



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

**Standard ocupațional
IMPLETITOR PAPURA, Cod COR 731726**

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

Inițiator/Autori:

Complexul Național Muzeal ASTRA
Ștefan Dumitra - Camelia,
Repede Camelia - Elena

Data elaborării:

22.03.2023- 24.04.2023; 26.06 2023

Verificare profesională:

Baron Marian Ovidiu,
Mirela Iancu

Data verificării:

25.04.2023; 26.06 2023

Avizare:

Institutul Național pentru Cercetare și Formare Culturală București

Data avizării:

09.05.2023; 30.06.2023

Validare documentație:

Comitetul Sectorial din Ramura Cultură
Pădureț Leonard Octavian - Președinte CSRC
Popoiu Constantin - Specialist formare CSRC

Data validării sectoriale:

10.07.2023

Aprobare:

Autoritatea Națională pentru Calificări

Data aprobării:

Decizia ANC nr. 391/20.07.2023

Nr. RS – 52/20.07.2023



MINISTERUL MUNCII
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE



www.poca.ro

STANDARD OCUPAȚIONAL

SECȚIUNEA A - CERINȚELE PIETEI MUNCII

1. Denumirea ocupației și codul COR

Împletitor papură- COD COR 731726

2. Denumirea tradusă ocupației (En):

Bulrush weaver

3. Activități și competențe

3.1 Activități specifice ocupației

1. 1. Aplicarea prevederilor legale referitoare la sănătate și securitate în muncă și a situațiilor de urgență la locul de muncă

- Respectă normele specifice de securitate și sănătate la locul de muncă;
- Aplică modalitățile specifice de intervenție în situații de urgență;
- Aplică normele legale referitoare la apărarea împotriva incendiilor;
- Raportează incidentele de sănătate și securitate în muncă ce apar în timpul desfășurării activităților;

2. Aplicarea prevederilor normelor de protejare a mediului la locul de muncă

- Aplică prevederile normelor de protecția mediului în activitatea desfășurată;
- Identifică posibile surse de poluare;
- Gestionează corect selecția, depozitarea și evacuarea deșeurilor rezultate în urma desfășurării activității;

3. Organizarea locului de muncă

- Amenajează spațiul de lucru în corelare cu succesiunea logică a desfășurării activității;
- Aranjează logic și ergonomic spațiul de lucru;
- Depozitează materia primă în spațiile special amenajate, în corelare cu activitatea desfășurată;

4. Întreținerea echipamentelor de muncă

- Verifică starea echipamentelor de lucru;
- Informează asupra deteriorării/defectării echipamentelor și/sau uneltelor de lucru;
- Aplică procedurile de întreținere a echipamentelor și uneltelor de lucru

5. Conceperea obiectelor din papură

- Folosește instrumente de desenat, măsurat și trasat a șabloanelor sau a tiparelor;
- Folosește unelte de bătut pentru fixarea formei obiectului din papură;

6. Asigurarea necesarului de materii prime și verificarea calității acestora

- Aprovizionează atelierul cu materia primă necesară lucrului: papură, lacuri protectoare, sfoară etc. sau recoltează manual papura;
- Identifică tipul, calitatea și cantitatea materialelor necesare pentru executarea lucrării;
- Identifică și selectează sursele de aprovizionare;
- Depozitează papura și substanțele în condiții adecvate și de siguranță;

7. Pregătirea materialelor necesare confecționării obiectului împletit

- Realizează operațiuni de selectare, tăiere, uscare, legare, dezlegare, umezire, răsucire, îndoire;
- Pregătește șablonul/matrița pentru obiectul ce urmează a fi confecționat

8. Aplicarea tehnicilor de împletirea papurei;

- Realizează prin împletire produse cu funcții utilitare și estetice;
- Execută lucrări decorative din papură prin diferite tehnici de împletire;
- Execută elemente și obiecte decorative de interior;
- Folosește instrumente de desenat, măsurat și trasat;
- Asamblează/îmbină piesele în cazul obiectelor compuse din mai multe elemente;

9. Ornamentarea obiectelor împletite din papură

- Aplică elemente ornamentale pe produse folosind tehnici adecvate
- Ornamentează obiectele prin montarea de accesorii pe obiectele din papură;
- Colorează papura cu coloranți naturali sau chimici.

