

**MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII**  
**CENTRUL NAȚIONAL DE DEZVOLTARE A ÎNVĂȚĂMÂNTULUI PROFESIONAL ȘI TEHNIC**

**FIȘA DE EVALUARE**  
în vederea certificării calificării profesionale,

**Anul școlar: .....; sesiunea: .....**

Numele și prenumele candidatului: .....

Centrul de examen unde se susține examenul: .....

Unitatea de învățământ de unde provine candidatul: .....

Locul de desfășurare a probei practice: .....

Calificarea profesională: **Operator ceramică fină**

Standarde de pregătire profesională (SPP) aprobate prin: **OMENCS 4121/2016**

Rezultatele învățării vizate a fi atinse (conform SPP):

**Cunoștințe:**

3.1.1. Operații de prelucrare a semifabricatelor

b. Glazurarea produselor ceramice

3.1.2. Utilaje de prelucrare a semifabricatelor

b. Utilaje pentru glazurarea produselor ceramice

3.1.3. Executarea operațiilor de prelucrare a semifabricatelor

3.1.4. Controlul calității semifabricatelor executate

3.1.6. Norme de sănătate și securitate în muncă specifice fiecărei operații de prelucrare

6.1.2. Procesul tehnologic de fabricare a obiectelor sanitare: operații, utilaje, parametrii tehnologici

6.1.3. Exploatarea utilajelor/ instalațiilor/ liniilor de fabricare a obiectelor sanitare

6.1.4. Controlul calității semifabricatelor: tipuri de defecte, instrucțiuni de lucru pentru controlul interfazic/ final

6.1.6. Norme de protecția mediului și gestionarea deșeurilor

**Abilități:**

3.2.2. Precizarea rolului operațiilor de prelucrare în procesul tehnologic

3.2.4. Prezentarea condițiilor de realizare a operațiilor de prelucrare a materialelor și semifabricatelor

3.2.5. *Utilizarea vocabularului de specialitate în mod corect*

3.2.6. Identificarea utilajelor și părților lor componente

3.2.7. Caracterizarea din punct de vedere constructiv și funcțional a utilajelor de prelucrare a materialelor și semifabricatelor din industria materialelor de construcții

3.2.11. Selectarea mijloacelor de muncă conform sarcinii de lucru

3.2.12. Efectuarea operației de prelucrare conform procedurii de lucru

3.2.13. Deservirea utilajelor de prelucrare a semifabricatelor

6.2.12. Supravegherea utilajelor/ instalațiilor de glazurare

6.2.15. *Studierea individuală și utilizarea documentației tehnice pentru executarea operațiilor de deservire a utilajelor*

6.2.16. *Aplicarea cerințelor de calitate impuse de normative la fabricarea obiectelor sanitare*

6.2.17. Verificarea și controlul semifabricatelor/ produselor finite în acord cu standardele de calitate în vigoare și consemnarea rezultatelor în documente specifice controlului;

6.2.18. *Verificarea cu responsabilitate a stării de funcționare a utilajelor, urmărirea și reglarea valorilor parametrilor de funcționare ai utilajelor pe baza reglementărilor tehnice*

6.2.19. *Respectarea normelor de securitate și sănătate în muncă, protecția mediului și PSI*

6.2.20. *Gestionarea deșeurilor în vederea protecției mediului*

**Atitudini:**

3.3.4. Organizarea ergonomică a locului de muncă.

- 3.3.5. *Raportarea rezultatelor din activitatea desfășurată conducătorului echipei locului de muncă*
- 3.3.6. Efectuarea corectă a manevrelor de deservire a utilajelor cu aplicarea normelor de sănătate și securitate în muncă
- 3.3.7. *Asumarea inițiativei în rezolvarea unor probleme*
- 3.3.9. *Asumarea responsabilității pentru calitatea lucrărilor efectuate*
- 3.3.10. *Colaborarea cu membrii echipei de lucru în scopul îndeplinirii sarcinilor de la locul de muncă*
- 3.3.11. *Respectarea cu rigurozitate a instrucțiunilor de lucru pentru controlul interfazic*
- 6.3.5. Respectarea etapelor tehnologice de realizare a lucrărilor în condițiile respectării procedurilor de calitate și a normelor de securitatea muncii

### **33. Titlu temă pentru proba practică: *Glazurarea prin pulverizare pe instalații semiautomate***

**Enunțul temei pentru proba practică: *Executați glazurarea obiectelor sanitare prin pulverizare pe instalații semiautomate și caracterizați procedeul de glazurare aplicat.***

#### **Sarcini de lucru:**

1. Identificarea materialelor și echipamentelor necesare operației de glazurare
2. Organizarea ergonomică a locului de muncă
3. Aprovizionarea locului de muncă cu semifabricate uscate și recipientul cu glazură
4. Pregătirea semifabricatului în vederea glazurării
5. Glazurarea semifabricatelor prin procedee mecanizate
6. Corectarea (retușarea) semifabricatelor glazurate în acord cu condițiile de calitate prevăzute în regulamentul de fabricație sau standardele de calitate
7. Așezarea produsului glazurat pe grătarul căruciorului
8. Respectarea NSSM și PSI specifice lucrării
9. Prezentarea etapelor operației de glazurare
10. Caracterizarea din punct de vedere constructiv și funcțional a instalației de glazurare
11. Explicarea necesității operației de retușare a semifabricatelor glazurate

**Timp de lucru:** 60 de minute

Nr. crt.	A. Criterii de evaluare <sup>1</sup> a candidatului la proba practică	Indicatori de realizare <sup>2</sup>	Punctaj maxim pe indicator	Punctaj acordat		
				Evaluator 1	Evaluator 2	Evaluator 3
1.	Primirea și planificarea sarcinii de lucru <b>(maxim 20 p)</b>	1. Identificarea materialelor și echipamentelor necesare operației de glazurare	6 p			
		2. Organizarea ergonomică a locului de muncă	8 p			
		3. Aprovizionarea locului de muncă cu semifabricate uscate și recipientul cu glazură	6 p			
2.	Realizarea sarcinii de lucru <b>(maxim 50 p)</b>	4. Pregătirea semifabricatului în vederea glazurării	10 p			
		5. Glazurarea semifabricatelor prin procedee mecanizate	12 p			
		6. Corectarea (retușarea) semifabricatelor glazurate în acord cu condițiile de calitate prevăzute în regulamentul de fabricație sau standardele de calitate	12 p			
		7. Așezarea produsului glazurat pe grătarul căruciorului	6 p			
		8. Respectarea NSSM și PSI specifice lucrării	10 p			
TOTAL MAXIM PROBĂ PRACTICĂ <sup>3</sup>			70 p			
Nr. crt.	B. Criterii de apreciere a performanței candidatului la proba orală	Indicatori de realizare	Punctaj maxim pe indicator	Punctaj acordat		
				Evaluator 1	Evaluator 2	Evaluator 3
1.	1. Prezentarea și promovarea sarcinii realizate <b>(maxim 30 p)</b>	1. Prezentarea etapelor operației de glazurare	8 p			
		2. Caracterizarea din punct de vedere constructiv și funcțional a instalației de glazurare	8 p			
		3. Explicarea necesității operației de retușare a semifabricatelor glazurate	6 p			
		4. Utilizarea terminologiei de specialitate în descrierea operației executate	4 p			
		5. Argumentarea logică și coerentă/motivarea teoretică a soluțiilor practice	4 p			
TOTAL MAXIM PROBA ORALĂ <sup>4</sup>			30 p			
PUNCTAJ TOTAL <sup>5</sup>			100 p			
PUNCTAJ FINAL <sup>6</sup>						

<sup>1</sup>Criteriile de evaluare sunt enunțuri asociate competențelor/rezultatelor învățării care specifică cu mai multă exactitate rezultatele elevului, prin indicarea unor standarde prin care se poate măsura nivelul de dobândire a competenței. Fiecărui criteriu i se alocă un punctaj maxim.

<sup>2</sup>Fiecare criteriu este detaliat prin indicatori de realizare, definiți în relație cu competențele/rezultatele învățării. Fiecărui indicator i se alocă un număr de puncte. Suma punctelor indicatorilor este egală cu punctajul maxim al criteriului.

<sup>3</sup>Se trece de către fiecare evaluator punctajul total obținut de candidat pentru toate criteriile

<sup>4</sup>Se trece de către fiecare evaluator punctajul total obținut de candidat pentru toate criteriile

<sup>5</sup>Se trece de către fiecare evaluator punctajul total acordat pentru candidat

<sup>6</sup>Se calculează punctajul final ca medie aritmetică a punctajelor acordate de fiecare dintre cei trei evaluatori

<sup>7</sup>Se completează de un membru al comisiei de examinare. Răspunsurile la întrebări vor fi luate în considerare la acordarea punctajului la proba orală

Întrebările Comisiei<sup>7</sup>

ÎNTREBARE	Observații referitoare la răspunsurile la întrebări ale candidatului

Observațiile Comisiei de examinare referitoare la realizarea probei practice pentru motivarea punctajului acordat

**Rezultatul final stabilit de comisia de examinare pe baza evaluării probei practice și a probei orale:**

<b>Admis</b>	<b>Cu punctajul final</b>	<b>100p – 95 p</b>	<b>94,99p – 85p</b>	<b>84,99p – 75p</b>	<b>74,99p – 60p</b>
	<b>Cu calificativul</b>	<b>Excelent</b>	<b>Foarte bine</b>	<b>Bine</b>	<b>Satisfăcător</b>

<b>Respins</b>	<table><tr><td></td><td><b>Cu punctajul final</b></td><td></td></tr></table>		<b>Cu punctajul final</b>	
	<b>Cu punctajul final</b>			

**Evaluatori**  
(numele, prenumele și semnătura):

Evaluator 1: .....

Evaluator 2: .....

Evaluator 3: .....

Data: .....

**Președinte de comisie**  
(numele, prenumele și semnătura):

.....