

Consiliul pentru Standarde Ocupaționale și Atestare
Unitatea de Cercetare și Servicii Tehnice

STANDARD OCUPATIONAL

Ocupația: Muncitor peisagist

Domeniul: Agricultură, piscicultură, pescuit, creșterea animalelor

București 1999

Unitatea pilot:

Administrația Parcurilor și Grădinilor

Coordonator proiect standard ocupațional:

Monica Oreviceanu

Membrii echipei de redactare a standardului ocupațional:

ing. Aurelian I. Chelu, AGP

ing. Ovidiu Viorel Glodeanu, AGP

Referenți de specialitate:

ing. Alexandrina Lupașcu, AGP

ing. Magdalena Lang, AGP

Standard aprobat COSA la data de 07-01-1999

Cod COSA: H - 76

© copyright 1999 , COSA - U.C.S.T.

Toate drepturile asupra acestui document sunt rezervate.

Acesta nu poate fi reprodus parțial sau integral, nu poate fi folosit sau citat în alte lucrări fara acordul COSA.

Muncitor peisagist

Descrierea ocupației

Activitatea muncitorului peisagist este cuprinsă în ocupațiile domeniului horticola și se desfășoară în spațiile verzi. Principalele activități tehnice ale ocupației de muncitor peisagist cuprind : transpunerea în teren a proiectelor, îngrijirea materialului dendro - floricol, întreținerea ambiantului spațiilor verzi, executarea compozițiilor decorative. Pentru realizarea sarcinilor de lucru sunt necesare și competente generale cum sunt: comunicarea la locul de muncă, aplicarea n.p.m. și n.p.s.i., desfășurarea activității în echipă, organizarea locului de muncă, planificarea activității proprii.

Muncitor peisagist

UNITĂȚILE DE COMPETENȚĂ

Domeniile de competență

Competențe generale la locul de muncă

Unitățile de competență

Aplicarea NPM și NPSI
Comunicarea la locul de muncă
Desfășurarea activității în echipă
Organizarea locului de muncă
Planificarea activității proprii

Producție

Executarea compozițiilor decorative
Îngrijirea materialului dendro-floricol
Întreținerea ambientului spațiilor verzi
Transpunerea în teren a proiectului

Aplicarea NPM și NPSI

Descrierea unității

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
1. Aplicarea N.P.M	<p>1.1. Legislația și normele de protecția muncii sunt însușite și aplicate în conformitate cu specificul locului de muncă.</p> <p>1.2. Însușirea clară și corectă a procedurilor de protecția muncii este asigurată prin participarea la instructajul periodic.</p> <p>1.3. Echipamentul de protecție este identificat corect și rapid, întreținut și păstrat în conformitate cu procedura specifică locului de muncă.</p> <p>1.4. Măsurile de prim ajutor sunt însușite corect în vederea acționării cu competență, în caz de accident.</p> <p>1.5. Activitatea specifică este desfășurată cu respectarea permanentă a N.P.M.</p>
2. Aplicarea normelor P.S.I.	<p>2.1. Activitatea la locul de muncă se desfășoară în condiții de securitate respectând normele P.S.I.</p> <p>2.2. Procedurile P.S.I. sunt însușite prin participarea la instructajele periodice și la aplicațiile practice.</p> <p>2.3. Echipamentele și dotările de stingere a incendiilor sunt identificate corect și rapid.</p>
3. Raportarea pericolelor care apar la locul de muncă	<p>3.1. Pericolele potențiale sunt identificate rapid și cu discernământ pe întreaga perioadă a desfășurării activității și sunt raportate prompt persoanelor abilitate, conform procedurilor specifice fiecărui loc de muncă.</p> <p>3.2. Starea tehnică a echipamentelor de protecție și de stingere a incendiilor este verificată periodic, în conformitate cu normele specifice</p>
4. Aplicarea procedurilor de urgență și de evacuare	<p>4.1. Accidentul apărut este semnalat prin contactarea cu promptitudine a personalului din serviciile abilitate, conform procedurilor specifice.</p> <p>4.2. Primul ajutor este acordat rapid și corect în conformitate cu tipul accidentului produs.</p> <p>4.3. Măsurile de urgență și de evacuare sunt aplicate rapid și cu luciditate, respectând procedurile specifice locului de muncă.</p> <p>4.4. Se utilizează echipamentul de intervenție conform normelor P.S.I.</p>

Gama de variabile

Unitatea se poate aplica ocupațiilor din aria ocupațională horticultură.

Echipamentele de protecția muncii: specifice fiecărui loc de muncă.

Echipamente de stingere a incendiilor: hidranți, extincatoare, lopeți, nisip, găleți.