10. Aplicarea straturilor protectoare

- Execută operațiuni de finisare;
- Aplică straturi protectoare, la nevoie, pe piesele împletite ;

11. Verificarea calității produselor împletite din papură

- Verifică și evaluează calitatea produsului confecționat;
- Remediază eventualele defecte ale produsului confecționat.

12. Valorificarea produselor din papură

- Identifică și respectă cerințele clienților atunci când realizează articole din papură la comandă;
- Ambalează cu atenție obiectele confecționate;
- Etichetează produsele conform specificațiilor tehnice și a prevederilor legislative în domeniu;
- Depozitează produsele în spații adecvate ca dimensiuni și microclimat;
- Valorifică produsele confecționate prin împletire în magazine și /sau în târguri de artizanat.

3.2 Competențe

1. Aplicarea prevederilor legale referitoare la sănătate și securitate în muncă și a situațiilor de urgență la locul de muncă;
2. Aplicarea prevederilor normelor de protejare a mediului la locul de muncă;
3. Organizarea locului de muncă;
4. Întreținerea echipamentelor de muncă;
5. Conceperea obiectelor din papură;
6. Asigurarea necesarului de materii prime și verificarea calității acestora;
7. Pregătirea materialelor necesare confecționării obiectului împletit;
8. Aplicarea tehnicilor de împletire a papurei;
9. Ornamentarea obiectelor împletite din papură;
10. Aplicarea straturilor protectoare;
11. Verificarea calității produselor împletite din papură;
12. Valorificarea produselor din papură;

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

7731724 Împletitor de nuiiele

6. Informații suplimentare

Împletitorul de papură este meșterul popular care recoltează, prelucurează și confecționează diferite obiecte artizanale, de uz gospodăresc și de utilitate personală folosind preponderent unelte de lucru manual. Din papură se realizează coșuri de diferite dimensiuni, rogojini, ștergătoare, cutii de depozitare, papuci, pălării, poșete suporturi diverse (pentru sticle, pentru perii etc).

Cea mai adecvată papură pentru împletituri este *Typhala tifolia*, care are frunze late și crește până la 3 m înălțime, aparținând familiei *Typhaceae*. Papura se găsește în Delta Dunării și pe lângă lacurile din toată țara. Recoltarea papurei se face în general în perioada iunie-septembrie, în funcție de nivelul apei. Un nivel scăzut permite recoltarea și uscarea ei mai ușor. Recoltarea se poate face mecanic - cu combina de recoltat stuf-, sau manual.

După recoltare, urmează uscarea prin întindere pe sol sau prin legarea în snopi așezați în picioare. După uscare papura capătă culoarea brun-roșcată. Uscarea și depozitarea sunt etape importante deoarece există riscul infestării cu ciuperci (mușegaiuri) care determină pierderea flexibilității, pătarea și ruperea.

Pentru împletire, papura se despică sau exfoliază, fir cu fir, așezând separate foile în ordinea exfolierii, până la miez (care seamănă cu o nuiă de răchită). Se obțin astfel trei categorii de foi. De obicei, din miezul obținut și din foile fine se răsuțește urzeala, iar restul se folosește ca băteală la împletit. Umezirea papurii se face după despica și selecționare. Această operație se realizează prin introducerea foilor sortate într-un vas cu apă rece (pe timpul iernii apa se încălzește), unde se țin 1-2 ore. Foile devin flexibile, fapt ce permite răsucirea și îndoirea lor, fără ca acestea să se rupă. Pentru ca împletiturile să aibă forma dorită se lucrează pe calapoade speciale: rotunde, dreptunghiulare, mai mici sau mai mari. În funcție de priceperea și dexteritatea meșterului, o împletitură mai complexă se poate realiza în 3-4 ore.

