tehnică București 1993</li> <li>9. Bălulescu P.Cauzele tehnice ale incendiului și prevenirea lor.Bucurește Editura Tehnică 1971</li> <li>10. Ministerul Afacerilor Interne.Direcția-pază contra incendiilor.Îndrumătorul P.C.I. București 1962</li> <li>11. Bălulescu P.Prevenirea și stringerea incendiilor de prafuri și pulberi combustibile. Ministerul dev Interne . Comandamentul Pompierilor.București 1976.</li> <li>12. Regulamentul privind acțiunile pompierilor și salvatorilor la lichidarea consecințelor situațiilor excepționale.Ed.chisinău 2004</li> <li>13. Tactica. Stringerea incendiilor Ed.Chisinău 2012.</li> <li>14. Regulamentul Serviciului de protecție împotriva gazelor și fumului al pompierilor și salvatorilor.</li> <li>15. Ordinul nr.300 din 30.12.2004.al DSE RM.</li> </ol>
<b>Forma de evaluare</b>	Examen

Denumirea cursului		Expertiza tehnico -incendiară	
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestrul
S.05.A.034	Componenta cursuri opționale	III	V
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
2	60	30	30
<b>Catedra responsabilă</b>	„Științe exacte”		
<b>Competențe profesionale specifice acumulate</b>	CS.1. Noțiunea-esența și problemele expertizei tehnico-incendiare. CS.2. Tipurile expertizei tehnico-incendiare și bazele pentru stabilirea expertizei tehnico-incendiare. CS.3.Situația procesuală a expertului(obligațiile, drepturile și responsabilitatea expertului). CS.4. Participarea specialistului în domeniul tehnico-incendiare în activitățile de anchetare.		
<b>Conținutul cursului</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Expertiza tehnico-incendiară în procesul penal.</li> <li>2. Situația procesuală a expertizei.</li> <li>3. Participarea specialistului in domeniul tehnico-incendiare în activitățile de anchetă.</li> <li>4. Formularea și controlul versiunilor partitulare la cauzele izbucnirii incendiului.</li> <li>5. Metodele studiului de expertiză a obiectivului .</li> </ol>		
<b>Literatura recomandată</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sorin Colotă, Gavril Temian și alții. <i>Manualul pompierului</i>.Ed.Impriemeriei de Vest,Oradea – 2009.</li> <li>2. Buțincu Toader "<i>Mașini și utilaje de stingere a incendiilor</i>"vol.IV. Ed.Ministerului de Interne, 1992.</li> </ol>		

	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Бубырь Н.Ф и др.Производственная и пожарная автоматика.</li> <li>4. Часть II Пожарная автоматика-М-ВИПТЖ.1986-296с.</li> <li>5. Codul de procedură penală a RM</li> <li>6. Агафонов В.В. Копылов Н.П. Установки аэрозольного пожаротушения. Элементы и характеристики, проектирования, монтаж и эксплуатация.-М..ВНИИПО,1999</li> <li>7. NCM E.03.05-2004</li> <li>8. NCM E.0304-2004</li> <li>9. NCM E.03.03-2003</li> <li>10. NCM E.03.02-2001</li> <li>11. Regulamentul cu privire la evidența statistică a situației excepționale și consecințele lor în RM</li> </ol>
<b>Forma de evaluare</b>	Examen

Denumirea cursului		Managementul Situațiilor de urgență	
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestrul
S.05.A.035	Componenta cursuri opționale	III	V
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
2	60	30	30
<b>Catedra responsabilă</b>		„Științe exacte”	
<b>Competențe profesionale specifice acumulate</b>		<p>CS1. De a cunoaște și utiliza adecvat noțiunile specifice disciplinei „Managementul structurilor de urgență civilă”:</p> <p>CS2. Cunoașterea elementelor, noțiunilor tehnico-legislative din domeniu. · Cunoașterea politicilor și perspectivelor managementului structurilor de urgență civilă și utilizarea lor adecvată în securitatea națională.</p> <p>CS3. De a explica și interpreta unele idei, proiecte, procese, precum și a conținuturilor teoretice și practice ale disciplinei:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· interpretarea documentațiilor folosite în domeniul dat.</li> <li>· identificarea cauzelor de apariție a dezastrelor, precum și luarea măsurilor prompte de preîntâmpinare, descoperire și combaterea lor.</li> </ul> <p>CS4. Instrumental — aplicative (proiectarea, conducerea și evaluarea activităților practice specifice; utilizarea unor metode specifice, tehnici și instrumente de investigare și de aplicare)</p> <p>CS5. Identificarea, actualizarea, formarea deprinderilor profesionale din domeniul.</p> <p>CS6. Caracterizarea Sistemului Național de Management al Situațiilor de Urgență.</p>	
<b>Conținutul cursului</b>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pregătirea tehnică de protecție civilă.</li> <li>2. Protecția populației și a salariaților prin măsuri specifice.</li> <li>3. Pregătirea tactică și metodică de protecție civilă.</li> </ol>	
<b>Literatura recomandată</b>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. P.Baulescu și V.Macriș, Prevenirea incendiilor, București 1979, ed.II.</li> <li>2. P.Bălulescu și I.Crăciun, Agenda pompierului, București 1993.</li> <li>3. P.Bălulescu, Cauzele tehnice ale incendiului și prevenirea lor, București 1971.</li> <li>4. Regulamentul privind acțiunile pompierilor și salvatorilor la lichidarea consecințelor situațiilor excepționale. Ed. Chișinău 2004.</li> <li>5. P.Bălulescu, Prevenirea și stingerea incendiilor de prafuri și pulberi combustibile., Ministerul de Interne. Comandamentul Pompierilor, București 1976</li> </ol>	
<b>Forma de evaluare</b>		Examen	



Denumirea cursului		Instalații de stingere automată	
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestrul
S.06.A036	Componenta cursuri opționale	III	VI
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
2	60	30	30
<b>Catedra responsabilă</b>		„Științe exacte”	
<b>Competențe profesionale specifice acumulate</b>		<p>CS1Cunoașterea profundă mijloacelor tehnice ,precum și tactica folosirii lor în timpul înlăturării SE;</p> <p>CS2Identificarea și analiza cauzelor , situațiilor excepționale din domeniul PC și SE și soluționarea lor;</p> <p>CS3Identificarea și analizarea problemelor la nivelul domeniului și soluționarea lor în condiții economice favorabile.</p> <p>CS4Elaborarea și utilizarea a unor proiecte normative de bază necesare pentru folosirea eficientă a tehnicii și echipamentului antiincendiar;</p> <p>CS5Cunoașterea profesională acordării primului ajutor medical în condiții excepționale.</p>	
<b>Conținutul cursului</b>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Concepturi de prevenire a incendiilor.</li> <li>2. Procese de oxidare și arderi.</li> <li>3. Materialele cu pericol de incendiu.</li> </ol>	
<b>Literatura recomandată</b>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. P.Baulescu și V.Macriș,Prevenirea incendiilor,București 1979,ed.II.</li> <li>2. P.Bălulescu și I.Crăciun,Agenda pompierului,București 1993.</li> <li>3. P.Bălulescu,Cauzele tehnice ale incendiului și prevenirea lor,București 1971.</li> <li>4. Regulamentul privind acțiunile pompierilor și salvatorilor la lichidarea consecințelor situațiilor excepționale.Ed.Chșișinău, 2004.</li> <li>5. P.Bălulescu,Prevenirea și stingerea incendiilor de prafuri și pulberi combustibile.,Ministerul de Interne.Comandamentul Pompierilor,București 1976.</li> </ol>	
<b>Forma de evaluare</b>		Examen	

Denumirea cursului		Prevenirea exploziilor	
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestrul
S.06.A.037	Componenta cursuri opționale	III	VI
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
2	60	30	30
<b>Catedra responsabilă</b>		„Științe exacte”	
<b>Competențe profesionale specifice acumulate</b>		<p>CS1. De a cunoaște și utiliza adecvat noțiunile specifice disciplinei „ Prevenirea exploziilor.”</p> <p>- Cunoașterea elementelor, noțiunilor tehnico-legislative din domeniul exploatării tehnicii și folosirii echipamentului .- Cunoașterea politicilor și perspectivelor pentru tehnica și echipamentul special de intervenție.</p> <p>CS2. De a explica și interpreta unele idei, proiecte, procese, precum și a conținuturilor teoretice și practice ale disciplinei:- Interpretarea documentației folosite în domeniu Prevenirea exploziilor.- Identificarea metodelor, procedeele și mijloacelor de salvare ce sunt folosite de intervenție.</p> <p>CS3. Instrumental — aplicative (proiectarea, conducereași evaluarea activităților practice specifice; utilizarea unor metode, tehnici și instrumente de investigare și de aplicare.</p> <p>CS4. Competența de a fi ordonat și disciplinat în funcție.</p> <p>CS5.Coompetența de a respecta și de a manifesta un comportament civilizată și adecvat la îndeplinirea sarcinilor profesional.</p>	
<b>Conținutul cursului</b>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Concepte fundamentale pentru prevenirea exploziilor.</li> </ol>	

	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Tipuri de explozivi.</li> <li>3. Mijloace de amorsare a încărcăturilor explozibile.</li> <li>4. Măsuri de protecție la explozie.</li> </ol>
<b>Literatura recomandată</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. P.Baulescu și V.Macriș, Prevenirea incendiilor, București 1979, ed.II.</li> <li>2. P.Bălulescu și I.Crăciun, Agenda pompierului, București 1993.</li> <li>3. P.Bălulescu, Cauzele tehnice ale incendiului și prevenirea lor, București 1971.</li> <li>4. Regulamentul privind acțiunile pompierilor și salvatorilor la lichidarea consecințelor situațiilor excepționale. Ed. Chișinău 2004.</li> <li>5. P.Bălulescu, Prevenirea și stingerea incendiilor de prafuri și pulberi combustibile., Ministerul de Interne. Comandamentul Pompierilor, București 1976</li> </ol>
<b>Forma de evaluare</b>	Examen

<b>Denumirea cursului</b>		<b>Uniforma, semnele distinctive ale SPC și SE.</b>		
<b>Codul cursului</b>	<b>Tipul cursului</b>	<b>Anul de studii</b>	<b>Semestrul</b>	
S.07.A.039	Componenta cursuri opționale	IV	VII	
<b>Numărul de credite</b>	<b>Total ore</b>	<b>Contact direct</b>	<b>Lucrul individual</b>	
2	60	22	38	
<b>Catedra responsabilă</b>	„Științe exacte”			
<b>Competențe profesionale specifice acumulate</b>	<p>CS1.Competențe acțional-strategice;</p> <p>CS2.Competența de aplicarea cunoștințelor ,tehnicilor,mijloacelor speciale față de model- uniforma, însemnele distinctive ale SPC și SE în promovarea ideilor și valorilor de Stat;</p> <p>CS3.Competența de a identifica și analiza modele de uniforma ,însemnele distinctive al Serviciului PC și SE;</p> <p>CS4.Competența de a organiza rapid, corect și eficient sarcinile propuse;</p> <p>CS5.Competența de a analiza și aplica corect acte normative în Serviciului PC și SE;</p> <p>CS6. Competența de a dezvolta interes general față de disciplină și specialitate.</p>			
<b>Conținutul cursului</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Acte normative privind uniforma, însemnele distinctive ale SPC și SE.</li> <li>2. Însemnele distinctive ale Serviciului PC și SE.</li> <li>3. Uniforma pentru corpul suprem de comandă (generali).</li> <li>4. Uniforma pentru corpul de comandă superior, inferior și efectivului de trupă.</li> <li>5. Uniforma specială și de intervenție, SMURD.</li> </ol>			
<b>Literatura recomandată</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lege SPC și SE nr.93-XVI din 05.04.2007 MO nr.78-81/358 din 08.06.2007.</li> <li>2. Lege cu privire la protecția civilă nr. 271-XIII din 09.11.1994 MO nr.20/231 din 29.12.1994.</li> <li>3. Lege privind apărarea împotriva incendiilor nr. 267-XIII din 09.11.94 Monitorul Oficial nr.15-16/144 din 17.03.1995</li> <li>4. HOTĂRÎREA GUVERNULUI RM pentru aprobarea Regulamentului cu privire la modul de îndeplinire a serviciului special în cadrul Serviciului Protecției Civile și Situațiilor Excepționale nr. 461 din 24.03.2008 Monitorul Oficial nr.66-68/436 din 01.04.2008</li> <li>5. HOTĂRÎREA GUVERNULUI RM cu privire la aprobarea Reglementării tehnice “Reguli generale de apărare împotriva incendiilor în Republica Moldova” RT DSE 1.01-2005 nr.1159 din 24.10.2007 Monitorul Oficial nr.171-174/1204 din 02.11.2007</li> <li>6. HOTĂRÎREA GUVERNULUI RM cu privire la măsurile de pregătire a protecției civile a Republicii Moldova în anul 2008 nr.1511 din 29.12.2007 Monitorul Oficial nr.51-54/322 din 14.03.2008 HGM nr.1107 din 30.09.2008 (MO nr. 187-188 din 17.10.2008)</li> </ol>			
<b>Forma de evaluare</b>	Examen			

Denumirea cursului		Statistica serviciului protecției civile și situații excepționale	
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestrul
S.08.A.040	Componenta cursuri opționale	IV	VIII
SNumărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
2	60	20	40
<b>Catedra responsabilă</b>		„Științe exacte”	
<b>Competențe profesionale specifice acumulate</b>		<p>CS1. Cunoașterea cazurilor de ardere care se ia sau nu la evidența statistică.</p> <p>CS2 Clasificarea incendiilor în depedență de cuantumul prejudiciului material cauzat de incendiu.</p> <p>CS3 Cunoașterea surselor de situații excepționale posibile pe teritoriul R.Moldova.</p> <p>CS4 Formarea abilităților de completare corectă și la timp a rapoartelor cu privire la situațiile excepționale</p>	
<b>Conținutul cursului</b>		<ol style="list-style-type: none"> <li>Regulamentului cu privire la evidența statistică a situațiilor excepționale în R.Moldova;</li> <li>Clasificarea situațiilor excepționale. Zona situației excepționale;</li> <li>Situație excepțională cu caracter: natural, tehnogen, biologic-social.</li> <li>Factorul distructiv al situațiilor excepționale. Manifestările secundare ale factorilor distructivi;</li> <li>Sursa a situației excepționale. Explozie, avarie, catastrofa, incendiu.</li> <li>Prejudiciul material în urma situației excepționale: direct, indirect;</li> <li>Leziune corporală, traumatism;</li> <li>Evidența situațiilor excepționale, a incendiilor și consecințelor lor;</li> <li>Lucrări de salvare în situații excepționale. Mijloace de transport;</li> <li>Bunuri materiale: deteriorate, distruse;</li> <li>Cazurile de incendii care nu sunt luate la evidența statistică;</li> <li>Notiuni: incendiu, decedat, traumatizat.</li> <li>Cuantumul prejudiciului material cauzat de incendiu.</li> </ol>	
<b>Literatura recomandată</b>		<ol style="list-style-type: none"> <li>Ordinul nr. 139 din 09.04.2012 privind aprobarea Regulamentului cu privire la evidența statistică a situațiilor excepționale în R.Moldova</li> <li>Lege SPC și SE nr.93-XVI din 05.04.2007 MO nr.78-81/358 din 08.06.2007.</li> <li>Lege cu privire la protecția civilă nr. 271-XIII din 09.11.1994 MO nr.20/231 din 29.12.1994.</li> <li>Lege privind apărarea împotriva incendiilor nr. 267-XIII din 09.11.94 Monitorul Oficial nr.15-16/144 din 17.03.1995</li> <li>HOTĂRÎREA GUVERNULUI RM pentru aprobarea Regulamentului cu privire la modul de îndeplinire a serviciului special în cadrul Serviciului Protecției Civile și Situațiilor Excepționale nr. 461 din 24.03.2008 Monitorul Oficial nr.66-68/436 din 01.04.2008</li> <li>HOTĂRÎREA GUVERNULUI RM cu privire la aprobarea</li> </ol>	
<b>Forma de evaluare</b>		Examen	

Denumirea cursului		Pregătirea tactico-psihologică a efectivului de intervenție	
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestrul
S.08.A.041	Componenta cursuri opționale	IV	VIII
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
2	60	20	40
<b>Catedra responsabilă</b>		„Științe exacte”	
<b>Competențe profesionale specifice acumulate</b>	<p>CS1 Cunoașterea elementelor, noțiunilor tehnico-legislative din domeniu.</p> <p>CS2 Cunoașterea politicilor și perspectivei managementului structurilor de urgență civilă și utilizarea lor adecvată în securitatea națională.</p> <p>CS3 Interpretarea documentației folosite în domeniul dat.</p> <p>CS4 Identificarea cauzelor de apariție a dezastrelor, precum și luarea măsurilor prompte de preîntâmpinare, descoperire și combaterea lor.</p> <p>CS5 Utilizarea unor metode specifice, tehnici și instrumente de investigare și de aplicare.</p> <p>CS6 Identificarea, actualizarea, formarea deprinderilor profesionale din domeniul.</p> <p>CS7 Caracterizarea Sistemului Național pentru Pregătirea tactico-psihologică a efectivului de intervenție</p>		
<b>Conținutul cursului</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Strategii manageriale în IMM-urile din domeniul serviciilor.</li> <li>2. Scurt istoric. Locul, rolul și atribuțiile Protecției Civile.</li> <li>3. Caracteristici specifice managementului dezastrelor.</li> <li>4. Clasificarea situațiilor excepționale.</li> <li>5. Lichidarea consecințelor situațiilor excepționale.</li> <li>6. Protecția juridică și socială a membrilor familiilor colaboratorilor .</li> </ol>		
<b>Literatura recomandată</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Legea "Privind apărarea împotriva incendiilor" Nr.267-XIII-09.11.1994 al RM.</li> <li>2. Reglementări tehnice RT.DSE 1,01-2005, Chisinau 2008</li> <li>3. Legea "Cu privire la protecția civilă " Nr.271-13 din 09.11.1994.</li> <li>4. Legea "Cu privire la calitatea în construcții " Nr.721-13 din 2.02.1996.</li> <li>5. Hotărârea Guvernului "Despre aprobarea Regulamentului privind construcția locuințelor „proprietatea privată”.</li> <li>6. P.Baulescu și V. Macriș. "Prevenirea incendiilor" ediția a II-a, editura tehnică București 1979.</li> <li>7. Pompiliu Bălulescu și Ionel Crăciun, „Agenda pompierului", editura tehnică București 1993.</li> <li>8. Bălulescu P. Cauzele tehnice ale incendiului și prevenirea lor. București, Editura Tehnică 1971.</li> <li>9. Ministerul Afacerilor Inteme. Direcția-pază contra incendiilor. Indrumătorul P.C.I. București, 1962.</li> <li>10. Bălulescu P. Prevenirea și stingerea incendiilor de prafuri și pulberi combustibile. Ministerul de Interne. Comandamentul Pompierilor. București 1976.</li> <li>11. 1.Regulamentul privind acțiunile pompierilor și salvatorilor la lichidarea consecințelor situațiilor excepționale. Ed.</li> <li>12. Tactica. Stingerea incendiilor. Ed. Chișinău Chișinău 2004.2012.</li> <li>13. Manual tehnic de Apărare Civilă,,București 1983.</li> <li>14. Col.drd. Liviu Viorel Nemeș. Managementul Protecției.</li> </ol>		

