

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
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: **Confecționar tâmplărie din aluminiu și mase plastice**

Standard de pregătire profesională (SPP) aprobat prin ordinul: O.M.E.N.C.S. nr. 4121/13.06.2016

Rezultatele învățării vizate a fi atinse (conform SPP):

Cunoștințe

2.1.1. Atelierul de lăcătușerie

2.1.3. Mijloace utilizate în atelierul de lăcătușerie pentru măsurarea și verificarea dimensiunilor geometrice

2.1.4. Operații pregătitoare aplicate semifabricatelor în vederea executării pieselor

2.1.10. Găurirea și prelucrarea găurilor

4.1.2. Mijloace de măsurare și control utilizate pentru realizarea pieselor conform documentației tehnice

4.1.3. Precizia prelucrării și asamblării pieselor

7.1.1. Tâmplăria din aluminiu și mase plastice

7.1.3. Operațiile fluxului tehnologic la prelucrarea componentelor tâmplăriei din aluminiu și mase plastice: debitare, găurire, frezare, rigidizare, sudare, debavurare, îmbinări mecanice, curbare profile

Abilități

2.2.1. Organizarea locului de muncă

2.2.6. Alegerea mijloacelor de măsurat și verificat în funcție de mărimea fizică de măsurat

2.2.30. Executarea operației de găurire a semifabricatelor

2.2.31. Prelucrarea găurilor prin alezare, teșire, lărgire, adâncire

2.2.32. Controlul găurilor executate

2.2.33. Colectarea diferențiată a deșeurilor rezultate în urma prelucrărilor 4.2.17. Verificarea preciziei de prelucrare a unei piese;

7.2.7. Alegerea SDV-urilor și utilajelor în funcție de operația tehnologică executată în vederea prelucrării componentelor tâmplăriei din aluminiu și mase plastice;

Utilizarea corectă a vocabularului comun și a celui de specialitate

Comunicarea/Raportarea rezultatelor activității profesionale desfășurate

Utilizarea SDV-urilor și utilajelor în funcție de operația de lăcătușerie executată

Alegerea profilelor necesare executării componentelor tâmplăriei din aluminiu și mase plastice, corespunzătoare din punct de vedere estetic;

Utilizarea semnificației simbolurilor specifice tâmplăriei din aluminiu și mase plastice;

Atitudini

2.3.1. Respectarea cerințelor ergonomice la locul de muncă

2.3.7. Adoptarea unei atitudini responsabile față de protecția mediului

4.3.8. Respectarea normelor de protecție a mediului și de colectare selectivă a deșeurilor

7.3.6. Respectarea normelor de securitate și sănătate în muncă;

7.3.7. Respectarea normelor de prevenire și stingere a incendiilor (PSI);

Asumarea inițiativei în rezolvarea unor probleme

Titlu temă pentru proba practică: Fereastră în două canate cu două deschideri oscilo-batante

Enunțul temei pentru proba practică: Executați găurile de scurgere la o fereastră în două canate cu două deschideri oscilo-batante din profil EXTRUPLAST.

Sarcini de lucru:

- 1) Folosirea echipamentului de protecție a muncii specific operației de găurire;
- 2) Pregătirea locului de muncă și a materialelor în vederea realizării canalelor de scurgere;
- 3) Alegerea S.D.V.-urilor necesare și reglarea echipamentelor tehnologice;
- 4) Executarea operației de găurire;
- 5) Verificarea găurilor de scurgere;
- 6) Respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă, protecția mediului.

Pentru proba orală veți justifica alegerea SDV-urilor necesare realizării găurilor de scurgere, veți descrie procesul tehnologic de executare a găurilor de scurgere pentru o fereastră din profil EXTRUPLAST și veți enumera normele de sănătate și securitate în muncă la găurire.

Timp de lucru: 90 minute

| Nr. crt. | A. Criterii de evaluare ¹ a candidatului la proba practică | Indicatori de realizare ² | Punctaj maxim pe indicator | Punctaj acordat | | |
|---|---|---|----------------------------|-----------------|-------------|-------------|
| | | | | Evaluator 1 | Evaluator 2 | Evaluator 3 |
| 1. | Primirea sarcinii de lucru (max. 20 p) | Organizarea ergonomică a locului de muncă | 5 p | | | |
| | | Alegerea accesoriilor necesare | 5 p | | | |
| | | Alegerea SDV-urilor | 10 p | | | |
| 2. | Realizarea sarcinii de lucru (max. 50 p) | Trasarea găurilor | 10p | | | |
| | | Executarea orificiilor de scurgere utilizând echipamentele specifice operațiilor de găurire | 10 p | | | |
| | | Executarea orificiilor de drenaj utilizând echipamentele specifice operațiilor de găurire | 15 p | | | |
| | | Verificarea calității lucrării efectuate, a orificiilor de scurgere și a orificiilor de drenaj | 10p | | | |
| | | Respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă, prevenirea incendiilor și protecția mediului | 5p | | | |
| 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 | | |
| | | | | Evaluator 1 | Evaluator 2 | Evaluator 3 |
| 1. | Prezentarea sarcinii de lucru (max. 30 p) | Justificarea alegerii SDV-urilor utilizate | 5 p | | | |
| | | Enumerarea normelor de sănătate și securitate în muncă | 10 p | | | |
| | | Descrierea etapelor procesului tehnologic de prelucrare | 10 p | | | |
| | | Utilizarea terminologiei de specialitate în prezentarea sarcinii | 5 p | | | |
| TOTAL MAXIM PROBA ORALĂ⁴ | | | 30 p | | | |
| PUNCTAJ TOTAL⁵ | | | 100 p | | | |
| PUNCTAJ FINAL⁶ | | | | | | |

¹ 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.

² 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.

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

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

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

⁶ Se 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 | 100 p – 95 p | 94,99 p – 85 p | 84,99 p – 75 p | 74,99 p – 60 p |
| | | | | | |
| | Cu calificativul | Excelent | Foarte bine | Bine | Satisfăcător |
| | | | | | |

Respins

Cu
punctajul
final

Evaluatori
(numele, prenumele și semnătura):

Evaluator 1:
Evaluator 2:
Evaluator 3:

Data:

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