

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

a. Fasonarea produselor ceramice

3.1.2. Utilaje de prelucrare a semifabricatelor

a. Utilaje pentru fasonarea 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, parametri tehnologici

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

6.1.5. Norme de sănătate și securitate în muncă

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

3.2.16. *Urmărirea valorilor parametrilor de funcționare ai utilajelor și reglarea acestora în acord cu prescripțiile din cartea tehnică a echipamentului/ utilajului*

3.2.18. *Aplicarea normelor de sănătate și securitate în muncă și protecția mediului* 6.2.10. Deservirea utilajelor/ instalațiilor de fasonare a produselor

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

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*

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*
- 6.3.3. *Valorificarea selectivă a informațiilor referitoare la procesul tehnologic de fabricare a obiectelor sanitare*
- 6.3.4. *Utilizarea corectă a vocabularului comun și a celui de specialitate*
- 6.3.6. *Respectarea cu rigurozitate a procedurii de lucru la deservirea utilajelor aplicând normele de sănătate și securitate în muncă specifice*
- 6.3.8. *Asumarea responsabilității pentru sarcina de lucru primită*

28. Titlu temă pentru proba practică: *Fasonarea produselor de ceramică fină prin turnare pe instalații semiautomate*

Enunțul temei pentru proba practică: *Fasonați produse ceramice prin turnarea barbotinei în forme de ipsos pe instalații semiautomate. Caracterizați operația tehnologică executată.*

Sarcini de lucru:

1. Identificarea și selectarea materialelor necesare operației de turnare
2. Organizarea locului de muncă corespunzător operației de efectuat
3. Pregătirea formelor de lucru în vederea turnării
4. Deservirea instalației semiautomate de turnare cu umplere a formelor cu respectarea procedurii de lucru
5. Scoaterea produselor fasonate din formeși pregătirea formelor de lucru pentru o nouă turnare
6. Respectarea NSSM și PSI specifice lucrării
7. Descrierea procedeului de fasonare semiautomată
8. Identificarea părților componente ale utilajelor/instalațiilor pentru fasonare în acord cu schema prezentată în cartea tehnică
9. Descrierea modului de funcționare a utilajelor/instalațiilor pentru fasonare în acord cu procedurile și sarcinile specifice

Timp de lucru: 90 de minute

Nr. crt.	A. Criterii de evaluare ¹ a candidatului la proba practică	Indicatori de realizare ²	Punctaj maxim pe indicator	Punctaj acordat		
				Evaluato r 1	Evaluato r 2	Evaluato r 3
1.	Primirea și planificarea sarcinii de lucru (maxim 20 p)	1. Identificarea și selectarea materialelor necesare operației de turnare	6 p			
		2. Organizarea locului de muncă corespunzător operației efectuate	8 p			
		3. Pregătirea formelor de lucru în vederea turnării	6 p			
2.	Realizarea sarcinii de lucru (maxim 50 p)	4. Deservirea instalației semiautomate de turnare cu umplere a formelor cu respectarea procedurii de lucru	20 p			
		5. Scoaterea produselor fasonate din forme și pregătirea formelor de lucru pentru o nouă turnare	10 p			
		6. Respectarea procedurii de lucru la fasonare și a regulilor de manipulare a semifabricatelor fasonate în vederea depozitării	10 p			
		7. Respectarea NSSM și PSI specifice lucrării	10 p			
TOTAL MAXIM PROBĂ PRACTICĂ³			70 p			
Nr. crt.	B. Criterii de apreciere a performanței candidatului la proba orală	Indicatori de realizare	Punctaj maxim pe indicator	Punctaj acordat		
				Evaluato r 1	Evaluato r 2	Evaluato r 3
1.	Prezentarea și promovarea sarcinii realizate (maxim 30 p)	1. Identificarea părților componente ale utilajelor/instalațiilor pentru fasonare în acord cu schema prezentată în cartea tehnică	10 p			
		2. Descrierea modului de funcționare a utilajelor/instalațiilor pentru fasonare în acord cu procedurile și sarcinile specifice	12 p			
		3. Utilizarea terminologiei de specialitate în descrierea operației executate	4 p			
		4. Motivarea teoretică a soluțiilor practice/Coerența și logica	4 p			

¹Criteriile 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.

²Fiecare 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.

³Se trece de către fiecare evaluator punctajul total obținut de candidat pentru toate criteriile

		argumentării				
TOTAL MAXIM PROBA ORALĂ⁴			30 p			
PUNCTAJ TOTAL⁵			100 p			
PUNCTAJ FINAL⁶						

⁴Se trece de către fiecare evaluator punctajul total obținut de candidat pentru toate criteriile

⁵Se trece de către fiecare evaluator punctajul total acordat pentru candidat

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

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

Întrebările Comisiei⁷

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:

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

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

Evaluatori
(numele, prenumele și semnătura):

Evaluator 1:
Evaluator 2:
Evaluator 3:

Data:

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