Sisteme de avertizare: luminoase, sonore, comunicative.

Ghid pentru evaluare

Cunoștințe necesare:

- legislație a muncii;
- norme de protecție a muncii generale și specifice fiecărui loc de muncă;
- norme de prevenire și stingere a incendiilor;
- caracteristicile fizico - chimice, inclusiv sub aspectul toxicității și al pericolului de explozie, ale materialelor cu care se lucrează;
- modul de utilizare a materialelor de protecție și a celor de stingere a incendiilor;
- modul de acordare a primului ajutor în caz de accident;
- sisteme de siguranță și de protecție ale utilajelor folosite.

La evaluare se vor urmări:

- modul de cunoaștere a N.P.M. și a normelor P.S.I.;
- capacitatea de a acționa rapid și eficace în caz de accident;
- modul de utilizare a echipamentelor specifice din dotare;
- modul de acordare a primului ajutor în caz de accident;
- capacitatea de decizie și de reacție în situații neprevăzute.

Comunicarea la locul de muncă

Descrierea unității

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
1. Transmiterea și primirea	1.1. Modalitatea de comunicare este realizată prin atribuțiile de serviciu, cu respectarea raporturilor ierarhice și functionale. 1.2. Formele de comunicare folosite sunt corespunzătoare pentru transmiterea rapidă a informațiilor. 1.3. Informațiile transmise sunt corecte, concise și operative, în limbajul tehnic prevăzut în normative. 1.4. Obținerea unor informații suplimentare este realizată prin întrebări pertinente și logice. 1.5. Modul de adresare este politicos și cu multa sollicitudine.
2. Participarea la discuții în grup pe teme profesionale	2.1. Rezolvarea problemelor profesionale este obținută pe baza discuțiilor acceptate de toți membrii grupului. 2.2. În cadrul discuțiilor în grup este respectat dreptul la opinie a celorlalți participanți. 2.3. Punctele de vedere proprii sunt argumentate clar și expuse fara reținere.

Gama de variabile

Unitatea se aplică ocupațiilor din domeniul horticol: muncitor pepinierist, muncitor floricultor și muncitor peisagist.

Persoane autorizate : șef ierarhici, colegi de muncă din cadrul relațiilor funcționale.

Ghid pentru evaluare

- Cunoștințe necesare:
- Schema organizatorică și raporturile ierarhice și funcționale.
- Terminologia de specialitate.

La evaluare se vor urmări:

- Respectarea raporturilor ierarhice și funcționale și a raportărilor, conform cerințelor.
- Utilizarea limbajului prevăzut în normative.
- Modul de adresare și formulare a ideilor pentru transmiterea și primirea informațiilor.

Desfășurarea activității în echipă

Descrierea unității

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
1. Identificarea sarcinilor în cadrul echipei	1.1. Sarcina și competența echipei sunt identificate conform informațiilor din surse autorizate. . 1.2. Sarcinile individuale sunt identificate / stabilite în conformitate cu sarcina echipei și poziția șefului ierarhic sau al echipei. 1.3. Propunerile privind îndeplinirea activității în parametrii impuși sunt exprimate cu claritate și la timp.
2. Participarea la îndeplinirea sarcinii echipei	2.1. Sarcina echipei este îndeplinită printr-un mod de acțiune acceptat și respectat de toți membrii echipei. 2.2. Sarcinile individuale sunt îndeplinite la parametrii impuși de către toți membrii echipei. 2.3. Acordarea de asistență este solicitată / acordată argumentat și prompt. 2.4. Munca în echipă este efectuată respectându-se raporturile ierarhice

Gama de variabile

Unitatea se aplică pentru lucrători floricultori / pepinieriști / peisagiști cu activitate comună la locul de muncă în echipe pluridisciplinare ce cuprind: șoferi, laboranți, biologi, muncitori constructori, mecanici de utilaje, magazioneri, gestionari .

Surse autorizate : atribuții de serviciu, autorizații de lucru, dispoziții ale șefilor ierarhici sau operativi.

Parametrii impuși : stări operative, calitatea lucrărilor, timp, consumuri specifice.

Ghid pentru evaluare

Cunoștințe necesare:

- Atribuțiuni de serviciu; autorizații de lucru;
- Competența echipei;
- Schema organizatorică și raporturile ierarhice și funcționale.

La evaluare se vor urmări:

- capacitatea de a colabora cu ceilalți membri ai echipei;
- capacitatea de organizare a activității echipei.

Organizarea locului de muncă

Descrierea unității

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
1 Organizarea spațiului de lucru	1.1. Amenajarea și echiparea locului de munca se face corespunzător tipului de lucrări și a uneltelor / utilajelor folosite. 1.2. Optimizarea distanțelor de transport se realizează în funcție de punctele de aprovizionare. 1.3. Organizarea punctului de lucru, depozitarea sculelor și utilajelor este realizată corespunzător pozițiilor ergonomice de lucru caracteristice tipurilor de lucrări și în condiții de siguranță.
2. Organizarea timpului de lucru	2.1. Termenele planificate sunt respectate cu strictețe. 2.2. Timpii de lucru și repaus sunt optimizați conform planului de lucru.

Gama de variabile

Unitatea se aplică lucrătorilor floricultori / pepinieriști și peisagiști care lucrează în spații închise sau deschise în condiții de incinte (sere, pepiniere) în spații publice (piețe, parcuri și artere de circulație).

Ghid pentru evaluare

Cunoștințe necesare:

- cunoștințe privind amplasarea, depozitarea și manipularea uneltelor și utilajelor.
- cunoștințe privind particularitățile locului de muncă (spații închise / deschise / publice / cu circulație auto și pietonală sporită).

La evaluare se vor urmări:

- modul în care se respectă condițiile privind tipul activității și timpul de realizare al lucrărilor.
- capacitatea organizatorică pentru asigurarea condițiilor ergonomice de lucru.
- ordinea spațiului de lucru.

Planificarea activității proprii

Descrierea unității

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
1 Identifică obiectivele	1.1. Sarcinile sunt identificate cu atenție pentru evaluarea corectă a posibilităților de realizare la termen. 1.2. Etapele de realizare sunt identificate corect în funcție de complexitatea lucrărilor.
2. Întocmește programul de derulare	1.3. Obiectivele sunt identificate cu atenție în funcție de importanța lor. 2.1. Programul este stabilit corect pe etape de desfășurare a activității. 2.2. Programul este întocmit cu responsabilitate astfel încât să se încadreze în termenele impuse. 2.3. Programul este întocmit cu atenție astfel încât să țină cont de eventualele situații neprevăzute. 2.4. Programul este întocmit cu atenție în funcție de priorități și ținând cont de planificarea existentă la eșalonul superior.
3 Verifică și revizuieste programul	3.1. Programul este verificat cu atenție astfel încât să asigure încadrarea în termenele propuse. 3.2. Programul este revizuit pe etape, ținând cont de situația apărută pe parcurs. 3.3. Termenele revizuite sunt corelate permanent pentru toate etapele de realizare.

Gama de variabile

Unitatea se aplică lucrătorilor floricultori / pepinieriști și peisagiști pentru planificarea activității proprii corespunzător planurilor generale de lucru stabilite pe termene sezoniere / săptămânale / zilnice.
Planificarea activității se aplică pentru toate lucrările și secțiunile specifice ocupațiilor menționate.

Ghid pentru evaluare

Cunoștințe necesare:

- etapele de realizare pentru fiecare activitate / lucrare;
- termenele aferente fiecărei activități / lucrări.

La evaluare se vor urmări:

- capacitatea de structurare și planificare a programului pe termen scurt sau lung;
- randamentul planificat al muncii.

Executarea compozițiilor decorative

Descrierea unității

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
1. Aprovizionarea cu materialul necesar	1.1. Materialul vegetal și auxiliar necesar realizării compozițiilor este recoltat / procurat conform temei. 1.2. Metodele de depozitare și conservare sunt corespunzătoare tipului de material utilizat și termenelor de execuție.
2. Executarea compozițiilor decorative	2.1. Aranjamentul este asamblat prin combinarea armonioasă a formelor și culorilor, conform temei / destinației solicitate. 2.2. Elementele amenajării sunt dispuse corespunzător pentru realizarea expresivității și unității compoziției.

Gama de variabile

Compozițiile decorative pot fi : aranjamente florare sau amenajări exterioare.

Teme de aranjamente florare : buchete, coroane, ghirlande, ikebana, coșuri, lumânări ornamentale.

Procurarea materialului vegetal poate fi din pepinierele / serele proprii sau alte pepiniere / sere furnizoare.

Spațiile pentru depozitare și conservare pot fi : magazii, șoproane, camere frigorifice, frigidere, șanțuri de stratificare.

Materiale auxiliare pot fi : vase, cadre, sârmă, burete, lumânări, panglici, etc.

Ghid pentru evaluare

Cunoștințe necesare:

- terminologie și modalități de identificare a materialului dendro-floricol.
- particularități biologice și decorative a speciilor vegetale.
- principii de construire a rabatelor, petelor de culori din material vegetal.

