



UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă
Competența face diferența!



Instrumente Structurale
2014-2020

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

Standard ocupațional

Zugrav

COD COR 713102

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
Drăghici Laurențiu
Vlăduceanu Atena Gabriela

Data elaborării:

06.03.2023 – 10.04.2023; 05.06.2023;
03.07.2023

Verificare profesională:

Raț Marius-Adrian
Neagu–Moldovan Maria

Data verificării:

19.04.2023 – 11.05.2023; 08.06.2023,
04.07.2023

Avizare:

UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI

Data avizării:

24.05.2023; 13.06.2023, 04.07.2023

Validare documentație:

Comitetul Sectorial în Construcții
Emil Târâla, Secretar General
Marian Sterian, Expert calificări sector construcții
Gabriela Sterian – Expert sectorial

Data validării sectoriale:

31.10.2023

Aprobare:

Autoritatea Națională pentru Calificări

Data aprobării:

Decizia ANC nr. 636/ 06.11.2023

Nr. RS – 87 / 06.11.2023



MINISTERUL MUNCII
ȘI SOLIDARITĂȚII 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

**ZUGRAV
COD COR 713102**

2. Denumirea tradusă a ocupației (En):

PAINTER

3. Activități și competențe

3.1 Activități specifice ocupației

1. Organizarea spațiului de lucru:
 - Analizarea necesității resurselor;
 - Organizarea spațiului propriu de lucru;
 - Pregătirea locului de muncă;
 - Planifică o activitate curentă;
 - Identifică sarcinile de efectuat și cerințele legate de acestea.
2. Întreținerea echipamentelor și a sculelor folosite:
 - Menținerea stării de curățenie a echipamentelor de lucru;
 - Efectuarea unor remedieri simple la sculele specifice;
 - Raportarea asupra funcționalității uneltelor și dispozitivelor;
3. Aplicarea prevederilor legale referitoare la sănătatea și securitatea în muncă și în domeniul situațiilor de urgență:
 - Norme de 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.
4. Aplică normele de protecție a mediului:
 - Prevenirea contaminării mediului;
 - Sortarea deșeurilor;
 - Gestionarea deșeurilor.
5. Aplicarea cunoștințelor generale de comunicare:
 - Noțiuni generale de comunicare;
 - Metode de comunicare corespunzătoare situației date pentru transmiterea, primirea corectă și rapidă a informațiilor;
6. 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;
 - Comunicarea în echipă.

7. Utilizarea TIC:
 - Utilizarea editoarelor de text, calcul tabelar, baze date;
 - Utilizarea portalurilor specializate;
 - Căutarea, filtrarea datelor pe Internet;
 - Utilizarea poștei electronice.
8. Efectuarea unor calcule matematice simple:
 - Aplicarea celor patru operații de bază la numere întregi;
 - Efectuarea calculelor simple cu fracții ordinare și zecimale;
 - Operarea corectă cu unitățile de măsură fundamentale;
 - Interpretarea planurilor 2D / 3D;
9. Identificarea materialelor de bază, folosite la lucrările de zugrăveli:
 - Identificarea materialelor folosite la lucrările de zugrăveli;
 - Întocmirea necesarului de materiale utilizate la lucrări de zugrăveli aplicând principiile de bază ale matematicii (consum materiale).
10. Utilizarea uneltelor, sculelor și dispozitivelor simple și mecanizate:
 - Utilizarea uneltelor simple și mecanizate;
 - Utilizarea sculelor, uneltelor și dispozitivelor pentru curățarea suprafețelor;
 - Utilizarea aparatelor mecanizate de zugrăvit.
11. Pregătirea suprafețelor suport pentru lucrări de zugrăveli simple:
 - Curățarea suprafețelor suport pe care se vor executa zugrăveli simple;
 - Executarea micilor reparații la suprafețele suport curățate;
 - Pregătirea suprafețelor pentru executarea lucrărilor simple.
12. Pregătirea suprafețelor pentru lucrări de zugrăveli de calitate superioară:
 - Curățarea suprafețelor ce urmează a fi zugrăvite;
 - Pregătirea suprafețelor pentru executarea lucrărilor de calitate superioară.
13. Prepararea soluțiilor simple de lucru:
 - Prepararea soluțiilor pentru lucrări de zugrăveli;
 - Verificarea calității soluțiilor;
 - Remedierea neconformităților.
14. Aplicarea și prelucrarea straturilor suport pentru executarea zugrăvelilor speciale:
 - Prepararea materialelor pentru executarea straturilor suport ale zugrăvelilor speciale;
 - Pregătirea stratului suport pentru zugrăveli speciale.
15. Executarea zugrăvelilor speciale:
 - Identificarea stilurilor și efectelor de arhitectura;
 - Prepararea materialelor pentru executarea zugrăvelilor speciale;
 - Realizarea zugrăvelilor speciale.
16. Executarea lucrărilor complete de zugrăveli de calitate superioară:
 - Prepararea materialelor pentru executarea acestor tipuri de lucrări;
 - Executarea zugrăvelilor simple;
 - Executarea zugrăvelilor de calitate superioară.
17. Aplicarea procedurilor tehnice de execuție și de control al calității:
 - Identificarea normelor de calitate specifice activității;
 - Verificarea rezultatelor activităților;
 - Remedierea neconformităților.

3.2 Competențe

1. Organizează locul de muncă;
2. Întreține echipamentele și sculele folosite;
3. Aplică prevederilor legale referitoare la sănătatea și securitatea în muncă și în domeniul situațiilor de urgență;
4. Aplică normele de protecție a mediului;
5. Aplică cunoștințe generale de comunicare;
6. Muncește în echipă;
7. Utilizează TIC;
8. Efectuează unele calcule matematice simple;
9. Identifică materialele de bază, folosite la lucrările de zugrăveli;
10. Utilizează uneltele, sculele și dispozitivele simple și mecanizate;
11. Pregătește suprafețele suport pentru lucrări de zugrăveli simple;
12. Pregătește suprafețele pentru lucrări de zugrăveli de calitate superioară;
13. Prepară soluțiile simple de lucru;
14. Aplică și prelucrează straturile suport pentru executarea zugrăvelilor speciale;
15. Execută zugrăvelile speciale;
16. Execută lucrările complete de zugrăveli de calitate superioară;
17. Aplică procedurilor tehnice de execuție și de control al calității.

4. Niveluri de calificare:

- | | |
|---|---|
| 4.1. Nivelul de calificare conform Cadrului Național al Calificărilor (CNC); | 3 |
| 4.2. Nivelul de referință conform Cadrului European al Calificărilor (EQF) ; | 3 |
| 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:

713101 tapetar

6. Informații suplimentare

Practicantii unei astfel de ocupații execută lucrări de zugrăvit, care încep de la tavan și coboară spre pardoseli, astfel că se lucrează pe scări duble sau schele și lucrări de zugrăvit, care încep de la etajele superioare ale clădirilor spre etajele inferioare și sunt executate pe schele.

Activitatea zugravului se desfășoară, în general, pe șantiere de construcții, în locuințe particulare sau în alte clădiri ce necesită lucrări de finisare sau renovare specifice acestei ocupații, condițiile de muncă variind de la microclimatul specific unei încăperi la expunerea la intemperii (frig, umezeală, curenți de aer rece, praf).

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:

Nu e cazul

2. 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 practică sunt necesare următoarele echipamente:

- Unele simple manuale: găleată, mistrie, cancioc, șpaclu, drișcă, gletieră, bidinea, pensulă, cuțite pentru tăiat tapete, etc.;
- Scule manuale și aparate simple (manuale sau mecanizate) pentru executarea zugrăvelilor: trafaletți, role și accesorii, amestecător de tip mixer sau bormașină cu cap spiralat, role elastice pentru executat desene pe pereți și aparate de pulverizat de tip vermorel sau cu pistol.
- Materiale folosite la lucrările de zugrăveli: amorse, gleturi de încărcare/ umplere, gleturi de finisaj, vopsele lavabile, pigmenți, etc.;
- Echipamente și dispozitive de verificare și control: ruletă (mecanică și/ sau digitală), nivelă (cu bulă și/ sau laser);
- Soluții simple pentru zugrăveli: soluții de clei, lapte de var, săpun, humă etc.
- Echipamentul individual de protecție: salopetă de bumbac, ochelari de protecție și / sau mască de sudură, sorț, mănuși, jambiere de piele, ghete, cotiere etc.;
- Materiale și echipamente de stingere a incendiilor: hidranți și guri de hidranți, stingătoare cu praf și CO2, nisip, lopeți, găleți etc.;
- Materiale igienico-sanitare;

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;
- 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. Revizie:

INTERLOG COM SRL

- DRĂGHICI LAURENȚIU–Inginer constructor, Pregătirea/ calificarea: inginer constructor;
- VLĂDUCEANU ATENA GABRIELA – Inginer constructor, profesor în domeniul construcțiilor Pregătirea/ calificarea: Inginer constructor;
Data elaborării: 06.03.2023 – 10.04.2023; 05.06.2023; 03.07.2023.

3.2. Verificare profesională:

- RAȚ MARIUS-ADRIAN– Inginer constructor Pregătirea/ calificarea:inginer constructor;
- NEAGU–MOLDOVAN MARIA– Inginer constructor, lector ocupației din domeniul construcțiilor Pregătirea/ calificarea:inginer constructor;
Data verificării: 19.04.2023 – 11.05.2023; 08.06.2023; 04.07.2023.

3.3. Avizare:

UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI;

Data avizării: 24.05.2023; 13.06.2023; 04.07.2023.

