

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: **MODELIER**

Standard de pregătire profesională (SPP) aprobat prin ordinul: **OMENCS 4121/2016**

Rezultatele învățării vizate a fi atinse (conform SPP):

Cunoștințe:

2.1.3. Mijloace utilizate în atelierul de lăcătușerie pentru măsurarea și verificarea dimensiunilor geometrice (șublere, micrometre, echiere, rigle de control)

7.1.11. Necesarul de material lemnos pentru realizarea modelului

7.1.12. Prelucrarea manuală a materialului lemnos la dimensiunile cerute

7.1.18. Frezarea materialului lemnos

7.1.19. Controlul elementelor obținute prin prelucrarea mecanică a materialului lemnos

7.1.21. Norme de SSM-SU și de protecția mediului specifice atelierelor de modelărie

Abilități:

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

2.2.7. *Utilizarea mijloacelor de măsurat și verificat lungimi, unghiuri, suprafețe*

7.2.12. *Calculul necesarului de material lemnos pe calități și dimensiuni funcție de reperul de realizat*

7.2.13. Realizarea operațiilor de prelucrare manuală a semifabricatelor conform indicațiilor tehnologice

7.2.27. *Utilizarea mașinilor/ utilajelor și SDV-urilor pentru realizarea operațiilor tehnologice de frezare a materialului lemnos*

7.2.30. Executarea controlului elementelor obținute prin prelucrarea mecanică a materialului lemnos

7.2.32. Aplicarea normelor de SSM-SU și de protecția mediului specifice atelierelor de modelărie

7.2.33. *Utilizarea corectă a vocabularului comun și a celui de specialitate pentru a comunica cu ceilalți angajați despre documentația tehnică specifică modelăriei, materialele lemnoase utilizate și tehnologia de prelucrare a acestora*

Atitudini:

7.3.6. Asumarea inițiativei în rezolvarea unor probleme

7.3.7. Asumarea responsabilității pentru calitatea lucrărilor efectuate

7.3.8. *Asumarea responsabilității privind integritatea și funcționalitatea utilajelor și SDV-urilor necesare prelucrării materialului lemnos*

7.3.9. Raportarea și soluționarea operativă a eventualelor neconformități constatate la utilajele de prelucrare a materialului lemnos

7.3.11. *Responsabilitatea privind calitatea lucrărilor efectuate*

7.3.15. Respectarea normelor de securitate și sănătate în muncă

7.3.16. Adoptarea unei conduite responsabile față de mediu

7.3.17. Respectarea cerințelor privind siguranța lucrărilor în atelierul de modelărie

Titlu temă pentru proba practică: Executarea modelului din lemn pentru reperul ”Colțar”

Enunțul temei pentru proba practică:

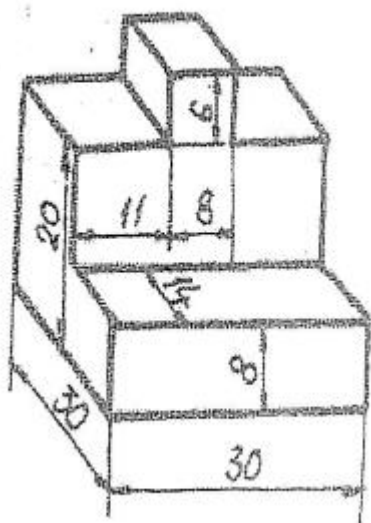
Realizați modelul din lemn pentru reperul „Colțar”, respectând prescripțiile tehnice din desenul de execuție

Sarcini de lucru

1. Pregătirea locului de muncă și planificarea lucrului
2. Studierea desenului tehnologic
3. Alegerea materialelor și a SDV-urilor necesare pentru realizarea lucrării
4. Pregătirea lemnului în vederea realizării modelului piesei
5. Executarea modelului piesei conform prescripțiilor din desenul de execuție
6. Executarea controlului modelului
7. Respectarea normelor de sanatare și securitate în munca, de mediu, protecție contra incendiilor

Pentru proba orală veți prezenta succesiunea operațiilor pe care le-ați executat pentru obținerea modelului și veți argumenta modul de alegere al materialelor și SDV-urilor necesare.

Timp de lucru: 60 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 și planificarea sarcinii de lucru (20 p)	Pregătirea materialelor pentru realizarea modelului	10 p			
		Alegerea SDV-urilor folosite la execuția modelului	10 p			
2.	Realizarea sarcinii de lucru (50 p)	Executarea modelului piesei conform prescripțiilor din desenul de execuție	30 p			
		Folosirea corespunzătoare a SDV-urilor si masinilor utilizate la realizarea modelului	10 p			
		Respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă	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		
				Evaluator 1	Evaluator 2	Evaluator 3
1.	Prezentarea sarcinii realizate (30 p)	Descrierea etapelor de lucru în vederea executării modelului	10 p			
		Justificarea alegerii materialelor si a SDV-urilor utilizate	10 p			
		Utilizarea corectă a limbajului tehnic de specialitate în comunicare cu privire la sarcinile de lucru realizate	10 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	100p – 95 p	94,99p – 85p	84,99p – 75p	74,99p – 60p
	Cu calificativul	Excelent	Foarte bine	Bine	Satisfăcător

Respins	<div></div>	Cu punctajul final	<div></div>
----------------	-------------	-----------------------------------	-------------

Evaluatori
(numele, prenumele și semnătura):

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

Evaluator 1:

Evaluator 2:

Evaluator 3:

Data: