



„Proiect cofinanțat din Fondul Social European, prin Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020”

Standard ocupațional

Agent dezinfectie, deratizare, dezinsecție **COD COR 516901**

dezvoltat în cadrul proiectului
”Creșterea capacității administrative a ANC și MMJS
prin sistematizare și simplificare legislativă în domeniul calificărilor”
SIPOCA 129872

Inițiator/Autori:

INTERLOG COM SRL
Bădău Adrian Bogdan
Marge Mihaela

Data elaborării:

05.09.2022 – 26.10.2022; 05.12.2022;
21.03.2023

Verificare profesională:

Huszar Otilia
Ilea Ciprian

Data verificării:

31.10.2022; 09.12.2022; 29.03.2023

Avizare:

Liceul Tehnologic „Mihai Viteazu” Vulcan

Data avizării:

02.11.2022; 29.03.2023

Validare documentație:

Comitetul Sectorial pentru Activități de Servicii
Administrative și Activități de Servicii Suport

Data validării sectoriale:

30.03.2023

Aprobare:

Autoritatea Națională pentru Calificări

Data aprobării:

Decizia ANC nr.164/13.04.2023

Nr. RS – 29/13.04.2023



MINISTERUL MUNCII
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE



**ANEXA nr. 2 la Ordin comun privind aprobarea metodologiei de elaborare, validare,
aprobare și gestionare a standardelor ocupaționale**

STANDARD OCUPAȚIONAL

SECȚIUNEA A - CERINȚELE PIETEI MUNCII

1. Denumirea ocupației și codul COR

**AGENT DEZINFECȚIE, DERATIZARE, DEZINSECȚIE
COD COR 516901**

2. Denumirea tradusă a ocupației (En):

PEST CONTROL AGENT

3. Activități și competențe

3.1 Activități specifice ocupației

1. Organizarea la locul de muncă
 - Depozitul pentru produse biocide – reguli de depozitare, reguli de manipulare, conduită, regimul ambalajelor, citirea etichetei de produs biocid
 - Magazia pentru utilaje – tipuri de utilaje/scule, reguli de manipulare, curățare
 - Efectuarea unor remedieri simple la sculele specifice.
 - Raportarea asupra funcționalității uneltelor și dispozitivelor.
2. Aplicarea prevederilor legale referitoare la sănătatea și securitatea în muncă și în domeniul situațiilor de urgență: echipamentul propriu, protecția grupurilor vulnerabile, a animalelor, plantelor, habitatului procesat ,a mediului în general:
 - Echipamentul individual de lucru și de protecție;
 - Materiale pentru securizarea și semnalizarea zonei de lucru:
 - Prevederile legale referitoare la situațiile de urgență;
 - Asigurarea intervenției în caz de accident.
3. Aplicarea normelor de protecție a mediului
 - Prevenirea contaminării mediului
 - Sortarea deșeurilor;
 - Gestionarea deșeurilor;
 - Verificarea stării tehnice a utilajelor
4. Aplicarea cunoștințelor generale de comunicare
 - Noțiuni generale de comunicare: ierarhice, cu clientul, cu organele de control
 - Reguli de comunicare
5. Munca în echipă
 - Rolurile în echipă, atribuțiile individuale în cadrul echipei în funcție de sarcinile de realizat;
 - Respectarea raporturilor ierarhice și funcționale în cadrul echipei;

6. Cunoașterea cadrului legal al activității sale;
 - Regulamentul Parlamentului European privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide R (CE) 528/2012
 - Principiile gestionării integrate a dăunătorilor(IPM) și utilizarea produselor biocide(dezinsecție, dezinsecție și deratizare)
7. Întocmirea documentelor de evidență și raportare a activității: procese verbale de recepție a lucrărilor efectuate la client, evidența consumurilor de biocide preluate de la gestionar, fișe de inspecție a spațiilor cu semnalarea de neconformități:
 - Selectarea informațiilor
 - Completarea documentației de evidență și raportare
 - Întocmirea rapoartelor
 - Completarea formularelor
 - Raportarea verbală
8. Cunoașterea, însușirea și familiarizarea cu principiile de bază ale activității de dezinsecție: definiție, scop, aparatură/echipamente, metode, mod de lucru, neconformități
 - Localizarea, sectorizarea obiectivului unde se va aplica tratamentul de dezinsecție:
 - Stabilirea motivației (profilaxie/necesitate) , a substanței dezinfectante, a diluției optime pentru tratament și a aparaturii de dispersie;
 - Elaborarea schemei de tratament în continuitate;
9. Cunoașterea, însușirea și familiarizarea cu principiile de bază ale activității de deratizare: definiție, scop, aparatură/echipamente, metode (gestionare integrată sau chimică), mod de lucru, neconformități
 - Localizarea și sectorizarea teritoriului (amplasament, schiță locativă, vecinătăți);
 - Identificarea speciei, a căilor de acces și a focarelor emergente;
 - Stabilirea gradului de invazie;
 - Elaborarea planului de combatere: etape, raticide și dispozitive specifice; cuprinde și definirea condițiilor de lucru cu sau fără perturbarea procesului de muncă.
10. Cunoașterea, însușirea și familiarizarea cu principiile de bază ale activității de dezinsecție : definiție, scop, aparatură/echipamente, metode (gestionare integrată sau chimică), mod de lucru, neconformități
 - Determinarea speciei de dăunător;
 - Stabilirea gradului de infestare;
 - Stabilirea strategiei de combatere (succesiunea etapelor, alegerea insecticidelor și a metodelor de dispersie, eventual monitorizare pre și/sau post operațională);
 - Dezinsecția la interior;
 - Dezinsecția la exterior.

3.2 Competențe

1. Organizează locul de muncă: depozitul și magazia;
2. Aplică prevederile legale referitoare la sănătatea și securitatea în muncă și în domeniul situațiilor de urgență
3. Aplică normele de protecție a mediului
4. Aplică cunoștințele generale de comunicare
5. Muncește în echipă
6. Cunoaște cadrul legal al activității sale
7. Întocmește documentele de evidență și raportare a activității
8. Cunoașterea, însușirea și familiarizarea cu principiile de bază ale activității de dezinfectie
9. Cunoașterea, însușirea și familiarizarea cu principiile de bază ale activității de deratizare
10. Cunoașterea, însușirea și familiarizarea cu principiile de bază ale activității de dezinsecție

4. Niveluri de calificare:

- | | |
|---|---|
| 4.1. Nivelul de calificare conform Cadrului Național al Calificărilor (CNC); | 2 |
| 4.2. Nivelul de referință conform Cadrului European al Calificărilor (EQF) ; | 2 |
| 4.3. Nivelul educațional corespondent, conform ISCED - 2011 (cod program educațional) | 2 |

5. Acces la altă/alte ocupație/ocupații cuprinsă/ cuprinse în COR;

Acces la ocupație/ocupații de același nivel de calificare, conform CNC, pe bază de experiență/ recunoaștere de competente:

Nu este cazul.

6. Informații suplimentare

Agentul de Dezinfectie, Deratizare, Dezinsecție se ocupă în principal cu dezinfectarea, deratizarea și dezinsecția suprafețelor, precum și cu monitorizarea suprafețelor procesate. Agentul de dezinfectie, deratizare, dezinsecție identifică, elimină și îndepărtează dăunătorii prin aplicarea unor soluții chimice specifice, instalarea de capcane și alte echipamente pentru combaterea sau capturarea dăunătorilor (vertebrate: șobolanii, șoarecii ;insecte :gândacii, muștele, țânțarii; artropode – păianjenii). Sarcinile acestora ar putea include eliminarea ciupercilor de umezeală. Aceștia informează și consiliază clienții, locatarii și proprietarii de clădiri cu privire la îngrijirea ulterioară și la metodele preventive pentru a ține dăunătorii la distanță.

SECȚIUNEA B - CERINȚE PENTRU EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

1. Informații despre programul de educație și formare profesională;

1.1. Cerințe specifice de acces la program;

1.1.1. Competențe și deprinderi necesare accesului la program:

Nu este cazul

1.1.2. Condiții minime de acces la program, raportate la nivelul de studii:

Niveluri de studii:

- Învățământ primar;
- Învățământ gimnazial;
- Învățământ general obligatoriu;
- Învățământ profesional prin școli profesionale;
- Învățământ liceal, fără diplomă de bacalaureat;
- Învățământ liceal, cu diplomă de bacalaureat;
- Învățământ postliceal;
- Învățământ superior cu diplomă de licență;
- Învățământ superior cu diplomă de master.

☐

X

☐☐☐☐☐☐☐

1.1.3. Alte studii necesare:

Nu e cazul

1.1.4. Cerințe speciale:

Activitatea agentului dezinsecție, deratizare, dezinfecție nu trebuie să iasă din contextul lucrului în echipă. Activitatea trebuie să fie, asistată de către medic veterinar, asistent medical igienă/medicina muncii, biolog samd. Stabilește niște parametri de lucru, doar dacă dispune de cunoștințele necesare, certificate prin atestate de pregătire/formare profesională și este confirmat în funcția de șef de echipă, șef de secție ori similar

2. Descrierea programului de educație și formare profesională

2.1. Durata totală, nr. ore

360

din care:

120

teorie,

240

practică.

2.2. Planul de pregătire (anexa nr. 1 la prezentul standard ocupațional);

2.3. Programa de pregătire teoretică și practică (anexa nr. 2 la prezentul standard ocupațional).

2.4. Echipamente/ utilaje/ programe software etc. necesare pregătirii teoretice și practice;

Pentru pregătirea practică sunt necesare următoarele aparate și echipamente:

- Substanțe dezinfectante : dezinfectanți chimici și biologici;
- Aparatură pentru dezinsecție: aparate cu acționare manuală (pompe diverse etc.), aparate cu acționare electro-mecanică (vaporizatoare, nebulizatoare pentru substanțe lichide, pompe electro-mecanice etc.);
- Produse raticide: exclusiv raticide condiționate sub formă de pasă, pellet, ovule, bloc cerat hidrofug, microambalate, achiziționate de la producător sau distribuitor;
- Produse Biocide (pesticide non-agricole): dezinfectanți, insecticide și raticide;
- Echipamente de lucru pentru deratizare: recipiente cu închidere etanșă pentru transportul momelilor raticide, linguri sau sace pentru depunerea momelilor, autovehicule pentru transportul substanțelor biocide, avertizoare pentru semnalizarea zonelor deratizate, stații de intoxicare diverse, inscripționate cu avertizor standard (cap de mort);
- Aparatura pentru dezinsecție: aparate pentru produs ceață termică, aparate pentru produs ceață rece, aparate mecanice de suflat și stropit, aparate electrice de stropit și suflat;
- Substanțe biocide și dispozitive fără clasificare toxicologică pentru dezinsecție: insecticide condiționate sub formă de soluții concentrate, emulsii concentrate, cartușe fumigene gata de utilizare, pulberi, granule și geluri; capcane diverse și tablete cu lipici, cu atractanți alimentari sau cu feromoni;
- Materiale și echipamente diverse: saci și recipiente colectoare, sace , diverse dispozitive (clești) etc.;
- Accesorii pentru echipamente diverse: filtre, garnituri de etanșare, furtunuri, duze etc.;
- Echipament de protecție: salopetă/pantaloni și bluză cu mânecă lungă, mănuși, ochelari de protecție, căști de protecție fonică, cizme de protecție, salopete, mască pentru protecție aparat respirator, cu cartușe filtrante gaze/vapori organici/anorganici și suprafiltre pulberi
- Echipamente de stingere a incendiilor: stingătoare cu spumă, cu dioxid de carbon, cu apă, cu pulbere, hidranți etc. (în depozit și în mașinile din dotare)
- Materiale sanitare: pansamente sterile, feșe, alcool sanitar, dezinfectant tegumente, antialergice, unguent cu hidroclorizol, etc.;
- Materiale igienico-sanitare:
- Alimentație de protecție (este asigurată de către angajator – apă vara și ceaiuri calde iarna)

Pentru pregătirea teoretică sunt necesare următoarele echipamente:

- Computer
- Imprimantă
- Videoproiector, ecran proiecție sau monitor de perete pentru săli de curs
- Flipchart
- Suport curs în format tipărit și/sau digital
- Consumabile: foi flipchart, coli A4, marker etc.

2.5. Cerințe privind nivelul minim de calificare și experiență profesională pentru formatori și instructori/preparatori formare;

Formatorii:

- Să fie specialiști cu studii superioare care au profilul sau specialitatea corespunzătoare programei de pregătire, respectiv care au pregătirea specifică educației adulților conform standardului ocupațional;
- Să fie certificați conform reglementărilor în vigoare privind calitatea de formator.
- Pot funcționa ca instructori/ preparatori formare persoanele care îndeplinesc condițiile legale privind calitatea de instructor/preparator formare și cumulativ următoarele cerințe:
- Certificat de calificare profesională în domeniul de activitate al programului de formare;
- Certificat de absolvire/certificat de competențe pentru ocupația instructor/preparator formare/maistru instructor sau adeverință de atestare a calității de cadru didactic;
- Să dovedească experiență profesională în domeniul ocupației de minim 2 ani.

2.6. Cerințe privind nivelul minim de calificare și experiență profesională pentru evaluatorii de competențe profesionale:

Evaluatorii de competențe profesionale:

- Specialiști cu studii superioare tehnice specifice domeniului de aplicare a Standardului Ocupațional;
- Certificat de absolvire pentru ocupația „Evaluator Competențe Profesionale”;
- Experiență profesională în domeniul ocupației de minim 2 ani în ultimii 5 ani de muncă.

3. Informații referitoare la procesul de elaborare, verificare, validare, avizare și aprobare a standardului ocupațional:

3.1. Inițiator/ Autori:

INTERLOG COM SRL

- BĂDĂU ADRIAN BOGDAN– Economist în comerț, turism și servicii, profesor
 - MARGE MIHAELA– Economist în comerț, turism și servicii
- Data elaborării: 05.09.2022 – 26.10.2022; 05.12.2022; 21.03.2023

3.2. Verificare profesională:

- HUSZAR OTILIA-profesor
- ILEA CIPRIAN-profesor

Data verificării 31.10.2022; 09.12.2022; 29.03.2023

3.3. Avizare:

Liceul Tehnologic „Mihai Viteazu” Vulcan

Data avizării: 02.11.2022; 29.03.2023

3.4. Validare documentație:

Comitetul Sectorial pentru Activități de Servicii Administrative și Activități de Servicii Suport

Gabriel Badea, Doru Dragne, Bogdan Buzdugan

Data validării 30.03.2023

3.5. Aprobare:

Autoritatea Națională pentru Calificări conform deciziei nr.164 din data 13.04.2023

Anexa Nr. 1
La standardul ocupațional
AGENT DEZINFECȚIE, DERATIZARE, DEZINSECȚIE
COD COR 516901

PLAN DE PREGĂTIRE

Nr. crt.	Competența dobândită	Modul	Nr. ore teorie	Nr. ore practică
1.	Organizează locul de muncă: depozitul și magazia;	Organizarea mediului de muncă	8	16
2.	Aplică prevederile legale referitoare la sănătatea și securitatea în muncă și în domeniul situațiilor de urgență	Norme specifice de securitate a muncii, situații de urgență și protecție a mediului, reglementări specifice practicării ocupației	8	16
3.	Aplică normele de protecție a mediului		6	12
4.	Aplică cunoștințe generale de comunicare	Comunicare și relaționare în mediul de muncă	6	12
5.	Muncește în echipă		6	12
6.	Cunoaște cadrul legal al activității sale	Cadrul instituțional de utilizare a produselor biocide	6	12
7.	Întocmește documentele de evidență și raportare a activității	Întocmirea documentelor de evidență și raportare a activității	8	16
8.	Cunoașterea, însușirea și familiarizarea cu principiile de bază ale activității de dezinfecție	Principiile de bază ale activității de dezinfecție	24	48
9.	Cunoașterea, însușirea și familiarizarea cu principiile de bază ale activității de deratizare	Principiile de bază ale activității de deratizare	24	48
10.	Cunoașterea, însușirea și familiarizarea cu principiile de bază ale activității de dezinfecție	Principiile de bază ale activității de dezinfecție	24	48
TOTAL ORE			120	240
TOTAL GENERAL			360	

Anexa Nr. 2
la standardul ocupațional
AGENT DEZINFECȚIE, DERATIZARE, DEZINSECȚIE
COD COR 516901

PROGRAMA DE PREGĂTIRE
TEORETICĂ ȘI PRACTICĂ

Nr crt	MODUL	DISCIPLINĂ	CONȚINUT TEMATIC	METODE/ FORME DE DESFĂȘURARE	MIJLOACE DE INSTRUIRE, MATERIALE DE ÎNVĂȚARE	CRITERII DE EVALUARE	NR. ORE	
							TEORIE	PRACTICĂ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Organizarea mediului de muncă	1. Organizarea spațiului de lucru	- Depozitul pentru produse biocide – reguli de depozitare, reguli de manipulare, conduită, regimul ambalajelor, citirea etichetei de produs biocid - Magazia pentru utilaje – tipuri de utilaje/scule, reguli de manipulare, curățare - Efectuarea unor remedieri simple la sculele specifice.	Teorie: - Expunere; - Dezbateri; - Discuții libere. Practică: - Aplicații practice;	- Computer; - Imprimantă; - Videoproiector; - Ecran proiecție, sau monitor de perete pentru săli de curs; - Flipchart; - Suport curs în format tipărit și/sau digital - Consumabile: foi flipchart, coli A4, marker, etc. - Substanțe dezinfectante	- Pregătește locul de muncă (inclusiv echipamentele necesare) într-o manieră corespunzătoare asigurării unei productivități maxime; - Depozitează produsele biocide; - Cunoaște tipurile de utilaje/ scule, regulile de manipulare si curățare a acestora; - Înțelege sarcinile, instrucțiunile și procedurile de lucru; - Efectuează unele remedieri simple la utilajele și sculele specifice;	8	16

			- Raportarea asupra funcționalității uneltelor și dispozitivelor.	- Dezbateri; - Discuții libere în grup; - Demonstrații.	- Aparatură pentru dezinsecție - Produse raticide - Produse Biocide (pesticide non-agricole) - Echipamente de lucru pentru deratizare - Aparatura pentru dezinsecție - Substanțe pentru dezinsecție	- Alege ordinea de realizare a activităților în funcție de natura acestora și pentru optimizarea timpului de îndeplinire; - Planifică activitățile și resursele prin verificarea tuturor elementelor pentru încadrarea în termenele finale; - Clarifică eventualele neînțelegeri ale sarcinilor și instrucțiunilor.		
2.	Norme specifice de securitate a muncii, situații de urgență și protecție a mediului, reglementări specifice practicării ocupației	2. Situații de urgență, sănătate și securitate în muncă.	- Echipamentul individual de lucru și de protecție; - Materiale pentru securizarea și semnalizarea zonei de lucru; - Prevederile legale referitoare la situațiile de urgență; - Asigurarea intervenției în caz de accident.	Teorie: - Expunere; - Dezbateri; - Discuții libere.	- Computer; - Imprimantă; - Videoproiector; - Ecran proiecție, sau monitor de perete pentru săli de curs; - Flipchart; - Suport curs în format tipărit și/sau digital; - Consumabile: foi flipchart, coli A4, marker, etc.	- Cunoaște normele referitoare la sănătatea și securitatea în muncă prin participarea la instruiți periodice, pe teme specifice locului de muncă; - Identifică echipamentul de lucru și protecție, specific activităților de la locul de muncă asigurat, conform prevederilor legale; - Utilizează echipamentul individual de lucru și de protecție; - Verifică mijloacele de protecție și de intervenție, în ceea ce privește starea lor tehnică și modul de păstrare, conform cu recomandările producătorului și adecvat procedurilor de lucru specifice;	8	16
				Practică: - Aplicații practice; - Dezbateri; - Discuții libere în grup;	- Echipamentul individual de securitate și sănătate a muncii: specific domeniului de activitate;			

				- Demonstrații	- Echipamente pentru prevenirea și stingerea incendiilor: hidrați, stingătoare, lăzi cu nisip, cazmale și găleți, pompe, extinctoare chimice sau cu zăpadă carbonică etc.	- Aplică prevederile legale referitoare la sănătatea și securitatea în muncă; - Identifică și analizează situațiile de pericol, în scopul eliminării imediate; - Respectă prevederile legale referitoare la situațiile de urgență; - Verifică situațiile de pericol, care nu pot fi eliminate imediat și le raportează persoanelor abilitate în luarea deciziilor; - Intervine în caz de accident.		
		3. Norme de protecție a mediului	Protecția mediului: - Prevenirea contaminării mediului - Sortarea deșeurilor; - Gestionarea deșeurilor; - Verificarea stării tehnice a utilajelor	Teorie: - Expunere; - Dezbateri; - Discuții libere. Practică: - Aplicații practice; - Dezbateri;	- Computer; - Imprimantă; - Videoproiector; - Ecran proiecție, sau monitor de perete pentru săli de curs; - Flipchart; - Suport curs în format tipărit și/sau digital; - Consumabile: foi flipchart, coli A4, marker, etc. - Echipamentul individual de securitate și sănătate a muncii:	- Realizează deratizarea, dezinsecția cu ustensilele potrivite și cu substanțele dezinfectante adecvate locului de deratizat, dezinfectat și scopului urmărit; - Respectă condițiile privind igiena personală; - Elimină produsele biocide neutilizate și recipientele goale. - Sortează deșeurile; - Respectă normele de siguranță când lucrează cu substanțe chimice; - Recunoaște riscurile asociate materialelor periculoase;	6	12

				- Discuții libere în grup; - Demonstrații	specific domeniului de activitate; - Echipamente pentru prevenirea și stingerea incendiilor: hidrați, stingătoare, lăzi cu nisip, cazmale și găleți, pompe, extincatoare chimice sau cu zăpadă carbonică etc.			
3.	Comunicare și relaționare în mediul de muncă	4. Cunoștințe generale de comunicare	- Noțiuni generale de comunicare: ierarhice, cu clientul, cu organele de control - Reguli de comunicare	Teorie: - Expunere; - Dezbateri; - Discuții libere.	- Computer; - Imprimantă; - Videoproiector; - Ecran proiecție, sau monitor de perete pentru săli de curs; - Flipchart; - Suport curs în format tipărit și/sau digital; - Consumabile: foi flipchart, coli A4, marker, etc.	- Utilizează metoda de comunicare corespunzătoare situației date pentru transmiterea și primirea corectă și rapidă a informațiilor; - Efectuează transmiterea și primirea informațiilor permanent cu respectarea raporturilor ierarhice și funcționale; - Utilizează formele de comunicare adecvate în funcție de activitatea desfășurată; - Cunoaște și utilizează reguli de comunicare în funcție de activitatea desfășurată; - Utilizează întrebările pentru obținerea de răspunsuri.	6	12
				Practică: - Aplicații practice; - Dezbateri; - Discuții libere în grup; - Demonstrații.	- Substanțe dezinfectante - Aparatură pentru dezinfecție - Produse raticide			

					- Produse Biocide (pesticide non-agricole) - Echipamente de lucru pentru deratizare - Aparatura pentru dezinsecție - Substanțe pentru dezinsecție			
		5. Munca în echipă.	- Rolurile în echipă, atribuțiile individuale în cadrul echipei în funcție de sarcinile de realizat; - Respectarea raporturilor ierarhice și funcționale în cadrul echipei;	Teorie: - Expunere; - Dezbateri; - Discuții libere.	- Computer; - Imprimantă; - Videoproiector; - Ecran proiecție, sau monitor de perete pentru săli de curs; - Flipchart; - Suport curs în format tipărit și/sau digital; - Consumabile: foi flipchart, coli A4, marker, etc.	- Identifică sarcinile ce îi revin în cadrul echipei în concordanță cu activitatea celorlalți membri ai echipei; - Verifică atribuțiile individuale în cadrul echipei în funcție de sarcinile de realizat; - Clarifică sarcinile primite cu promptitudine în scopul evitării unor eventuale neînțelegeri; - Identifică termenele de realizare a sarcinilor individuale în timp util; - Verifică munca proprie și a celorlalți membri ai echipei pentru încadrarea în termenele prestabilite; - Realizează lucrul în echipă respectând raporturile ierarhice și funcționale; - Înțelege corect sarcinile, instrucțiunile și procedurile de lucru;	6	12
				Practică: - Aplicații practice; - Dezbateri; - Discuții libere în grup; - Demonstrații.	- Substanțe dezinfectante - Aparatură pentru dezinsecție - Produse raticide - Produse Biocide (pesticide non-agricole)			

					- Echipamente de lucru pentru deratizare - Aparatura pentru dezinsecție - Substanțe pentru dezinsecție	- Facilitează schimburile de informații prin menținerea unei legături permanente între membrii echipei.		
4.	Cadrul instituțional de utilizare a produselor biocide	6. Cunoașterea cadrului legal al activității sale;	- Regulamentul Parlamentului European privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide R (CE) 528/2012 - Principiile gestionării integrate a dăunătorilor(IPM) și utilizarea produselor biocide(dezinsecție, dezinsecție și deratizare)	Teorie: - Expunere; - Dezbateri; - Discuții libere.	- Computer; - Imprimantă; - Videoproiector; - Ecran proiecție, sau monitor de perete pentru săli de curs; - Flipchart; - Suport curs in format tipărit și/sau digital; - Consumabile: foi flipchart, coli A4, marker, etc.	- Aplică prevederile legale privind obligația de a preveni răspândirea și controlul dăunătorilor și infestațiilor de animale - Aplică prevederile legale privind periodicitatea lucrărilor de dezinsecție, dezinsecție și deratizare; - Aplică prevederile legale privind regulamentul – cadru al serviciului de salubritate a localităților - Aplică prevederile Ministerului Sănătății Publice pentru aprobarea normelor tehnice privind dezinsecție, dezinsecție și deratizarea.	6	12
				Practică: - Aplicații practice; - Dezbateri; - Discuții libere în grup; - Demonstrații.	- Substanțe dezinfectante - Aparatură pentru dezinsecție - Produse raticide - Produse Biocide (pesticide non-agricole) - Echipamente de lucru pentru deratizare			

					- Aparatura pentru dezinsecție - Substanțe pentru dezinsecție diverse etc.			
5.	Întocmirea documentelor de evidență și raportarea activității	7. Întocmirea documentelor de evidență și raportarea activității	- Selectarea informațiilor - Completarea documentației de evidență și raportare - Întocmirea rapoartelor - Completarea formularelor - Raportarea verbală	Teorie: - Expunere; - Dezbateri; - Discuții libere.	- Computer; - Imprimantă; - Videoproiector; - Ecran proiecție, sau monitor de perete pentru săli de curs; - Flipchart; - Suport curs în format tipărit și/sau digital; - Consumabile: foi flipchart, coli A4, marker, etc.	- Completează documentația, respectându-se metodologia sau recomandările emitentului utilizând un limbaj adecvat; - Întocmește rapoartele cu toate informațiile necesare; - Realizează raportarea verbală prin mijloace adecvate (direct, telefonic etc.) persoanelor autorizate (șefii ierarhici, beneficiari). - Completează procesele verbale de recepție a lucrărilor efectuate la client, evidența consumurilor de biocide preluate de la gestionar, fișele de inspecție a spațiilor cu semnalarea de neconformități:	8	16
				Practică: - Aplicații practice; - Dezbateri; - Discuții libere în grup; - Demonstrații.	- Substanțe dezinfectante - Aparatură pentru dezinsecție - Produse raticide - Produse Biocide (pesticide non-agricole) - Echipamente de lucru pentru deratizare - Aparatura pentru dezinsecție			

					- Substanțe pentru dezinsecție			
6.	Principiile de bază ale activității de dezinsecție	8. Cunoașterea, însușirea și familiarizarea cu principiile de bază ale activității de dezinsecție	- Localizarea, sectorizarea obiectivului unde se va aplica tratamentul de dezinsecție: - Stabilirea motivației (profilaxie/necesitate), a substanței dezinfectante, a diluției optime pentru tratament și a aparaturii de dispersie; - Elaborarea schemei de tratament în continuitate;	Teorie: - Expunere; - Dezbateri; - Discuții libere. Practică: - Aplicații practice; - Dezbateri; - Discuții libere în grup; - Demonstrații	- Computer; - Imprimantă; - Videoproiector; - Ecran proiecție, sau monitor de perete pentru săli de curs; - Flipchart; - Suport curs în format tipărit și/sau digital; - Consumabile: foi flipchart, coli A4, marker, etc.	- Identifică particularitățile zonei prin evaluarea tuturor elementelor relevante pentru efectuarea dezinsecției; - Realizează identificarea caracteristicilor spațiului de dezinfectat pentru aplicarea metodei adecvate de dezinsecție (cu mijloace fizice, chimice, sau asociate); - Stabilește substanțele dezinfectante în funcție de natura contaminării și gradul de infecție; - Selectează aparatura în corelație cu tipul spațiului de dezinfectat, natura suprafețelor și configurația obiectelor existente; - Preia aparatura și substanțele dezinfectante în corelație cu cerințele serviciilor de executat; - Realizează prepararea soluțiilor dezinfectante cu aplicarea fermă a normelor de protecție a muncii pentru evitarea accidentelor; - Aplică metodele de dezinsecție (pulverizare, ștergere, imersie, vaporizare etc.) diferențiat în funcție de	24	48

					semi-mască protecție aparat respirator cu filtre gaze/vapori și suprafiltre pulberi, ochelari de protecție sau viziere, mănuși unica folosință.	tipul suprafețelor și al obiectelor de dezinfectat; - Spală suprafețele ce pot intra în contact cu omul / animalele / alimentele pentru îndepărtarea substanțelor dezinfectante cu influență nocivă; - Aerisește încăperile până la evacuarea integrală a vaporilor de soluție dezinfectantă cu potențial toxic pentru om / animale.		
7.	Principiile de bază ale activității de deratizare	9. Cunoașterea, însușirea și familiarizarea cu principiile de bază ale activității de deratizare	- Localizarea și sectorizarea teritoriului (amplasament, schita locativa, vecinatati); - Identificarea speciei, a cailor de acces și a focarelor emergente; - Stabilirea gradului de invazie; - Elaborarea planului de combatere: etape, raticide și dispozitive specifice; cuprinde și definirea condițiilor de lucru cu sau fără perturbarea procesului de munca.	Teorie: - Expunere; - Dezbateri; - Discuții libere. Practică: - Aplicații practice; - Dezbateri; - Discuții libere în grup; - Demonstrații	- Computer; - Imprimantă; - Videoproiector; - Ecran proiecție, sau monitor de perete pentru săli de curs; - Flipchart; - Suport curs în format tipărit și/sau digital; - Consumabile: foi flipchart, coli A4, marker, etc. - Dispozitive de capturare și/sau intoxicare cu avertizor vizual standard; - Dispozitive repelente cu	- Identifică particularitățile zonelor de procesat avându-se în vedere elementele relevante pentru operația de deratizare (amplasarea galeriilor de rozătoare, galerii active și necirculate, locurile de circulație ale rozătoarelor, sursele de hrană și de adăpare ale rozătoarelor, locuri de acces în incintă și clădiri etc.); - Stabilește speciile rozătoarelor dăunătoare de combătut prin aplicarea unor metode specifice (aplicare de pulberi neutre, observare directă, folosire de curse, capcane, cilindri- capcană, gropi capcană etc., inundarea galeriilor, injectare de aer comprimat pentru	24	48

					ultrasunete/unde electromagnetice; - Echipament de protecție constând în: compleu pantaloni, bluza cu mânecă lungă, tricou, șapcă, bocanci/pantofi tip adidas, ochelari de protecție, mănuși.	prinderea câtorva exemplare etc.); - Stabilește gradul de invazie pentru asigurarea eficacității operațiunii de combatere a rozătoarelor dăunătoare din zonă; - Selectează produsele rodenticide în funcție de specia de combătut și acțiunea selectivă a acestora; - Stabilește necesarul de echipamente pentru întreaga durată de derulare a operației de deratizare și în corelație cu metoda de deratizare aplicată. - Alege momelile rodenticide în conformitate cu scopul propus (otrăvirea imediată sau lentă a rozătoarelor (toxice de șoc, toxice insidioase), otrăvirea surselor de adăpare, distrugerea puietului din galerii, crearea de stații permanente de intoxicare, eliminarea rozătoarelor din aer liber / interiorul clădirilor etc.); - Alege locurile de aplicare a momelilor în corelație cu traseele circulate de specia combătută și în funcție de amplasarea surselor de hrană, apă și de existența pericolului de reinfestare continuă cu rozătoare;		
--	--	--	--	--	---	---	--	--

						- Aplică metodele de deratizare combinat, în funcție de gradul de invazie și extinderea rozătoarelor în obiectiv.		
8.	Principiile de bază ale activității de dezinsecție	10. Cunoașterea, însușirea și familiarizarea cu principiile de bază ale activității de dezinsecție	- Determinarea speciei de dăunător; - Stabilirea gradului de infestare; - Stabilirea strategiei de combatere (succesiunea etapelor, alegerea insecticidelor și a metodelor de dispersie, eventual monitorizare pre si/sau post operațională); - Dezinsecția la interior; - Dezinsecția la exterior.	Teorie: - Expunere; - Dezbateri; - Discuții libere.	- Computer; - Imprimantă; - Videoproiector; - Ecran proiecție, sau monitor de perete pentru săli de curs; - Flipchart; - Suport curs în format tipărit și/sau digital; - Consumabile: foi flipchart, coli A4, marker, etc.	- Identifică dimensiunea și natura suprafețelor de procesat pentru stabilirea necesarului de substanțe insecticide; - Identifică particularitățile de mediu pentru evidențierea modalităților de intervenție în combaterea insectelor dăunătoare; - Identifică speciile insectelor dăunătoare în vederea alegerii insecticidului cu acțiune selectivă adecvată; - Identifică nivelul de infestare pentru stabilirea concentrației optime de insecticid și a tacticii de combatere; - Stabilește metoda de dezinsecție în corelație cu specia de insecte dăunătoare identificată și caracteristicile acesteia; - Selectează insecticidul în funcție de spectrul de activitate al acestuia, tipul speciei de combătut și particularitățile spațiilor invadate - Preia aparatura și substanțele insecticide în concordanță cu	24	48

					- Atomizor autopurtat cu motor 2T; - Atomizor autopropulsat de mare gabarit cu trei module de dispersie pentru tratamente exterioare vegetație urbană. - Echipament de protecție constând în: pantaloni, bluză cu mânecă lungă, tricou, șapcă, încălțăminte tip adidas și/sau bocanci, mănuși unică folosință, ochelari de protecție și/sau viziere, semi-mască protecție aparat respirator cu filtre gaze-vapori și suprafiltre pulberi.	metoda de dezinsecție ce urmează a fi aplicată; - Selectează concentrația posibilă de substanță activă necesară pe unitatea de suprafață procesată, în corelație cu specia insectelor de combătut și metoda de aplicare. - Aplică metodele de dezinsecție diferențiat, în funcție de specia insectelor de combătut, caracteristicile biologice ale acestora și în corelație cu obiceiurile insectelor și gradul de invazie.		
TOTAL ORE							120	240
TOTAL ORE							360	