La evaluare se vor urmări:

- îndemânarea execuției de aranjamente și amenajări.
- estetica combinării formelor și culorilor la realizarea compozițiilor decorative.
- respectarea principiilor constructive de tehnică ornamentală.

Îngrijirea materialului dendro-floricol

Descrierea unității

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
1 Executarea lucrărilor de îngrijire a florilor și gazonului	<p>1.1. Gazonul este reîntinerit și reparat periodic, aplicând tehnicile specifice.</p> <p>1.2. Cosirea / tunderea plantelor asigură menținerea unei anumite forme / înalțimi și îndesire.</p> <p>1.3. Suprimarea părților aeriene este executată diferențiat, în funcție de cerințele speciei floricole și a scopului propus.</p> <p>1.4. Speciile de flori urcatoare și cele cu tulpini înalte sunt palisate și tutorate pentru menținerea în poziție verticală.</p> <p>1.5. Lucrarile de fertilizare, irigare, prașit, plivit sunt executate corespunzator însușirilor solului și pretentiile plantelor pentru asigurarea</p>
2. Executarea lucrărilor de îngrijire a materialului dendrologic	<p>2.1. Coroana arborilor, arbuștilor și lianelor este dirijata prin taieri, în condiții de calitate, corespunzator scopului urmărit și sezonului specific.</p> <p>2.2. Rădăcina plantărilor este necesară când plantele se stârnesc, asigurând densități optime.</p> <p>2.3. Completarea golurilor este executată corespunzător tipului de material, pentru asigurarea decorului .</p> <p>2.4. Arborii valoroși sunt conservați prin tehnici specifice pentru prelungirea vieții.</p> <p>2.5. Lucrarile de amendare, fertilizare, irigare și prașit sunt corespunzătoare însușirilor solului și exigențelor speciei, pentru asigurarea echilibrului nutrițional și de aeratie.</p>
3. Protecția climaterică	<p>3.1. Materialele pentru protejare sunt procurate anticipat pentru a fi disponibile când este necesar.</p> <p>3.2. Plantele dendro-floricole sunt protejate de temperaturile scăzute și depunerile abundente de zăpadă adecvat tipului de material, pentru evitarea degerarilor și pierderilor .</p>

Gama de variabile

Reparația gazonului poate fi totală sau parțială, prin semănare sau brăzduire .

Părțile aeriene se suprimă prin : ciupit, copilit, bobocit sau eliminarea florilor veștejite.

Tunderea poate fi : la gazon, specii de mozaic, garduri vii, borduri, forme decorative.

Cosirea gazonului se execută manual sau mecanizat.

Tăierile aplicate vegetației lemnoase pot fi : de formare, de întreținere, de reîntinerire, de corecție.

Extragerea și plantarea materialului dendrologic poate fi : cu sau fără balot de pământ.

Protecția climaterică se realizează prin mușuroire totală sau parțială, prin acoperire cu materiale adecvate (frunze, prelate) sau prin scuturarea depunerilor de zăpadă.

Pentru tutorare și palisare se pot folosi : tutori lemn / plastic, suporturi de sârmă, rețea de sfoară / nylon.

Tipuri de material dendrologic : arbori foioși / rășinoși, arbuști foioși / rășinoși, liane.

Conservarea arborilor valoroși poate fi prin : plombarea scorburilor, consolidarea trunchiului, susținerea

Ghid pentru evaluare

Cunoștințe necesare:

- tehnici și materiale necesare executării lucrărilor de îngrijire, protecție, extragere și plantare în spații verzi.
- rețete uzuale de fertilizare organo-minerală a solului.
- reguli de întreținere și utilizare a sculelor și utilajelor de tuns / tăiat plante.

La evaluare se vor urmări:

- exigența și îndemânarea executării lucrărilor de îngrijire a speciilor dendro-floricole.
- corectitudinea și operativitatea executării lucrărilor de îngrijire și protecție climaterică.

Întreținerea ambientului spațiilor verzi

Descrierea unității

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
1 Asigurarea curățeniei în spațiile verzi	1.1. Curățenia în spații verzi este asigurată permanent pentru realizarea ambianței estetice. 1.2. Peluzele sunt greblate primăvara, asigurând eliminarea vegetației uscate, afânarea / aerisirea solului și stimularea creșterii gazonului. 1.3. Curatenia aleilor și evacuarea gunoaielor este executată zilnic, în scopul realizării condițiilor de igienă. 1.4. Arborii în declin biologic / uscați sunt doborâți și evacuați pentru asigurarea securității vizitatorilor și eliminarea elementelor inestetice. 1.5. Sculele și utilajele folosite sunt corespunzător tipului de lucrare.
2. Asigurarea zonelor de protecție și marcarea speciilor din colecție	2.1. Zonele de spațiu verde sunt protejate corespunzător tipului de material pentru evitarea daunelor și pierderilor. 2.2. Speciile vegetale deosebite sunt marcate cu plăcuțe informative pentru identificare și documentarea publicului.