	15.REGULAMENT cu privire la clasificarea situațiilor excepționale și la modul de acumulare și prezentare a informațiilor în domeniul protecției populației și teritoriului în caz de situații excepționale. 16.LEGE Nr.93 din 05.04.2007 Serviciului Protecției Civile și Situațiilor Excepționale.
<b>Forma de evaluare</b>	Examen

Denumirea cursului		Tehnologii informaționale	
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestrul
G.02.P.042	Componenta cursuri opționale	I	II
<b>Numărul de credite</b>	<b>Total ore</b>	<b>Contact direct</b>	<b>Lucrul individual</b>
2	60	60	-
<b>Catedra responsabilă</b>	„Științe exacte”		
<b>Competențe profesionale specifice acumulate</b>	CS1. Utilizarea și configurarea sistemelor de operare și a echipamentelor periferice; CS2. Colectarea, păstrarea și prelucrarea informației cu ajutorul aplicațiilor software specializate; CS3. Aplicarea tehnologiilor informaționale de comunicare pentru rezolvarea situațiilor din activitatea profesională.		
<b>Conținutul cursului</b>	1. Utilizarea echipamentelor periferice. 2. Tehnoredactarea digitală. Procesorul de texte Word. 3. Efectuarea calculelor. Procesorul tabelar Excel. 4. Crearea prezentărilor electronice. Microsoft PowerPoint.		
<b>Literatura recomandată</b>	1. BAZELE INFORMATICII APLICATE / Ion Covalenco, Olga Chicu. – Chișinău: S.n., 2012. 2. Tehnologia Informației și a Comunicațiilor, Iulian Cioroianu, 2010 3. Tutoriale de pe Youtube.		
<b>Forma de evaluare</b>	Susținerea raportului de practică		

Denumirea cursului		Instalații electrice, aparate termice, gaze, ventelare.	
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestrul
F.02.P.043	Stagii de practică	I	II
<b>Numărul de credite</b>	<b>Total ore</b>	<b>Numărul de săptămâni</b>	
2	60	2	
<b>Catedra responsabilă</b>	Științe exacte”		
<b>Competențe profesionale specifice acumulate</b>	CS.1. Executarea activităților de instruire practică a aparatelor termice privind diagnosticarea,întreținerea și exploatarea lor. CS.2. Executarea activităților de instruire practică a instalațiilor,aparatelor,rețelelor de gaze privind diagnosticarea,întreținerea și exploatarea lor. CS.3. Executarea activităților de instruire practică a instalațiilor de ventilație privind diagnosticarea,întreținerea și exploatarea lor. CS.4. Executarea activităților de instruire practică a instalațiilor de canalizare privind diagnosticarea,întreținerea și exploatarea lor. CS.5. Executarea activităților de instruire practică a instalațiilor electrice privind diagnosticarea,întreținerea și exploatarea lor.		
<b>Conținutul cursului</b>	1. Calculul la foc a structurilor din beton. Explozia betonului. Metode de siguranță. Studierea, descrierea, determinarea performanțelor specifice privind protecția la foc a clădirilor civile (publice). Clădiri înalte și foarte înalte, săli aglomerate. 2. Studierea practică a sistemelor de încălzire (centrală și autonomă) 3. Vizita la SA „Termoelectrica”Construcția cazanului de alimentare cu gaz. 4. Studierea practică a sistemelor de încălzire (centrală și autonomă) -Vizita la SA „Termoelectrica”, Construcția cazanului de alimentare cu gaz,		

	<p>Construcția, diagnostica și controlul în exploatarea a motoarelor de ardere internă (M.A.C; M.A.S)</p> <p>- Vizita la stații de deservire și exploatare tehnică.</p> <p>Studierea practica a sistemelor de gazeficare a orașului, comunei, satului,etc.Gazoductul construcției civile.Vizita la “Moldova Gaz”</p> <p>5. Studiarea practică a sistemelor de gazeficare a orașului, comunei, satului, ..etc.Gazoductul construcției civile</p> <p>- Vizita la “Moldova Gaz”, Construcția, modul de instalare și funcționare a arzătorului de gaz(PG-4)</p> <p>6. Calcularea aerului necesar pentru ardere a unui combustibil gazos</p> <p>7. Studiarea practică a sistemelor și instalațiilor de ventilare.Destinația, construcția, modul de instalare-montare și principiul de funcționare a instalațiilor de ventilare.</p> <p>8. Studiarea practică a sistemelor și instalațiilor de ventilare.Destinația, construcția, modul de instalare-montare și principiul de funcționare a instalațiilor de ventilare.</p>
<b>Literatura recomandată</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Colonel. Dr. ing. Sorin Colote “Manualul pompierului”</li> <li>2. С.И. Таубкин. И др. Пожар и взрыв, особенности их.</li> <li>3. Legea nr.267-XIII-09.11.1994 “Privind apărarea împotriva incendiilor”</li> <li>4. Legea nr.271-XIII-09.11.1994 “Protecția civilă în RM”</li> <li>5. N.I. Gringauz. Lucrări tehnico-sanitare.</li> <li>6. M.A.I. Serviciul Protecției Civile și Situațiilor Excepționale “Regulamentul privind organizarea și realizarea Supravegherii de Stat a Măsurilor contra Incendiilor în RM.”</li> <li>7. <a href="http://www.dse.md">www.dse.md</a></li> <li>8. <a href="http://www.pompier.ro">www.pompier.ro</a></li> <li>9. P. Bălulescu și Ionel Crăciun “Agenda pompierului”</li> </ol>
<b>Forma de evaluare</b>	Susținerea raportului de practică

Denumirea cursului		Mașini,utilaje,echipamente de intervenție	
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestrul
F.04.P.044	Stagii de practică	II	IV
Numărul de credite	Total ore	Numărul de săptămâni	
2	60	2	
<b>Catedra responsabilă</b>	„Științe exacte”		
<b>Competențe profesionale specifice acumulate</b>	<p>CS.1 Cunoașterea profundă a mijloacelor tehnice ,precum și tactica folosirii lorNumărul în timpul înlăturării SE;</p> <p>CS.2 Identificarea și analiza cauzelor , situațiilor excepționale din domeniul PC și SE și soluționarea lor;</p> <p>CS.3 Identificareași analiza problemelor la nivelul domeniului de electricitate și soluționarea lor în condiții economice favorabile.</p> <p>CS.4 Elaborarea și utilizarea a unor proiecte normative de bază, necesare pentru folosirea eficientă a tehnicii și echipamentului antiincendiar;</p>		
<b>Conținutul cursului</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Accesorii pentru lucrul cu apa, producerea spumei, protecția (cască, costum, aparat izolant ,mănuși,cizme).</li> <li>2. Accesorii pentru salvare și primul ajutor medical(centura de siguranță,funii de salvare,trusă medicală).</li> <li>3. Accesorii pentru salvare și primul ajutor medical(centura de siguranță,funii de salvare,trusă medicală).</li> <li>4. Accesorii pentru iluminat(proiector mobil,bobină pentru cablu,echipament de electric,generator electric).</li> <li>5. Accesorii pentru iluminat(proiector mobil,bobină pentru cablu,echipament de electric,generator electric).</li> <li>6. Autospecialele de intervenție la incendii și caracteristica tehnică. Desfășurarea de luptă de la autospeciale.</li> </ol>		

	7. Autospecialele de intervenție la incendii și caracteristica tehnică. Desfășurarea de luptă de la autospeciale.
<b>Literatura recomandată</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. P.Baulescu și V.Macriș, Prevenirea incendiilor, București 1979, ed.II.</li> <li>2. P.Bălulescu și I.Crăciun, Agenda pompierului, București 1993.</li> <li>3. P.Bălulescu, Cauzele tehnice ale incendiului și prevenirea lor, București 1971.</li> <li>4. Regulamentul privind acțiunile pompierilor și salvatorilor la lichidarea consecințelor situațiilor excepționale. Ed. Chișinău 2004.</li> <li>5. P.Bălulescu, Prevenirea și stingerea incendiilor de prafuri și pulberi combustibile., Ministerul de Interne. Comandamentul Pompierilor, București 1976</li> </ol>
<b>Forma de evaluare</b>	Susținerea raportului de practică

Denumirea cursului		Comportarea la foc a construcțiilor și instalațiilor.	
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestrul
F.04.P.045	Stagii de practică	II	IV
Numărul de credite	Total ore	Numărul de săptămâni	
2	60	2	
<b>Catedra responsabilă</b>	„Științe exacte”		
<b>Competențe profesionale specifice acumulate</b>	<p>CS.1 Cunoașterea profundă mijloacelor tehnice ,precum și tactica folosirii lor în timpul înlăturării SE;</p> <p>CS.2 Compența de a lua decizii în diferite situații calculând, aplicând instrumente, metode și tehnici specifice disciplinei;</p> <p>CS.3 Identificarea și analiza problemelor la nivelul domeniului de electricitate și soluționarea lor în condiții economice favorabile.</p> <p>CS.4 Elaborarea și utilizarea a unor proiecte normative de bază necesare pentru folosirea eficientă a tehnicii și echipamentului antiincendiar;</p>		
<b>Conținutul cursului</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Legea Nr.186 din 10.07.2008 “Securitatea și sănătatea în muncă”. Structura, ordinea de zi, și modul de activitate din DSP. Studiarea actelor normative. Legea Nr.267-XIII din 09.11.1994. Comportarea la foc a construcțiilor în condiții de incendii și explozii. NCM E 03 02. Studiarea în condiții practice elementele portante ale construcții. Pereți antifoc. Determinarea gradului de RF.</li> <li>2. Legea Nr.186 din 10.07.2008 “Securitatea și sănătatea în muncă”. Structura, ordinea de zi, și modul de activitate din DSP. Studiarea actelor normative. Legea Nr.267-XIII din 09.11.1994. Comportarea la foc a construcțiilor în condiții de incendii și explozii. NCM E 03 02. Studiarea în condiții practice elementele portante ale construcției. Pereți antifoc. Determinarea gradului de RF.</li> <li>3. Studiarea, descrierea, determinarea practică a structurilor din beton armat. Comportarea la foc. Acțiunea focului asupra structurilor de rezistență. Metode de sporire a RF, metode de verificare.</li> <li>4. Calculul la foc a structurilor din beton. Explozia betonului. Metode de siguranță. Studiarea, descrierea, determinarea performanțelor specifice privind protecția la foc a clădirilor civile (publice). Clădiri înalte și foarte înalte, săli aglomerate.</li> <li>5. Calculul la foc a structurilor din beton. Explozia betonului. Metode de siguranță. Studiarea, descrierea, determinarea performanțelor specifice privind protecția la foc a clădirilor civile (publice). Clădiri înalte și foarte înalte, săli aglomerate.</li> </ol>		
<b>Literatura recomandată</b>	1. P.Baulescu și V.Macriș, Prevenirea incendiilor, București 1979, ed.II.		

	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. P.Bălulescu și I.Crăciun, Agenda pompierului, București 1993.</li> <li>3. P.Bălulescu, Cauzele tehnice ale incendiului și prevenirea lor, București 1971.</li> <li>4. Regulamentul privind acțiunile pompierilor și salvatorilor la lichidarea consecințelor situațiilor excepționale. Ed. Chișinău 2004.</li> <li>5. P.Bălulescu, Prevenirea și stingerea incendiilor de prafuri și pulberi combustibile., Ministerul de Interne. Comandamentul Pompierilor, București 1976</li> </ol>
<b>Forma de evaluare</b>	Susținerea raportului de practică

Denumirea cursului		Tehnici de salvare și prim ajutor medical	
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestrul
F.06.P.046	Stagii de practică	III	VI
Numărul de credite	Total ore	Numărul de săptămâni	
1	30	1	
<b>Catedra responsabilă</b>	„Științe exacte”		
<b>Competențe profesionale specifice acumulate</b>	<p>CS1 Cunoașterea profundă a mijloacelor tehnice , precum și tactica folosirii lor în timpul înlăturării SE;</p> <p>CS2 Identificarea și analiza cauzelor , situațiilor excepționale din domeniul PC și SE și soluționarea lor;</p> <p>CS3 Identificarea și analiza problemelor la nivelul domeniului de electricitate și soluționarea lor în condiții economice favorabile.</p> <p>CS4 Elaborarea și utilizarea a unor proiecte normative de bază necesare pentru folosirea eficientă a tehnicii și echipamentului antiincendiar;</p>		
<b>Conținutul cursului</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Legea Nr.186 din 10.07.2008 „Securitatea și sănătatea în muncă”. Noțiuni privind descarcerarea . Organizarea echipelor de descarcerare. Tipuri și utilaje de descarcerare.</li> <li>2. Mânuierea foarficelui hidraulic , cleștelui cu dublă acțiune, aparatului de tăiat cu disc , cu pînză , cu lanț, generatorului electric</li> <li>3. Mânuierea proiectoarelor electrice, foarfecelui de tăiat metal, curelele de siguranță. Operațiuni de descarcerare</li> <li>4. Efectuarea operațiuni de descarcerare (simularea). Primul ajutor medical. Salvarea victimelor în urma accidentelor. Evaluarea sumativă privind mașini, utilaje, echipamente de intervenție.</li> </ol>		
<b>Literatura recomandată</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. P.Baulescu și V.Macriș, Prevenirea incendiilor, București 1979, ed.II.</li> <li>2. P.Bălulescu și I.Crăciun, Agenda pompierului, București 1993.</li> <li>3. P.Bălulescu, Cauzele tehnice ale incendiului și prevenirea lor, București 1971.</li> <li>4. Regulamentul privind acțiunile pompierilor și salvatorilor la lichidarea consecințelor situațiilor excepționale. Ed. Chișinău 2004.</li> <li>5. P.Bălulescu, Prevenirea și stingerea incendiilor de prafuri și pulberi combustibile., Ministerul de Interne. Comandamentul Pompierilor, București 1976.</li> <li>6. Legea Nr.186 din 10.07.2008 „Securitatea și sănătatea în muncă”. Noțiuni privind descarcerarea . Organizarea echipelor de descarcerare. Tipuri și utilaje de descarcerare.</li> <li>7. Mânuierea foarficelui hidraulic , cleștelui cu dublă acțiune, aparatului de tăiat cu disc , cu pînză , cu lanț, generatorului electric.</li> <li>8. Mânuierea proiectoarelor electrice, foarfecelui de tăiat metal, curelele de siguranță. Operațiuni de descarcerare.</li> <li>9. Efectuarea operațiuni de descarcerare (simularea). Primul ajutor</li> </ol>		



	medical.Salvarea victimelor în urma accidentelor. Evaluarea sumativă privind mașini, utilaje, echipamente de intervenție.
<b>Forma de evaluare</b>	Suținerea raportului de practică

Denumirea cursului		Mijloace primare și echipamente de protecție	
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestrul
S.06.P.047	Stagii de practică	III	VI
Numărul de credite	Total ore	Numărul de săptămâni	
1	30	1	
<b>Catedra responsabilă</b>		„Științe exacte”	
<b>Competențe profesionale specifice acumulate</b>		<p>CS.1. Respectarea normelor tehnicii securității. Determinarea parametrilor tehnico – tactice ale mijloacelor de prima intervenție și echipamentelor de protecție.</p> <p>CS.2.Executarea activităților practice de exploatare (mănuirea) mijloacelor și echipamentelor de securitatea antiincendii ;</p> <p>CS.3.Identificarea și aplicarea metodelor de testare a mijloacelor primare și echipamentelor de protecție;</p> <p>CS.4. Identificarea și exemplificarea elementelor constructive pentru accesorii , utilaje și aparate de protecție a efectivului.</p> <p>CS.5. Analizarea și coordonarea activităților de diagnosticare, întreținere și exploatare a mijloacelor de prima intervenție și echipamentelor de protecție.</p>	
<b>Conținutul cursului</b>		<ol style="list-style-type: none"> <li>Efectuarea operațiunii de descarcerare (simularea).Primul ajutor medical.Salvarea victimelor în urma accidentelor. Evaluarea sumativă privind mașini, utilaje, echipamente de intervenție.</li> <li>Realizarea instructajului vizând securitatea și sănătate în muncă la executarea sarcinilor profesionale.</li> <li>Studierea și analiza caracteristicilor tehnico-tactice a accesoriilor de prima intervenție fortunuri,țevi,căngi,răngi, sculelor...,etc</li> <li>Studierea și analiza caracteristicilor tehnico-tactice ale mijloacelor (utilajelor) de prima intervenție și aparatelor de protecție indiv.</li> <li>Studierea și analiza caracteristicilor tehnico-tactice a mijloacelor (utilajelor) de prima intervenție și aparatelor de protecție indiv.</li> <li>Studierea practică a elementelor constructive ale mijloacelor de stingere și de protecție.Modul de întreținere.</li> <li>Familiarizarea cu instructajul de securitate și sănătate în muncă, sarcina de lucru <i>conform cerințelor de exploatarea a mijloacelor tehnice(uzina-productor)</i>,</li> <li><i>Efectuarea exercițiilor practice de pregătire prealabilă de luptă.</i></li> <li>Executarea activităților practice privind îmbracarea și dezbrăcarea echipamentului de luptă (la timp).</li> <li>Efectuarea lucrărilor cu mijloace de demolare și tăiere.Familiarizarea cu instructajul de securitatea și sănătate în muncă.</li> <li>Executarea lucrărilor cu aparate și echipamente de protecție ale organelor respiratorice în mediu nefavorabi(ASV-2,KIP-8,DRAGER..etc)I cu respectarea normelor de securitatea și sănătatea în muncă.</li> <li>Executarea lucrărilor cu aparate și echipamente de protecție ale organelor respiratorice în mediu nefavorabi(ASV-2,KIP-8,DRAGER..etc)I cu respectarea normelor de securitatea și sănătatea în muncă./</li> <li>Identificarea și exemplificarea elementelor constructive pentru accesorii , utilaje de stingere și aparate de protecție a efectivului.</li> <li>Analizarea și coordonarea activităților de diagnosticare, întreținere și exploatare a mijloacelor de prima intervenție și echipamentelor de protecție</li> </ol>	

<b>Literatura recomandată</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pompiliu Bălulescu și Ionel Crăciun...„Agenda pompierului”, editura tehnică ,București 1993.</li> <li>2. P.Baulescu și V. Macriș.”Prevenirea incendiilor,” ediția a II-a, editura tehnică, București 1979.</li> <li>3. V. Benescu ș.a. Tehnica și tactica intervențiilor. Vol. 3 Academia de Poliție ”Alexandru Ioan Cuza” Facultatea de Pompieri 1998</li> <li>4. Tactica. Stingerea incendiilor. Ed. Chișinău 2012</li> <li>5. Toader Buțincu. Mașini și utilaje de stingere a incendiilor. Vol.4 Ministerul de Interne al României, Comandamentul Trupelor de Pompieri, București 1992</li> <li>6. M.A.I.Inspectoratul General pentru Situații de Urgență.”Buletinul pompierului nr.2-2006;anul XII 2/2014 serie nouă”Ediitura M.A.I.București,2006.,2014</li> <li>7. <a href="http://www.scribub.com">www.scribub.com</a></li> <li>8. <a href="http://www.ocmpgrup.ro">www.ocmpgrup.ro</a></li> <li>9. <a href="http://www.cjmures.ro">www.cjmures.ro</a></li> <li>10. <a href="http://www.psissm.info">www.psissm.info</a></li> </ol>
<b>Forma de evaluare</b>	Suținerea raportului de practică

Denumirea cursului		Practica de specialitate	
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestrul
S.07.P.048	Stagii de practică	IV	VII
Numărul de credite	Total ore	Numărul de săptămâni	
4	120	4	
<b>Catedra responsabilă</b>	„Științe exacte”		
<b>Competențe profesionale specifice acumulate</b>	<p>CS1 Cunoașterea profundă mijloacelor tehnice ,precum și tactica folosirii lor în timpul înlăturării SE;</p> <p>CS2 Identificarea și analiza cauzelor , situațiilor excepționale din domeniul PC și SE și soluționarea lor;</p> <p>CS3 Identificareași analizarea problemelor la nivelul domeniului de electricitate și soluționarea lor în condiții economice favorabile.</p> <p>CS4 Elaborarea și utilizarea a unor proiecte normative de bază necesare pentru folosirea eficientă a tehnicii și echipamentului antiincendiar;</p> <p>CS5. Utilizarea limbajului tehnologic în comunicarea profesională și de a asigura respectarea normelor de securitate și sănătate în muncă.</p>		
<b>Conținutul cursului</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Structura și funcțiile Detașamentului militar de pompieri și salvatori.Organizarea Centrului automatizat de dirijare cu forțele și mijloacele (CSDO).Mașini și utilaje ,echipamente special de salvare.Familizarea cu cerințele ,obligațiunile ,abilitățile necesare viitorilor pompieri-salvatori.</li> <li>2. Studiarea sistemului central de informare antiincendiară 901.Marcarea instalațiilor de comunicare și alarmare.Siguranța la foc a construcțiilor NCM.E.03.02.2001.Elementede comportare a construcțiilor la foc.Elemente de construcție rezistente la explozie și protecția golurilor din acestea .Căile de acces și evacuare în caz de incendiu.Categoriile de materiale și clasificarea substanțelor depozitate după clasa de pericolositate.</li> <li>3. Categoria de pericol de incendiu A și B.Comportarea la foc a elementelor și structurilor din beton precomprimat.Comportarea la foc a elementelor și structurilor metalice.Durabilitatea construcțiilor .Metodele de sporire nivelului de RF. Performanțe specifice privind protecția la foc a clădirilor civile-publice. Metodele utilizate în evaluarea riscului de incendiu.</li> </ol>		

	<p>4. Automobile pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lichidarea avariilor și salvare ACA-41-02-27057,Gazeli,AC-41-03 pe șasi ZIL-5301;</li> <li>- evacuarea fumului și gazelor la incendii (SPGF);</li> <li>- radiocomunicații și iluminat.ACO;</li> <li>- auxiliare ale serviciului salvatori și pompieri .Principii de funcționare;</li> <li>- deservirea tehnică.Performanțe tehnico-tactice;</li> <li>- cercetare și salvare RCM-41 13962 UAZ 3962.</li> </ul> <p>5. Autoscări și autoelevatoare de intervenție la incendii AS-30,45,54.Characteristica tehnico-tactică.Principii de funcționare. Automobil cu punctul mobil de conducere al Președintelui Comisiei SE ZIL 5301.Autospeciale de bază de stingere a incendiilor (cu apă,spumă,jet de gaze).Caracteristice tehnico-tactice.Principii de funcționare.Tipurile de automobile speciale pentru intervenție .Characteristica tehnico-tactice.</p> <p>6. Cadrul universal de salvare .Funia de salvare .Dispozitiv individual de salvare.DISI-4 sau USPI-4. Primul ajutor medical la incendiu.Tipurii și modalități de acordare.Principiile de organizare a primului ajutor medical (transportarea).Stingătoare de incendii(staționare și portative).OHP-1,OU-5,OU-6,OUB-5,OVP-5, OP-5.Characteristica tehnico-tactice.Tactica de folosire.</p> <p>7. Echipamentul pompierului(cu utilaj).Amplasarea utilajului de intervenție la incendiu.Echipamentul (special)de luptă al pompierului-salvator.Tipurii.Characteristica tehnico-tactice.</p> <p>8. Pompa: antiincendiară portativă MP-600A caracteristica tehnico-tactică,principiul de funcționare; antiincendiară MP-13 mod-162 caracteristica tehnico-tactice; antiincendiară portativă MP-800B, caracteristica tehnico-tactice; antiincendiară portativă MP-1600, caracteristica tehnico-tactice.</p> <p>Autocisterna antiincendiară ACI-40(130) mod.63 B,construcția, caracteristica tehnico-tactică, destinația, principiul de funcționare. Hidranții de incendiu (apeductului), construcția, caracteristica tehnico-tactică, destinația, principiul de funcționare.Hidranții de incendiu (apeductului) construcția, caracteristica tehnico-tactică, destinația, principiul de funcționare.Scările manuale folosite de intervenție caracteristica tehnico-tactică.Tehnica securității în timpul exploatării.Metodele de probare a scărilor manuale.</p> <p>9. Stația de incarcare cu oxigen a buteliilor (compresoare)și stingătoarelor.AZOC-1,BAC-1,ZCM,ZCMB(H-163).Aparatele de respirat izolante cu aer comprimat și cu oxigen .Respiratoarele P-12M și aparatul ACB-2, caracteristica tehnico-tactică,tactica de folosire.Instructaj la tehnica de luptă. Organizarea serviciului în gardă.</p> <p>10. Instalații automate de stingere a incendiilor, tipurile, principii de funcționare. Cerințe NCM privind proiectarea și amplasarea . Stropitoare de apă .Capetele Sprinkler și Drencer.Criterii de alegere ,amplasare a instalațiilor de comunicare și alarmare.Detectoare de incendii.Tipurile.Accesorii pentru lucrul cu apă.Studierea practică.Aplicații practice (la timp) privind desfășurarea de luptă ,lansarea furtunurilor de incendii,coloana de incendiu.Utilizarea semnelor convenționale.</p> <p>11. Exerciții practice privind echiparea cu echipament de luptă</p>
--	---

	<p>(individual, în echipă, la timp). Îmbracarea echipamentului de luptă în autocisternă (ACI) la timp. Echiparea cu echipament de protecție individual la timp. Exerciții practice. Echiparea cu echipament de protecție individual în grup la timp. Exerciții practice. Aplicații privind mînuirea furtunurilor. Salvarea persoanelor de la et. 3 cu funia de salvare. Formarea deprinderilor profesionale.</p> <p>12. Lansarea furtunurilor: Dn 51 cu țeava „B”, „C”, de la hidrant; Dn 66 de la ACI. Instalarea ACI la rezervorul de apă. Desfășurarea de luptă (echipă) de la ACI cu refularea apei. Aplicații practice privind demonstrarea și instalarea scării culisabile la etajul 3, scara de fereastră, scara baston.</p> <p>Evaluarea sumativă a practicii tehnologice.</p>
<b>Literatura recomandată</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. P. Baulescu și V. Macriș, Prevenirea incendiilor, București 1979, ed. II.</li> <li>2. P. Bălulescu și I. Crăciun, Agenda pompierului, București 1993.</li> <li>3. P. Bălulescu, Cauzele tehnice ale incendiului și prevenirea lor, București 1971.</li> <li>4. Regulamentul privind acțiunile pompierilor și salvatorilor la lichidarea consecințelor situațiilor excepționale. Ed. Chișinău 2004.</li> <li>5. P. Bălulescu, Prevenirea și stingerea incendiilor de prafuri și pulberi combustibile., Ministerul de Interne. Comandamentul Pompierilor, București 1976</li> </ol>
<b>Forma de evaluare</b>	Susținerea raportului de practică

Denumirea cursului	Practica ce precede probele de absolvire		
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestrul
S.08.P.049	Stagii de practică	IV	VIII
Numărul de credite	Total ore	Numărul de săptămâni	
8	240	8	
<b>Catedra responsabilă</b>	„Științe exacte”		
<b>Competențe profesionale specifice acumulate</b>	<p>CS.1. Executarea activităților de instruire practică a aparatelor termice privind diagnosticarea, întreținerea și exploatarea lor.</p> <p>CS.2. Executarea activităților de instruire practică a instalațiilor, aparatelor, rețelelor de gaze privind diagnosticarea, întreținerea și exploatarea lor.</p> <p>CS.3. Executarea activităților de instruire practică a instalațiilor de ventilare privind diagnosticarea, întreținerea și exploatarea lor.</p> <p>CS.4. Executarea activităților de instruire practică a instalațiilor de canalizare privind diagnosticarea, întreținerea și exploatarea lor.</p> <p>CS.5. Executarea activităților de instruire practică a instalațiilor electrice privind diagnosticarea, întreținerea și exploatarea lor.</p>		
<b>Conținutul cursului</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Calculul la foc a structurilor din beton. Explozia betonului. Metode de siguranță. Studiarea, descrierea, determinarea performanțelor specifice privind protecția la foc a clădirilor civile (publice). Clădiri înalte și foarte înalte, săli aglomerate.</li> <li>2. Studiarea practica a sistemelor de încălzire (centrală și autonomă) Vizita la SA „Termoelectrica” Construcția cazanului de alimentare cu gaz. Studiarea practica a sistemelor de încălzire (centrală și autonomă) Vizita la SA „Termoelectrica”</li> <li>3. Construcția cazanului de alimentare cu gaz.</li> <li>4. Construcția, diagnostica și controlul în exploatarea a motoarelor de ardere internă (M.A.C; M.A.S)</li> <li>5. Vizita la stații de deservire și exploatare tehnică. Studiarea practica a sistemelor de gazeficare a orașului, comunei, satului, ..etc. Gazoductul construcției civile. Vizita la “Moldova Gaz”</li> <li>6. Studiarea practica a sistemelor de gazeficare a orașului, comunei, satului, ..etc. Gazoductul construcției civile - Vizita la “Moldova Gaz” Construcția, modul de instalare și funcționare a arzătorului</li> </ol>		

	<p>de gaz(PG-4)</p> <p>7. Calcularea aerului necesar pentru ardere a unui combustibil gazos</p> <p>8. Studiarea practică a sistemelor și instalațiilor de ventilare. Destinația, construcția, modul de instalare-montare și principiul de funcționare a instalațiilor de ventilare.</p> <p>9. Studiarea practică a sistemelor și instalațiilor de ventilare. Destinația, construcția, modul de instalare-montare și principiul de funcționare a instalațiilor de ventilare.</p>
<b>Literatura recomandată</b>	<p>1.Colonel. Dr. ing. Sorin Colote “Manualul pompierului”</p> <p>2.С.И. Таубкин. И др. Пожар и взрыв, особенности их.</p> <p>3.Legea nr.267-XIII-09.11.1994 “Privind apărarea împotriva incendiilor”</p> <p>4.Legea nr.271-XIII-09.11.1994 “Protecția civilă în RM”</p> <p>5.N.I. Gringauz. Lucrări tehnico-sanitare.</p> <p>6.M.A.I. Serviciul Protecției Civile și Situațiilor Excepționale “Regulamentul privind organizarea și realizarea Supravegherii de Stat a Măsurilor contra Incendiilor în RM.”</p> <p>7.<a href="http://www.dse.md">www.dse.md</a></p> <p>8.<a href="http://www.pompier.ro">www.pompier.ro</a></p> <p>9.P. Bălulescu și Ionel Crăciun “Agenda pompierului”</p>
<b>Forma de evaluare</b>	Susținerea raportului de practică