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

☐
☒
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐

1.1.3. Alte studii necesare:

Nu este cazul.

1.1.4. Cerințe speciale:

Nu este cazul.

1. Descrierea programului de educație și formare profesională

2.1. Durata totală, nr. ore din care:

- teorie,

- 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 teoretică sunt necesare următoarele echipamente:

- PC/Laptop și accesorii, videoproiector, ecran de proiecție, flipchart, suporturi de curs, instrumente de măsurat;
- Consumabile și accesorii: dosare, mape, rechizite, hârtie pentru scris, CD-uri, schițe, desene, instrumente de scris, mostre de papură, împletituri diverse, scule folosite la împletit și măsurat.

Pentru pregătirea practică:

- Spațiu de lucru, masă, dulapuri și polițe pentru scule, șabloane de diferite forme și mărimi pentru elementele de serie;
- unelte și instrumente manuale: sule, unelte de tăiat (cuțit, cosor, foarfecă de papetărie); instrumente de măsurat (metru de croitorie/ruleță, riglă gradată);
- scule pentru bătut (ciocane/maiuri diverse), ace pentru cusut, scule de tâmplărie (patent, clește, dălțiță).
- materiale pentru finisări: coloranți chimici sau naturali, lac transparent;
- echipamentul individual de protecție;
- echipamente pentru stingerea incendiilor;
- trusă de prim ajutor.

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

Formatorii trebuie să îndeplinească următoarele condiții, cumulativ:

- să fie specialiști certificați într-unul dintre domeniile patrimoniu cultural sau în arte plastice și decorative ori în domenii conexe; pentru formarea competențelor de sănătate și securitate în muncă și protecția mediului pot fi folosiți specialiști certificați în domeniile respective;
- să fie certificați conform reglementărilor în vigoare privind calitatea de formator;
- să aibă experiență profesională în domeniul ocupației de minim 2 ani în ultimii 5 ani de muncă. în domeniul standardului ocupațional;

Pot funcționa ca instructori/preparatori formare persoanele care îndeplinesc condițiile legale privind calitatea de instructor/preparator formare și au experiență de minimum 2 ani, în ultimii 5 ani, în domeniul standardului ocupațional.

Instructorii/preparatori formare trebuie să fie certificați, conform prevederilor legale în vigoare.

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

Evaluatorii din comisiile de examinare trebuie să fie :

- specialiști cu studii superioare certificați într-unul dintre domeniile patrimoniului cultural sau în arte plastice și decorative ori în domenii conexe;
- certificați ca evaluatori de competențe profesionale

Evaluatorii trebuie să aibă experiență profesională în domeniul ocupației de minim 2 ani în ultimii 5 ani de muncă.

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

3.1. Realizare

Complexul Național Muzeal ASTRA

Ștefan Dumitra - Camelia, muzeograf Complexul Național Muzeal ASTRA

Repede Camelia - Elena, muzeograf Complexul Național Muzeal ASTRA

Data elaborării: 22.03.2023- 24.04.2023; 26.06 2023

2.2. Verificare profesională:

Baron Marian Ovidiu, director adjunct, Complexul Național Muzeal ASTRA

Mirela Iancu, Director adjunct, Complexul Național Muzeal ASTRA

Data verificării: 25.04.2023; 26.06 2023

3.3. Avizare:

Institutul Național pentru Cercetare și Formare Culturală București

Data avizării: 09.05.2022; 30.06.2023

3.4. Validare documentație:

Comitetul Sectorial din Ramura Cultură

Pădureț Leonard Octavian - Președinte CSRC

Popoiu Constantin - Specialist formare CSRC

Data validării 10.07.2023

3.5. Aprobare:

Autoritatea Națională pentru Calificări conform deciziei nr. 391 din data 20.07.2023

PLAN DE PREGĂTIRE

Nr. crt.	Competența dobândită	Modul	Nr. ore teorie	Nr. ore practică
1.	Aplicarea prevederilor normelor de sănătate și securitate în muncă la locul de muncă	Contextul social și cadrul normativ al exercitării ocupației	5	10
2.	Aplicarea prevederilor normelor de protejare a mediului la locul de muncă		5	10
3.	Organizarea locului de muncă	Organizarea mediului de muncă	5	10
4.	Întreținerea echipamentelor de muncă		5	10
5.	Conceperea obiectelor din papură	Pregătirea împletirii papurei	5	10
6.	Asigurarea necesarului de materii prime și verificarea calității acestora		5	10
7.	Pregătirea materialelor necesare confecționării obiectului împletit		15	30
8.	Aplicarea tehnicilor de împletire a papurei	Confecționarea produsului împletit	25	50
9.	Ornamentarea obiectelor din papură împletită	Ornamentarea și finisarea obiectului împletit din papură	20	40
10.	Aplicarea straturilor protectoare	Protejarea produselor	15	30
11.	Verificarea calității produselor împletite din papură	Verificarea calității produselor confecționate	10	20
12.	Valorificarea produselor din papură	Valorificarea produselor împletite din papură	5	10
	TOTAL ORE		120	240
	TOTAL GENERAL		360	

PROGRAMA DE PREGĂTIRE
TEORETICĂ ȘI PRACTICĂ

Anexa Nr. 2
la standardul ocupațional

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	1.Contextul social și cadrul normativ al exercitării ocupației	1.1. Aplicarea prevederilor normelor de sănătate și securitate în muncă la locul de muncă	1.1.1 Norme de securitate și sănătate în muncă: - Legislație și norme de securitate și sănătate în muncă în vigoare specifice domeniului; - Regulamente și proceduri interne referitoare la securitatea și sănătatea în muncă; - Instructajul privind sănătatea și securitatea în muncă; - Echipamentul de lucru și echipamentul de protecție muncii; - Consecințe ale nerespectării regulilor de securitate și sănătate în muncă: accidente	Teorie: - Prelegere; - Dezbateri.	Teorie: - Flipchart; - Calculator; - Videoproiector; - Suport de curs; - Acte normative privind SSM.	Identificarea și respectarea obligațiilor prevăzute în legislația privind sănătatea și securitatea în muncă care îi revin împletitorului de papură; Aplicarea prevederilor documentelor privind sănătatea și securitatea în muncă elaborate pentru activitățile desfășurate în atelierul de împletire a papurei;	3	
				Practică: - Studiu de caz; - Aplicații practice.	Practică: - Suport de curs; - Flipchart; - Materiale pentru securitatea și sănătatea muncii; - Trusă de prim ajutor.			6

			profesionale, îmbolnăviri profesionale; - Reguli de bază în acordarea primului ajutor în caz de accidente; - Modalități de intervenție în situații neprevăzute; - Măsuri de urgență și de evacuare.					
			1.1.2. Norme privind apărarea împotriva incendiilor: - Cadrul legal general care reglementează apărarea împotriva incendiilor și pentru situații de urgență; - Organizarea apărării împotriva incendiilor la locul de muncă; - Conținutul documentelor specifice de apărare împotriva incendiilor; - Dispozitivele, echipamentele, instalațiile, sistemele destinate apărării împotriva incendiilor; - Planul de evacuare în caz de incendiu;	Teorie: - Prelegere; - Dezbateri.	Teorie: - Flipchart; - Videoproiector; - Calculator; - Suport de curs; - Acte normative privind apărarea împotriva incendiilor și pentru situații de urgență.	Identificarea și respectarea obligațiilor prevăzute în legislația privind apărarea împotriva incendiilor pe care le are împlătorul de papură;	2	
				Practică: - Exemplificare; - Dezbateri; - Aplicații practice.	Practică: - Documentele specifice de apărare împotriva incendiilor; - Materiale și echipamente de stingere a incendiilor; - Instalații automate de detectare și stingere a incendiilor;	Aplicarea prevederilor documentelor de apărare împotriva incendiilor și pentru situații de urgență elaborate pentru activitățile desfășurate în atelierul de împletire a papurei;		4

			- Instructajul de apărare împotriva incendiilor;		- Extinctoare chimice sau cu zăpadă carbonică ; -Nisip, lopeți, găleți etc.	Manevrarea cu corectitudine a dispozitivelor și echipamentelor de luptă împotriva incendiilor		
		1.2 Aplicarea prevederilor normelor de protejare a mediului la locul de muncă	1.2.1. Aplicarea prevederilor actelor normative privind protecția mediului: - Legislația specifică de protecția mediului; - Reguli privind protecția și conservarea mediului; Aplicarea unor reguli ecologice pentru locul de muncă: - Economie de materie primă; - Economie de energie; - Economie de apă; - Selectarea deșeurilor.	Teorie: - Prelegere; - Dezbateri.	Teorie: - Flipchart; - Videoproiector; - Calculator; - Suport de curs; - Acte normative privind protecția mediului.	Identificarea și implementarea prevederilor normelor de protecție a mediului pe timpul lucrului în atelier.	5	
				Practică: - Exemplificare; - Studiu de caz.	Practică: - Flipchart; - Videoproiector; - Calculator; - Ustensile de scris.	Gestionarea cu responsabilitate, permanentă a deșeurilor rezultate din activitate, conform cerințelor cuprinse în procedurile de mediu ale atelierului.		10

2.	2. Organiza- rea mediului de muncă	2.1. Organizarea locului de muncă	2.1.1. Organizarea spațiului de lucru pentru lucrările de împletire a papurei: - Organizarea resurselor tehnice; - Analizarea necesității resurselor; - Organizarea spațiului propriu de lucru: - Amenajarea locului de muncă.	Teorie: - Expunere; - Dezbateri; - Discuții libere; - Computer; - Imprimantă; - Videoproiector; - Ecran proiecție.	Teorie: - Computer; - Videoproiector; - Flipchart; - Suport curs în format tipărit și/sau digital - Consumabile.	Identificarea obiectivele de realizat; Pregătirea locului de muncă astfel încât să se asigure o productivitate maximă;	5	
				Practică: - Aplicații practice; - Dezbateri; - Discuții libere în grup.	Practică: - Utilaje, - Echipamente și scule pentru realizarea împletiturilor; - Scule și echipamente pentru controlul / verificarea calității lucrărilor.	Amenajarea locului de muncă ținând cont de principii ergonomice.		10
		2.2. Întreținerea echipamentelor de muncă	2.2.1. Întreținerea echipamentelor de muncă și verificarea stării echipamentelor de lucru: - Informarea asupra deteriorării/ defectării echipamentelor de lucru; - Aplicarea procedurilor de întreținere a echipamentelor de lucru.	Teorie: - Expunere; - Dezbateri; - Discuții libere. - Computer; - Imprimantă; - Videoproiector; - Ecran proiecție.	Teorie: - Computer; - Videoproiector - Flipchart; - Suport curs în format tipărit și/sau digital - Consumabile.	Verificarea stării echipamentelor de lucru pentru menținerea siguranței în exploatare; Stabilirea echipamentele defecte care trebuie înlocuite sau reparate;	5	

						Aplicarea procedurilor de întreținere a echipamentelor de muncă		
				Practică: - Aplicații practice; - Dezbateri; - Discuții libere în grup.	Practică: - Utilaje, echipamente și scule pentru realizarea împletiturilor; - Scule și echipamente pentru controlul / verificarea calității lucrărilor.			10
3	3. Pregătirea împletirii papurei	3.1.Concepere a obiectelor împletite din papură	3.1.1. Materia primă pentru împletituri: - Soiuri de papură; - Defectele papurei; - Dăunătorii papurei; - Întrebuințarea papurei în funcție de calitatea acesteia.	Teorie: - Prelegere; - Demonstrație	Teorie: - Suport de curs; - Flipchart; - Videoproiector; - Calculator; - Rechizite diverse; - Manuale, cărți de specialitate; - Filme educaționale.	Stabilirea modului de întrebuințare a papurei în funcție de calitatea pe care o are	3	
				Practică: - Exemplificare; - Exerciții practice	Practică: - Atelier de împletit papură; -Mostre de papură.			6

		3.1.2. Proiectarea componentelor - Conceperea elementelor structurale; - Identificarea elementelor de compoziție, a tiparelor/calapoadelor/ șabloanelor în funcție de specific - Întocmirea schițelor prin folosirea desenului tehnic.	Teorie: - Prelegere; - Demonstrație	Teorie: - Suport de curs; - Flipchart; - Videoproiector; - Calculator; - Rechizite diverse; - Manuale, cărți de specialitate.	Proiectarea / schițarea corectă a obiectului împletit din nuiete și a părților componente ale acestuia Întocmirea adecvată a schițelor prin folosirea desenului tehnic	2	
			Practică: - Exemplificare; - Exerciții.	Practică: - Atelier de împletire papură; - Mostre de papură, calapoade/șabloane; - Hârtie milimetrică; - Rechizite diverse.	Stabilirea tiparelor/calapoadelor și șabloanelor în funcție de specificul obiectului confecționate		4
	3.2. Asigurarea necesarului de materii prime și verificarea calității acestora	3. 2.1. Asigurarea necesarului de materii prime: - Stabilirea necesarului de papură pentru confecționarea produselor împletite; - Alegerea și aprovizionarea cu papură și alte materiale tehnologice de finisare:	Teorie: - Prelegere; - Exemplificare; - Demonstrație.	Teorie: - Flipchart; - Videoproiector; - Calculator; - Suport de curs; - Mostre cu diverse tipuri de papură; - Ambalaje și instrucțiuni de folosire a adezivilor; - Instrumente pentru măsurarea papurei;	Stabilirea și verificarea necesarului de materii prime pentru confecționarea produselor Identificarea tipurilor de instrumente pentru măsurarea papurei	3	

			- Instrumente folosite pentru măsurarea papurei; - Stabilirea materialelor tehnologice de finisare utilizate pentru confecționarea obiectelor din papură împletită;		- Materiale tehnologice de finisare; - Norme de consum.	Asigurarea materialelor tehnologice de finisare necesare		
				Practică: - Exemplificare; - Exerciții; .	Practică: - Atelier de împletit papură; - Materii prime ; - Norme de consum; - Instrumente pentru măsurarea papurei;			6
		3.2.2. Alegerea și aprovizionarea cu materiale tehnologice de finisare: Proprietățile și caracteristicile tehnice ale coloranților și ale lacurilor; - Alegerea coloranților și a lacurilor în funcție de obiectul ce urmează să fie împletit; - Alegerea substanțelor pentru protecția anti-microbiană;	Teorie: - Prelegere; - Exemplificare; - Filme educaționale.	Teorie: - Flipchart; - Videoproiector - Calculator; - Suport de curs; - Planșe; - Ambalaje de lacuri/coloranți; - Mostre cu coloranți și lacuri de diverse tipuri.	Identificarea calității și tipurilor de materiale tehnologice utilizate la finisarea produselor împletite. Cunoașterea proprietăților și caracteristicilor substanțelor folosite la finisarea produselor împletite.	2		
			Practică: - Exemplificare; - Exerciții.	Practică: - Atelier de împletit papură;			4	