3.4. Validare documentație:

Comitetului Sectorial în Construcții

- Emil Târălă, Secretar General al Comitetului Sectorial în Construcții
- Marian Sterian, Expert calificări sector construcții, ARACO
- Gabriela Sterian – Expert sectorial, FGS Familia
Data validării: 31.10.2023

3.5. Aprobare:

Autoritatea Națională pentru Calificări conform deciziei nr. 636 din data 06.11.2023

PLAN DE PREGĂTIRE
ZUGRAV
COD COR 713102

Nr. crt	Competența dobândită	Modul	Nr. ore teorie	Nr.ore practică
1.	Organizează locul de muncă;	Organizarea mediului de muncă	5	10
2.	Întreține echipamentele și sculele folosite;		5	10
3.	Aplică prevederilor 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	10	20
4.	Aplică normele de protecție a mediului;		10	20
5.	Aplică cunoștințe generale de comunicare;	Comunicare și relaționare în mediul de muncă	5	10
6.	Muncește în echipă;		5	10
7.	Utilizează TIC;	Utilizarea TIC	10	20
8.	Efectuează unele calcule matematice simple;	Calcul matematice de bază	10	20
9.	Identifică materialele de bază, folosite la lucrările de zugrăveli;	Materiale de bază	15	30
10.	Utilizează uneltele, sculele și dispozitivele simple și mecanizate;	Scule și dispozitive	25	50
11.	Pregătește suprafețele suport pentru lucrări de zugrăveli simple;	Pregătirea suprafețelor pentru lucrări de zugrăveli simple	15	30
12.	Pregătește suprafețele pentru lucrări de zugrăveli de calitate superioară;	Pregătirea suprafețelor pentru lucrări de zugrăveli de calitate superioară	15	30
13.	Prepară soluțiile simple de lucru;	Prepararea soluțiilor	10	20
14.	Aplică și prelucrează straturile suport pentru executarea zugrăvelilor speciale;	Aplicarea straturilor suport	25	50
15.	Execută zugrăvelile speciale;	Executarea zugrăvelilor speciale	25	50
16.	Execută lucrările complete de zugrăveli de calitate superioară;	Executarea zugrăvelilor de calitate superioară	25	50
17.	Aplică procedurilor tehnice de execuție și de control al calității.	Controlul calității	25	50
TOTAL ORE			240	480
TOTAL GENERAL			720	

**PROGRAMA DE PREGĂTIRE
ZUGRAV
COD COR 713102**

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	<ul style="list-style-type: none"> - Analizarea necesității resurselor; - Organizarea spațiului propriu de lucru. - Pregătirea locului de muncă. - Planifică o activitate curentă. - Identifică sarcinile de efectuat și cerințele legate de acestea 	<p>Teorie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Expunere; - Dezbateri; - Discuții libere. <p>Practică:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aplicații practice; - Dezbateri; 	<ul style="list-style-type: none"> - 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. <ul style="list-style-type: none"> - Unelte simple manuale: găleată, mistrie, cancioc, șpaclu, drișcă, 	<ul style="list-style-type: none"> - Pregătește locul de muncă (inclusiv utilajele necesare) într-o manieră corespunzătoare asigurării unei productivități maxime; - Identifică obiectivele de realizat; - Verifică normativul de timp alocat și durata necesară efectuării lucrării; - Identifică sarcinile, procedurile și instrucțiunile referitoare la lucrarea de executat corect și complet. - Clarifică eventualele neînțelegeri privind sarcinile, procedurile, instrucțiunile identificate / primite, apelând la persoanelor competente. - Identifică cu responsabilitate 	5	10

				<ul style="list-style-type: none"> - Discuții libere în grup; - Demonstrații. 	<p>gletieră, bidinea, pensulă, cuțite pentru tăiat tapete, etc.;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Scule manuale și aparate simple (manuale sau mecanizate) pentru executarea zugrăvelilor: trafaletți, role și accesorii, amestecător de tip mixer sau bormașină cu cap spiralat, role elastice pentru executat desene pe pereți și aparate de pulverizat de tip vermores sau cu pistol. - Materiale folosite la lucrările de zugrăveli: amorse, gleturi de încărcare/ umplere, gleturi de finisaj, vopsele lavabile, pigmenti, etc.; - Echipamente și dispozitive de verificare și control: ruletă (mecanică și/ sau digitală), nivelă (cu bulă și/ sau 	<p>frontul de lucru și obiectivele de realizat.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stabilește corect și realist timpul necesar pentru realizarea lucrării - Stabilește etapele de lucru și modul de abordare, în funcție de sarcinile de îndeplinit și de timpul alocat. - Planifică succesiunea fazelor, în conformitate cu cerințele procedurii de lucru și de eventualele situații care pot interveni. 		
--	--	--	--	---	---	--	--	--

					laser); - Soluții simple pentru zugrăveli: soluții de clei, lapte de var, săpun, humă etc.			
		2. Întreținerea echipamentelor și a sculelor folosite	<ul style="list-style-type: none"> - Menținerea stării de curățenie a echipamentelor de lucru. - Efectuarea unor remedieri simple la sculele specifice. - Raportarea asupra funcționalității uneltelor și dispozitivelor. 	<p>Teorie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Expunere; - Dezbateri; - Discuții libere. 	<ul style="list-style-type: none"> - 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. 	<ul style="list-style-type: none"> - Cunoaște tipurile de echipamente și scule folosite; - Verifică starea echipamentelor de lucru; - Seleționează echipamentele defecte care trebuie înlocuite sau reparate; - Informează și raportează defectele sculelor, uneltelor, dispozitivelor și utilajelor persoanelor abilitate; - Aplică procedurile de întreținere în funcție de tipul sculelor, uneltelor și utilajelor, în conformitate cu indicațiile producătorilor; - Verifică gradul de uzură și funcționalitatea echipamentelor de lucru. 	5	10
				<p>Practică:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aplicații practice; - Dezbateri; - Discuții libere în grup; - Demonstrații. 	<ul style="list-style-type: none"> - Unelte simple manuale: găleată, mistrie, cancioc, șpaclu, drișcă, gletieră, bidinea, pensulă, cuțite pentru tăiat tapete, etc.; - Scule manuale și aparate simple (manuale sau mecanizate) pentru executarea 			

					<p>zugrăvelilor:trafaleți, role și accesorii, amestecător de tip mixer sau bormașină cu cap spiralat, role elastice pentru executat desene pe pereți și aparate de pulverizat de tip vermores sau cu pistol.</p> <p>- Materiale folosite la lucrările de zugrăveli: amorse, gleturi de încărcare/ umplere, gleturi de finisaj, vopsele lavabile, pigmenți, etc.;</p> <p>- Echipamente și dispozitive de verificare și control: ruletă (mecanică și/ sau digitală), nivelă (cu bulă și/ sau laser);</p> <p>- Soluții simple pentru zugrăveli: soluții de clei, lapte de var, săpun, humă etc.</p>			
2.	Norme specifice de	3. Situații de urgență, sănătate și	- Norme de sănătate și	Teorie: - Expunere;	- Computer; - Imprimantă;	- Cunoaște normele referitoare la sănătatea și securitatea în muncă	10	20

securitate a muncii, situații de urgență și protecție a mediului, reglementări specifice practicării ocupației	securitate în muncă.	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.	- Dezbateri; - Discuții libere.	- 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.	prin participarea la instruirea 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; - 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.		
		4. Norme de protecție a mediului	Protecția mediului: - Prevenirea contaminării mediului	Teorie: - Expunere; - Dezbateri; - Discuții	- Computer; - Imprimantă; - Videoproiector; - Ecran proiecție,	- Depozitează în locurile special amenajate deșeurile rezultate în urma activității; - Sortează deșeurile;	10

			<ul style="list-style-type: none"> - Sortarea deșeurilor; - Gestionarea deșeurilor; 	libere.	<p>sau monitor de perete pentru săli de curs;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Flipchart; - Suport curs în format tipărit și/sau digital; - Consumabile: foi flipchart, coli A4, marker, etc. 	<ul style="list-style-type: none"> - Respectă normele de siguranță când lucrează cu substanțe chimice; - Recunoaște riscurile asociate materialelor periculoase. 		
				<p>Practică:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aplicații practice; - Dezbateri; - Discuții libere în grup; - Demonstrații 	<ul style="list-style-type: none"> - Echipamentul individual de protecție: salopetă de bumbac, ochelari de protecție și / sau mască de sudură, sort, mănuși, jambiere de piele, ghete, cotiere etc.; - Materiale și echipamente de stingere a incendiilor: hidranți și guri de hidranți, stingătoare cu praf și CO2, nisip, lopeți, găleți etc.; - Materiale igienico-sanitare; - Containere de depozitare selectivă. 			
3.	Comunicare și relaționare în	5. Cunoștințe generale de	- Noțiuni generale de comunicare.	Teorie: - Expunere;	- Computer; - Imprimantă;	- Utilizează metoda de comunicare corespunzătoare situației date	5	10

mediul de muncă	comunicare	- Metode de comunicare corespunzătoare situației date pentru transmiterea, primirea corectă și rapidă a informațiilor.	- Dezbateri; - Discuții libere. Practică: - Aplicații practice; - Dezbateri; - Discuții libere în grup; - Demonstrații.	- 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.	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; - Utilizează întrebările pentru obținerea de răspunsuri. - Realizează culegerea de informații astfel încât să se asigure menținerea continuității în desfășurarea fluxului tehnologic. - Oferă informațiile solicitate prompt și corect. - Efectuează transmiterea informațiilor prin mijloace specifice utilizând corect terminologia		
		6. 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; - Comunicarea în echipă.	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	- Identifică rolul în cadrul echipei corect, în conformitate cu tipul lucrării de executat; - 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;	5

					flipchart, coli A4, marker, etc.	- Realizează lucrul în echipă respectând raporturile ierarhice și funcționale; - Înțelege corect sarcinile, instrucțiunile și procedurile de lucru.		
4.	Utilizarea TIC	7. Utilizarea TIC	- Utilizarea editoarelor de text, calcul tabelar, baze date; - Utilizarea portalurilor specializate; - Căutarea, filtrarea datelor pe Internet; - Utilizarea poștei electronice.	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.	- Creează/ deschide/ modifică/ listează un document; - Lucrează cu foi de lucru; - Introduce date și obține rezultate folosind formule simple; - Navighează pe Internet; - Folosește website-uri specifice; - Utilizează poșta electronică.	10	20
				Practică: - Aplicații practice; - Dezbateri; - Discuții libere în grup; - Demonstrații.	- Computer; - Imprimantă; - Videoproiector; - Ecran proiecție, sau monitor de perete pentru săli de curs;			
5.	Calcul matematice de bază	8. Efectuarea unor calcule matematice simple	- Aplicarea celor patru operații de bază la numere întregi. - Efectuarea calculelor simple	Teorie: - Expunere; - Dezbateri; - Discuții libere.	- Computer; - Imprimantă; - Videoproiector; - Ecran proiecție, sau monitor de perete pentru săli de	- Efectuează calcule simple folosind : adunarea, scăderea, înmulțirea și împărțirea - Verifică întotdeauna rezultatele calculelor efectuate - Efectuează corect calcule, simple	10	20
				Practică:				

			<p>cu fracții ordinare și zecimale.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Operarea corectă cu unitățile de măsură fundamentale; - Interpretarea planurilor 2D / 3D; 	<ul style="list-style-type: none"> - Aplicații practice; - Dezbateri; - Discuții libere în grup; - Demonstrații. 	<p>curs;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Flipchart; - Suport curs în format tipărit și/sau digital; - Consumabile: foi flipchart, coli A4, marker, etc. 	<p>cu fracții ordinare și zecimale, folosind cele patru operații aritmetice de bază</p> <ul style="list-style-type: none"> - Efectuează corect transformările din fracții ordinare în fracții zecimale; - Efectuează cu atenție calcule simple pentru aflarea: lungimii, ariei, perimetrului, masei, volumului etc.; - Utilizează corect fracțiile ordinare și cele zecimale la calculul diferitelor corpuri și mărimi geometrice; - Interpretează planurile 2D/ 3D. 		
6.	Materiale de bază	9. Identificarea materialelor de bază, folosite la lucrările de zugrăveli	<ul style="list-style-type: none"> - Identificarea materialelor folosite la lucrările de zugrăveli; - Întocmirea necesarului de materiale utilizate la lucrări de zugrăveli aplicând principiile de bază ale matematicii (consum materiale). 	<p>Teorie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Expunere; - Dezbateri; - Discuții libere. 	<ul style="list-style-type: none"> - 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. 	<ul style="list-style-type: none"> - Alege și folosește corect materialele, în baza caracteristicilor acestora; - Identifică materialele care nu corespund din punct de vedere calitativ; - Stabilește necesarul de materiale pentru lucrările de zugrăveli. 	15	30
				<p>Practică:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aplicații practice; - Dezbateri; 	<ul style="list-style-type: none"> - Unelte simple manuale: găleată, mistrie, cancioc, șpaclu, drișcă, 			

				<ul style="list-style-type: none"> - Discuții libere în grup; - Demonstrații. 	<p>gletieră, bidinea, pensulă, cuțite pentru tăiat tapete, etc.;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Scule manuale și aparate simple (manuale sau mecanizate) pentru executarea zugrăvelilor: trafaletți, role și accesorii; amestecător tip mixer sau bormașină cu cap spiralat, role elastice pentru executat desene pe pereți și aparate de pulverizat de tip vermores sau cu pistol. - Soluții simple pentru zugrăveli: amorsă, vopsele lavabile, pigmenți, soluții de clei, lapte de var, săpun, humă etc. 			
7.	Scule și dispozitive	10. Utilizarea uneltelor, sculelor și dispozitivelor simple și mecanizate	<ul style="list-style-type: none"> - Utilizarea uneltelor simple și mecanizate - Utilizarea sculelor, uneltelor 	<p>Teorie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Expunere; - Dezbateri; - Discuții libere. 	<ul style="list-style-type: none"> - Computer; - Imprimantă; - Videoproiector; - Ecran proiecție, sau monitor de 	<ul style="list-style-type: none"> - Identifică cu atenție uneltele simple manuale și mecanizate, necesare realizării lucrărilor specifice; - Folosește uneltele și dispozitivele 	25	50

			<p>și dispozitivelor pentru curățarea suprafețelor</p> <ul style="list-style-type: none"> - Utilizarea aparatelor mecanizate de zugrăvit 		<p>perete pentru săli de curs;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Flipchart; - Suport curs în format tipărit și/sau digital; - Consumabile: foi flipchart, coli A4, marker, etc. 	<p>corect și cu atenție;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Folosește în mod corect dispozitivul cu flacăra, șpaclul, peria de sârmă etc.; - Folosește corect pistolul acționat electric sau cu aer comprimat. 		
				<p>Practică:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aplicații practice; - Dezbateri; - Discuții libere în grup; - Demonstrații. 	<ul style="list-style-type: none"> - Unelte simple manuale: găleată, mistrie, cancioc, șpaclu, drișcă, gletieră, bidinea, pensulă, cuțite pentru tăiat tapete, etc.; - Scule manuale și aparate simple (manuale sau mecanizate) pentru executarea zugrăvelilor: trafaleti, role și accesorii, amestecător de tip mixer sau bormașină cu cap spiralat, role elastice pentru executat desene pe pereți și aparate de pulverizat de tip vermores sau cu pistol. 			

					<ul style="list-style-type: none"> - Materiale folosite la lucrările de zugrăveli: amorse, gleturi de încărcare/ umplere, gleturi de finisaj, vopsele lavabile, pigmenti, etc.; - Echipamente și dispozitive de verificare și control: ruletă (mecanică și/ sau digitală), nivelă (cu bulă și/ sau laser); - Soluții simple pentru zugrăveli: soluții de clei, lapte de var, săpun, humă etc. 			
8.	Pregătirea suprafețelor pentru lucrări de zugrăveli simple	11. Pregătirea suprafețelor suport pentru lucrări de zugrăveli simple	<ul style="list-style-type: none"> -Curățarea suprafețelor suport pe care se vor executa zugrăveli simple -Executarea micilor reparații la suprafețele suport curățate -Pregătirea suprafețelor pentru executarea lucrărilor simple. 	<p>Teorie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Expunere; - Dezbateri; - Discuții libere. 	<ul style="list-style-type: none"> - 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, 	<ul style="list-style-type: none"> - Deschide fisurile și curăță cu minuțiozitate praful și molozul; - Răzuiește umflăturile sau alte denivelări ale suprafeței suport, ori de câte ori este nevoie; - Curăță integral straturile vechi de finisaje și scoate petele de pe suprafețele suport; - Scoate cuiele cu atenție pentru a nu deteriora suprafața; - Chituieste si netezește suprafețele ce urmează a fi zugrăvite pentru a asigura 	15	30

					marker, etc.			
				<p>Practică:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aplicații practice; - Dezbateri; - Discuții libere în grup; - Demonstrații. 	<ul style="list-style-type: none"> - Unelte simple manuale: găleată, mistrie, cancioc, șpaclu, drișcă, gletieră, bidinea, pensulă, cuțite pentru tăiat tapete, etc.; - Scule manuale și aparate simple (manuale sau mecanizate) pentru executarea zugrăvelilor:trafaleți, role și accesorii, amestecător de tip mixer sau bormașină cu cap spiralat, role elastice pentru executat desene pe pereți și aparate de pulverizat de tip vermores sau cu pistol. - Materiale folosite la lucrările de zugrăveli: amorse, gleturi de încărcare/ umplere, gleturi de finisaj, vopsele lavabile, pigmenți, etc.; 	<p>planeitatea;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Șlefuieste suprafețele chituite și le desprăfuieste, înainte de fiecare operație; - Curăță suprafețele de impurități după fiecare operație de șlefuire. 		

					<ul style="list-style-type: none"> - Echipamente și dispozitive de verificare și control: ruletă (mecanică și/ sau digitală), nivelă (cu bulă și/ sau laser); - Soluții simple pentru zugrăveli: soluții de clei, lapte de var, săpun, humă etc. 			
9.	Pregătirea suprafețelor pentru lucrări de zugrăveli de calitate superioară	12. Pregătirea suprafețelor pentru lucrări de zugrăveli de calitate superioară	<ul style="list-style-type: none"> - Curățarea suprafețelor ce urmează a fi zugrăvite - Pregătirea suprafețelor pentru executarea lucrărilor de calitate superioară 	<p>Teorie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Expunere; - Dezbateri; - Discuții libere. 	<ul style="list-style-type: none"> - 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. 	<ul style="list-style-type: none"> - Curăță suprafețele de impurități după fiecare operație de șlefuire; - Efectuează calitatea suprafeței pregătite cu atenție și în totalitate; - Curăță cu ajutorul flăcării straturile vechi de vopsea în ulei, prin mînuirea corectă a utilajului; - Șlefuieste suprafețele pereților și tavanelor, ori de câte ori este nevoie; - Curăță cu șpaclu și șlefuieste tâmplăria, cu grijă nealterând suportul. 	15	30
				<p>Practică:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aplicații practice; - Dezbateri; - Discuții libere în grup; - Demonstrații. 	<ul style="list-style-type: none"> - Unelte simple manuale: găleată, mistrie, cancioc, șpaclu, drișcă, gletieră, bidinea, pensulă, cuțite pentru tăiat tapete, 			

					<p>etc.;</p> <ul style="list-style-type: none">- Scule manuale și aparate simple (manuale sau mecanizate) pentru executarea zugrăvelilor:trafaleți, role și accesorii, amestecător de tip mixer sau bormașină cu cap spiralat, role elastice pentru executat desene pe pereți și aparate de pulverizat de tip vermorel sau cu pistol.- Materiale folosite la lucrările de zugrăveli: amorse, gleturi de încărcare/ umplere, gleturi de finisaj, vopsele lavabile, pigmenți, etc.;- Echipamente și dispozitive de verificare și control: ruletă (mecanică și/ sau digitală), nivelă (cu bulă și/ sau laser);- Soluții simple pentru zugrăveli:		
--	--	--	--	--	--	--	--

					soluții de clei, lapte de var, săpun, humă etc.			
10.	Prepararea soluțiilor	13. Prepararea soluțiilor simple de lucru	<ul style="list-style-type: none"> - Prepararea soluțiilor pentru lucrări de zugrăveli - Verificarea calității soluțiilor - Remedierea neconformităților 	<p>Teorie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Expunere; - Dezbateri; - Discuții libere. 	<ul style="list-style-type: none"> - 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. 	<ul style="list-style-type: none"> - Respectă rețetele și dozajele/ proporțiile ce i-au fost comunicate la prepararea soluțiilor; - Prepara soluțiile, respectând ordinea de amestecare a materialelor componente; - Prepară soluțiile conform indicațiilor proiectului sau dorinței beneficiarului; - Verifică soluțiile conform procedurilor și instrucțiunilor specifice; - Verifică soluțiile cu instrumente adecvate. 	10	20
				<p>Practică:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aplicații practice; - Dezbateri; - Discuții libere în grup; - Demonstrații. 	<ul style="list-style-type: none"> - Unelte simple manuale: găleată, mistrie, cancioc, șpaclu, drișcă, gletieră, bidinea, pensulă, cuțite pentru tăiat tapete, etc.; - Scule manuale și aparate simple (manuale sau mecanizate) pentru executarea zugrăvelilor:trafaleți, role și accesorii, amestecător de tip 	<ul style="list-style-type: none"> - Remediază soluțiile și compozițiile preparate în conformitate cu rețetele de preparare, în vederea obținerii lucrărilor de calitate. 		

					<p>mixer sau bormașină cu cap spiralat, role elastice pentru executat desene pe pereți și aparate de pulverizat de tip vermores sau cu pistol.</p> <p>- Materiale folosite la lucrările de zugrăveli: amorse, gleturi de încărcare/ umplere, gleturi de finisaj, vopsele lavabile, pigmenți, etc.;</p> <p>- Echipamente și dispozitive de verificare și control: ruletă (mecanică și/ sau digitală), nivelă (cu bulă și/ sau laser);</p> <p>- Soluții simple pentru zugrăveli: soluții de clei, lapte de var, săpun, humă etc.</p>			
11.	Aplicarea straturilor suport	14. Aplicarea și prelucrarea straturilor suport pentru executarea zugrăvelilor	- Prepararea materialelor pentru executarea straturilor suport ale zugrăvelilor	<p>Teorie:</p> <p>- Expunere;</p> <p>- Dezbateri;</p> <p>- Discuții libere.</p>	<p>- Computer;</p> <p>- Imprimantă;</p> <p>- Videoproiector;</p> <p>- Ecran proiecție, sau monitor de</p>	<p>- Realizează șlefuirea peretelui folosind hârtia abrazivă;</p> <p>- Montează plasă de fibră de sticlă pe colțurile interioare și exterioare ale zidăriei;</p>	25	50

		speciale	speciale - Pregătirea stratului suport pentru zugrăveli speciale		perete pentru săli de curs; - Flipchart; - Suport curs în format tipărit și/sau digital; - Consumabile: foi flipchart, coli A4, marker, etc.	- Aplică bandă adezivă pe plinte, tocuri de ușă/ ferestre pentru protejarea acestora; - Aplică amorse pe suprafața peretelui; - Prepară pasta / glet, conform indicațiilor din rețetă; - Prepară pasta în cantitatea necesară executării straturilor suport;		
				Practică: - Aplicații practice; - Dezbateri; - Discuții libere în grup; - Demonstrații.	- Unelte simple manuale: găleată, mistrie, cancioc, șpaclu, drișcă, gletieră, bidinea, pensulă, cuțite pentru tăiat tapete, etc.; - Scule manuale și aparate simple (manuale sau mecanizate) pentru executarea zugrăvelilor:trafaletii, role și accesorii, amestecător de tip mixer sau bormașină cu cap spiralat, role elastice pentru executat desene pe pereți și aparate de pulverizat de tip vermores sau cu pistol.	- Aplică gleturi de încărcare/ umplere pe suprafața pregătită a tencuiei; - Verifică dacă grosimea stratului realizat este uniformă pe întreaga suprafață a stratului suport.		

					<ul style="list-style-type: none"> - Materiale folosite la lucrările de zugrăveli: amorse, gleturi de încărcare/ umplere, gleturi de finisaj, vopsele lavabile, pigmenți, etc.; - Echipamente și dispozitive de verificare și control: ruletă (mecanică și/ sau digitală), nivelă (cu bulă și/ sau laser); - Soluții simple pentru zugrăveli: soluții de clei, lapte de var, săpun, humă etc. 			
12.	Executarea zugrăvelilor speciale	15. Executarea zugrăvelilor speciale	<ul style="list-style-type: none"> - Identificarea stilurilor si efectelor de arhitectura - Prepararea materialelor pentru executarea zugrăvelilor speciale - Realizarea zugrăvelilor speciale 	<p>Teorie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Expunere; - Dezbatere; - Discuții libere. 	<ul style="list-style-type: none"> - 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, 	<ul style="list-style-type: none"> - Prepară compozițiile pentru zugrăveli în culori de apă, respectând rețetele stabilite; - Prepară cu atenție pasta de ipsos pe bază de clei diluat pentru zugrăveli în relief sau în culori de ulei; - Aplică uniform zugrăveli în culori de apă la pereți și tavane, folosind tehnicile adecvate; - Aplică zugrăvelile decorative prin tufuire. 	25	50

					marker, etc.		
				<p>Practică:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aplicații practice; - Dezbateri; - Discuții libere în grup; - Demonstrații. 	<ul style="list-style-type: none"> - Unelte simple manuale: găleată, mistrie, cancioc, șpaclu, drișcă, gletieră, bidinea, pensulă, cuțite pentru tăiat tapete, etc.; - Scule manuale și aparate simple (manuale sau mecanizate) pentru executarea zugrăvelilor: trafaletți, role și accesorii, amestecător de tip mixer sau bormașină cu cap spiralat, role elastice pentru executat desene pe pereți și aparate de pulverizat de tip vermores sau cu pistol. - Materiale folosite la lucrările de zugrăveli: amorse, gleturi de încărcare/ umplere, gleturi de finisaj, vopsele lavabile, pigmenți, 		

					etc.; - Echipamente și dispozitive de verificare și control: ruletă (mecanică și/ sau digitală), nivelă (cu bulă și/ sau laser); - Soluții simple pentru zugrăveli: soluții de clei, lapte de var, săpun, humă etc.			
13.	Executarea zugrăvelilor de calitate superioară	16. Executarea lucrărilor complete de zugrăveli de calitate superioară	- Prepararea materialelor pentru executarea acestor tipuri de lucrări; - Executarea zugrăvelilor simple; - Executarea zugrăvelilor de calitate superioară.	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.	- Prepară soluțiile pentru zugrăveli, respectând rețetele; - Diluează și colorează vopselele gata preparate, conform cerințelor zugrăvelii; - Prepară soluțiile în culori de clei ținând cont de proprietățile acestora; - Grunduiește și șpăcluiește /gletuiește cu atenție suprafețele ce urmează a fi zugrăvite; - Șlefuieste cu minuțiozitate suprafețele suport; - Curăță de praf suprafețele șlefuite, folosind unelte potrivite; - Amorsează suprafețele suport, folosind tehnicile potrivite; - Aplică manual zugrăveli în culori de apă; - Zugrăvește pereții și tavanele	25	50
				Practică: - Aplicații practice; - Dezbateri; - Discuții libere în grup;	- Unelte simple manuale: găleată, mistrie, cancioc, șpaclu, drișcă, gletieră, bidinea, pensulă, cuțite			

				<p>- Demonstrații.</p> <p>pentru tăiat tapete, etc.;</p> <p>- Scule manuale și aparate simple (manuale sau mecanizate) pentru executarea zugrăvelilor:trafaleți, role și accesorii, amestecător de tip mixer sau bormașină cu cap spiralat, role elastice pentru executat desene pe pereți și aparate de pulverizat de tip vermores sau cu pistol.</p> <p>- Materiale folosite la lucrările de zugrăveli: amorse, gleturi de încărcare/ umplere, gleturi de finisaj, vopsele lavabile, pigmenți, etc.;</p> <p>- Echipamente și dispozitive de verificare și control: ruletă (mecanică și/ sau digitală), nivelă (cu bulă și/ sau laser);</p> <p>- Soluții simple</p>	<p>manual sau cu aparatul de stropit;</p> <p>- Aplică modele simple cu șablonul peste zugrăveală;</p> <p>- Execută liniaturi simple la pereți și tavane, ținând cont de compoziția materialelor.</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--

					pentru zugrăveli: soluții de clei, lapte de var, săpun, humă etc.			
14.	Controlul calității	17. Aplicarea procedurilor tehnice de execuție și de control al calității	- Identificarea normelor de calitate specifice activității; - Verificarea rezultatelor activităților; - Remedierea neconformităților.	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 normele tehnice de execuție și de control al calității în funcție de specificul activității; - Identifică procedurile specifice de asigurare a calității pentru fiecare tip de activitate; - Confruntă cu atenție rezultatele activității cu cerințele documentației (proiectului) și, dacă este cazul, propune măsuri de remediere; - Raportează deficiențele de calitate și cauzele lor în conformitate cu reglementările de la punctul de lucru (locul de muncă), în totalitate și cu operativitate. - Realizează remedierea neconformităților cu promptitudine și simț de răspundere; - Verifică atent și cu profesionalism calitatea remedierilor.	25	50
				Practică: - Aplicații practice; - Dezbateri; - Discuții libere în grup; - Demonstrații.	- Unelte simple manuale: găleată, mistrie, cancioc, șpaclu, drișcă, gletieră, bidinea, pensulă, cuțite pentru tăiat tapete, etc.; - Scule manuale și aparate simple (manuale sau mecanizate) pentru executarea zugrăvelilor:trafaleti,			

					<p>role și accesorii, amestecător de tip mixer sau bormașină cu cap spiralat, role elastice pentru executat desene pe pereți și aparate de pulverizat de tip vermores sau cu pistol.</p> <p>- Materiale folosite la lucrările de zugrăveli: amorse, gleturi de încărcare/umplere, gleturi de finisaj, vopsele lavabile, pigmenți, etc.;</p> <p>- Echipamente și dispozitive de verificare și control: ruletă (mecanică și/ sau digitală), nivelă (cu bulă și/ sau laser);</p> <p>- Soluții simple pentru zugrăveli: soluții de clei, lapte de var, săpun, humă etc.</p>		
TOTAL ORE						240	480
TOTAL GENERAL							720