

TEMA 17

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: **LĂCĂTUȘ CONSTRUCȚII STRUCTURI AERONAVE**

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

Rezultatele învățării vizate a fi atinse (conform SPP):

Cunoștințe:

8.1.3. Interpretarea datelor necesare din:

a) Desene tehnice;

b) Fișe tehnologice;

c) Cataloage ilustrate pentru componente, repere, scule și echipamente;

8.1.7. Ergonomia locului de muncă, specifică lucrărilor de fabricație a structurii aeronavelor.

8.1.8. Scule, dispozitive și utilaje, folosite la fabricația pieselor primare din structura aeronavelor.

8.1.9. Procedee tehnologice de fabricație a pieselor primare din tablă

8.1.10. Controlul pieselor primare: aparate de măsură și control.

Abilități:

8.2.5. Decodificarea desenelor tehnice.

8.2.7. *Utilizarea fișelor tehnologice pentru identificarea ordinii operațiilor, a materialelor și SDV-urilor necesare.*

8.2.10. Organizarea ergonomică a locului de muncă, amenajarea zonei de lucru cu mijloace de muncă și piese.

8.2.11. Selectarea sculelor, dispozitivelor și utilajelor conform documentației tehnice și utilizarea corectă a acestora în timpul lucrărilor efectuate.

8.2.12. Execuția pieselor primare din tablă respectând tehnologiile specifice în aviație și criteriile de calitate.

8.2.13. Selectarea aparatelor de măsură și control conform documentației tehnice.

8.2.14. Efectuarea controlului pieselor primare respectând procedurile de calitate.

8.2.20. *Utilizarea corectă în comunicare a vocabularului comun și a celui de specialitate în limba engleză.*

8.2.21. *Comunicarea/Raportarea rezultatelor activităților profesionale desfășurate.*

Atitudini:

8.3.1. Asumarea responsabilității pentru sarcina primită.

8.3.2. Asumarea inițiativei în rezolvarea unor probleme

8.3.4. Respectarea cerințelor ergonomice la locul de muncă.

8.3.8. *Respectarea și aplicarea normelor de sănătatea și securitatea muncii, de prevenire și stingere a incendiilor și de protecție a mediului specifice sarcinilor de lucru încredințate.*

Titlu temă pentru proba practică extrasă: NERVURĂ DE COADĂ

Enunțul temei pentru proba practică: REALIZAREA UNEI NERVURI DE COADĂ

Sarcini de lucru:

1. Alegerea semifabricatului;
2. Găurirea tablei;
3. Debavurarea
4. Formarea piesei pe dispozitiv;
5. Redresarea piesei
5. Control dimensional;
6. Respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă, protecția mediului.

Pentru proba orală veți argumenta alegerea SDV-urilor și succesiunea operațiilor executate, veți descrie tehnologiile de execuție a piesei, veți enumera normele de sănătate și securitate în muncă pe care le-ați respectat pentru executarea lucrării.

Timp de lucru: 45 de 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 (max. 20 puncte)	1. Interpretarea corectă a documentației tehnice	8 p			
		2. Alegerea corectă a SDV-urilor, mașinilor și utilajelor necesare conform prevederilor documentației tehnice	7 p			
		3.Organizarea locului de muncă	5 p			
2.	Realizarea sarcinii de lucru (max. 50 puncte)	1. Respectarea succesiunii operațiilor, a prevederilor documentatiei tehnice și a normelor de calitate din aviație	15 p			
		2. Utilizarea SDV-urilor, mașinilor și utilajelor corespunzătoare fiecărei operații	15 p			
		3. Efectuarea controlului final	10 p			
		4.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 și promovarea sarcinii realizate (max. 30 puncte)	1. Argumentarea alegerii SDV-urilor și a succesiunii operațiilor executate	5 p			
		2. Descrierea tehnologiilor de execuție a piesei	15 p			
		3. Enumerarea normelor de sănătate și securitate în muncă respectate pe parcursul executării piesei	5 p			
		4.Utilizarea corectă a limbajului tehnic de specialitate în comunicare cu privire la sarcinile de lucru realizate	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	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></tr></table>		Cu punctajul final	<table><tr><td></td></tr></table>	
	Cu punctajul final				

Evaluatori
(numele, prenumele și semnătura):

Evaluator 1:
Evaluator 2:
Evaluator 3:

Data:

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