Gama de variabile

Sculele și utilajele pot fi : uneltele agricole, mături, tomberoane, motocultor, aspiratoare.
Protejarea spațiilor verzi se realizează prin garduri vegetale sau din materiale de construcții.
Marcarea se face prin plăcuțe de avertizare și identificare.
Speciile deosebite pot fi : arbori seculari, specii pe cale de dispariție, specii rare.

Ghid pentru evaluare

Cunoștințe necesare:

- utilizarea și întreținerea sculelor și utilajelor specifice lucrărilor de curățenie.
- norme de igienă și protecție a materialului dendro-floricol în spații verzi .
- terminologie specifică nomenclatorului de specii.

La evaluare se vor urmări:

- corectitudinea și exigența executării lucrărilor de curățenie, protecție și marcarea în spații verzi.
- aplicarea normelor de igienă în spații verzi.

Transpunerea în teren a proiectului

Descrierea unității

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
1 Pregătirea terenului	<p>1.1. Terenul este curățat prin înlăturarea elementelor ce nu intră în viitoarea amenajare și a corpurilor straine.</p> <p>1.2. Solul este fertilizat, mobilizat și suplimentat cu pamânt vegetal corespunzător însușirilor solului și cerintelor speciilor, pentru a fi apt vegetației.</p> <p>1.3. Terenul este maruntit, nivelat și modelat conform cerintelor de</p>
2. Pichetarea amplasamentului elementelor compoziționale din	<p>2.1. Terenul este măsurat și marcat pentru fixarea poziției și a suprafețelor elementelor de vegetație, conform proiectului.</p> <p>2.2. Trasarea formelor compozițiilor vegetale este executată conform detaliilor din proiect.</p>
3. Plantarea materialului	<p>3.1. Gropile de plantare sunt săpate în funcție de dimensiunile rădăcinilor și condițiile de sol.</p> <p>3.2. Desenul interior al amenajării florare este pichetat și marcat cu șantulete punct cu punct până la conturarea completa .</p> <p>3.3. Materialul dendrologic este extras din pepinierele proprii diferențiat, în funcție de tip.</p> <p>3.4. Materialul dendro-floricol este plantat diferențiat, aplicând tehnicile și tehnologiile specifice tipului de material, în condiții de calitate pentru prindere.</p>
4. Crearea peluzelor	<p>4.1. Gazonul se instalează după metodele specifice tipului de teren.</p> <p>4.2. Gazonul semant este încorporat și tasat, aplicând tehnologiile agrotehnice pentru favorizarea răsării.</p> <p>4.3. Brazdele înierbate sunt fixate în rânduri succesive până la realizarea peluzei.</p>

Gama de variabile

Elementele compoziționale din proiect pot fi : arbori și arbuști solitari, grupuri de arbori și arbuști, boschete, masive păduroase, rabate, pete de culori, mozaicuri, stâncării, peluze.

Pregătirea terenului se poate executa manual sau mecanizat.

Pregătirea terenului și schimbarea sortimentului floricol se succed sistematic în timpul sezonului de vegetație.

Instalarea gazonului poate fi : prin semănare sau brăzduire, pe teren plan sau înclinat.

Fixarea brazdelor înierbate poate fi în șah sau liniar.

tehnicele de extragere a materialului dendrologic din pepinierele proprii și plantarea se execută cu sau fără balot de pământ.

Elementele ce se înlătură la curățarea terenului pot fi : vegetație anterioară, buruieni, moloz, pietre, vegetație lemnoasă necorespunzătoare.

Tipuri de material dendrologic : arbori foioși / rășinoși, arbuști foioși / rășinoși, liane.

Tipuri de material floricol : anuale, bienale, perene.

Ghid pentru evaluare

Cunoștințe necesare:

- noțiuni de citire a planului și detaliilor de execuție.
- terminologie și modalități de recunoaștere a materialului dendro - floricol.
- tehnici de extragere a materialului dendrologic din pepinierele proprii și instalarea elementelor de vegetație (gazon, flori, vegetație lemnoasă).

La evaluare se vor urmări:

- corectitudinea și operativitatea execuției etapelor tehnologice.
- îndemânarea , meticulozitatea la instalarea gazonului și a speciilor florare.
- respectarea datelor din proiectul de amenajare peisageră.