		3.3. Pregătirea materialelor necesare obiectului împletit	3.3.1. Pregătirea papurei și a materialelor auxiliare - Importanța analizei umidității papurei; - Măsurarea intermediară a papurei; - Stabilirea papurei care intră în procesul tehnologic; - Realizarea de operațiuni pregătitoare: - tăiere - despicare - răsucire - îndoire - îmbinare - Modul de întrebuințare a uneltelor specifice procesului tehnologic.	Teorie: - Prelegere; - Demonstrație.	Teorie: - Flipchart; - Videoproiector; - Calculator; - Suport de curs; - Mostre cu diverse tipuri papură; - Filme educaționale	Stabilirea papurei care intră în procesul tehnologic; Realizarea cu corectitudine a operațiunilor pregătitoare	5			
				Practică: - Demonstrație; - Exerciții.	Practică: - Atelier de împletit papură; - Identificare papură diversă; - Diverse tipuri de papură; - Instrumentar auxiliar utilizat: sule, unelte de tăiat etc.	Întrebuințarea corectă a uneltelor specifice procesului tehnologic		10		
			3.3.2. Activități premergătoare împletirii papurei : - Dezlegarea snopilor; - Tăierea; - Selectarea; - Umezirea; - Răsucirea; - Îndoirea	Teorie: - Expunere; - Exemplificare; - Observare directă.	Teorie: - Flipchart; - Videoproiector; - Calculator; - Atelier de împletit papură; - Suport de curs.	Efectuarea corectă a activităților premergătoare împletirii	10			
				Practică: - Expunere; - Exemplificare; - Observare directă.	Practică: - Atelier de împletit papură; - Unelte diverse; - Dispozitiv de răsucit papură.			20		

4	4. Confecționarea produsului împletit	4.1 Aplicarea tehnicilor de împletire a papurei	4.1.1. Împletirea papurei: - Confecționarea propriu-zisă a obiectului împletit din papură; - Împletirea în 2 sau în 3 fire. - Împletirea papurei cu ajutorul războiului de țesut vertical; - Baterea cu ciocanul/maiul pentru fixarea formei obiectului rezultat.	Teorie: - Expunere; - Exemplificare;	Teorie: - Flipchart; - Videoproiector; - Calculator; - Atelier de împletit papură; - Suport de curs.	Efectuarea cu profesionalism a operațiunilor de împletire manuală a papurei	15	
				Practică: - Demonstratie - Aplicații practice	Practică: - Atelier de împletit papură; - Unelte diverse (sulă, cuțit).			30
			4.1.2. Îmbinarea produselor împletite; - Scule utilizate la îmbinări; - Întrebuințarea sculelor pentru îmbinări.	Teorie: - Expunere; - Exemplificare;	Teorie: - Videoproiector; - Calculator; - Suport de curs. .	Utilizarea corectă a sculelor folosite la îmbinarea elementelor produselor împletite.	5	

				Practică: - Demonstratie - Aplicatii practice	Practică: - Atelier de împletit papură; - Scule, ace, sulă, cuțit, dispozitive folosite la îmbinarea componentelor			10
			4.1.3. Tipuri de îmbinări folosite în împletirea papurei: - Coasere - Legare - Împletire	Teorie: - Expunere; - Exemplificare;	Teorie: - Videoproiector; - Calculator; - Suport de curs	Realizarea tipurilor de îmbinări folosite în împletirea papurei	5	
				Practică: - Expunere; - Exemplificare; - Observare directă.	Practică: - Atelier de împletit papură; - Coasere/legare/țesere Împletire; - Obiecte - model cu diferite tipuri de îmbinări.			10
5.	5. Ornamen- tarea obiectului din papură împletită	5.1 Ornamentarea obiectului împletit	5.1.1. Unelte și materiale folosite la ornamentare și modul de întrebuințare: - Ace, sule, dălțițe, patente, ciocane de lipit, foarfeci; - Ațe, sfori, dantele, materiale textile industriale și naturale,	Teorie: - Expunere; - Exemplificare; - Demonstrație.	Teorie: - Flipchart; - Videoproiector; - Calculator; - Atelier de împletit papură; - Suport de curs	Identificarea și întrebuințarea corectă a uneltelor și a materialelor folosite la ornamentarea pieselor împletite din papură;	5	
				Practică: - Demonstrație;	Practică:			10

			curele din piele, plante uscate.	- Exerciții practice.	- Atelier de împletit papură; - Unelte, aparate, dispozitive, materiale și accesorii folosite la ornamentare.			
			5.1.2. Aplicarea elementelor ornamentale: - Coaserea elementelor de papură, ață sau piele cu diverse motive (vegetale, florale, antropomorfe, zoomorfe, etc.); - Legarea sforilor/curelușelor de piele; - Prinderea materialului textil pe fundul coșurilor/poșetelor; - Coaserea dantelei pe exteriorul coșurilor/poșetelor; -Prinderea/lipirea florilor uscate: - Prinderea sistemului de închidere a capacelor.	Teorie: - Expunere; - Exemplificare; - Demonstrație.	Teorie: - Flipchart; - Videoproiector; - Calculator; - Atelier de împletit papură - Suport de curs.	Cunoașterea tehnicilor de ornamentare Aplicarea corectă a elementelor ornamentale folosind tehnici adecvate	15	
				Practică: - Demonstrație; - Exerciții practice.	Practică: - Atelier de împletit papură; - Unelte, aparate, dispozitive, materiale și accesorii folosite la ornamentare; - Elemente de ornamentare diverse.			30

6.	6. Protejarea produselor	6.1. Aplicarea straturilor protectoare	6.1.1. Aplicarea straturilor protectoare: - Finisarea transparentă: lăcuire prin pensulare, pulverizare ori imersie; - Uscarea produselor împletite din papură;	Teorie: - Expunere; - Exemplificare; - Demonstrație.	Teorie: - Flipchart; - Videoproiector; - Calculator; - Atelier de împletit papură; - Suport de curs.	Aplicarea corectă a straturilor protectoare Cunoașterea metodelor folosite în procesul de uscare a produselor	15	
				Practică - Demonstrație; - Exerciții practice	Practică: - Atelier de împletit papură; - Unelte, aparate, dispozitive, materiale și accesorii folosite la aplicarea straturilor protectoare; - Lacuri si vopseluri			30
7.	7.Verificarea calității produselor confecționate din papură	7.1. Verificarea calității produselor împletit din papură	7.1.1. Aplicarea normelor de control a calității: - Aplicarea procedurilor de calitate; - Defecte care apar în executarea lucrărilor; - Procedee de remediere a defectelor;	Teorie: - Expunere; - Exemplificare.	Teorie: - Flipchart; - Videoproiector; - Calculator; - Atelier de împletit papură; - Suport de curs - Mostre cu diverse defecte de realizare.	Identificarea posibilelor defecte apărute pe timpul executării lucrărilor; Aplicarea în toate situațiile a procedeele de remediere a defectelor apărute; Aplicarea eficientă a normelor de control a calității la obiectele împletite din papură.	10	20

8.	8. Valorificarea produselor împletite din papură	8.1. Valorificarea produselor din papură	8.1.1. Ambalarea, etichetarea și depozitarea produselor; - Ambalarea produselor împletite din papură; - Etichetarea produselor - Depozitarea produselor	Teorie: - Expunere; - Exemplificare.	Teorie: - Flipchart; - Videoproiector; - Calculator; - Atelier de împletit papură; - Suport de curs. - Mostre de ambalaje.	Ambalarea corectă a produselor împletite din papură Etichetarea produselor conform specificațiilor tehnice și a prevederilor normelor în vigoare	2	
				Practică: - Demonstrație; - Exerciții practice.	Practică: - Atelier de împletit papură; - Produse finite. - Etichete aplicate produselor.	Depozitarea produselor în spații adecvate		4
			8.1.2. Valorificarea produselor: - Identificarea nevoilor clienților; - Identificarea piețelor de desfacere; - Comunicarea eficientă cu potențialii clienți; - Desfacerea en-gros și en-detail a produselor	Teorie: - Expunere; - Exemplificare.	Teorie: - Flipchart; - Videoproiector; - Calculator; - Sala de curs; - Suport de curs; - Mostre de ambalaje.	Identificarea corectă a nevoilor clienților; Identificarea piețelor de desfacere pentru produsele confecționate	3	
				Practică: - Demonstrație; - Joc de rol; - Exerciții practice.	Practică: - Atelier de împletit papură; - magazin, târg/piață.	Identificarea variantelor eficiente de valorificare a produselor împletite din papură		6

