

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

FISA 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: **Electrician nave**

Standard de pregătire profesională (SPP) aprobat prin Ordinul OMENCS nr. 4121 din 13.06.2016, Anexa 2
Rezultatele învățării vizate a fi atinse (conform SPP):

Cunoștințe:

- 1.1.5. Lucrări pregătitoare ale proceselor tehnologice.
- 2.1.2. Materiale utilizate la realizarea componentelor echipamentelor electrice.
- 8.1.5 Cabluri și conductoare specifice instalațiilor și echipamentelor navale.
- 8.1.7 Tehnologia de realizare a rețelilor de cabluri din instalațiile navale (pozarea și montarea cablurilor, etanșarea trecerilor.
- 8.1.11 Norme de SSM specifice navei.

Abilități:

- 1.2.12. Selectarea SDV- urilor necesare realizării fiecărei lucrări pregătitoare ale proceselor tehnologice.
- 1.2.13. Realizarea lucrărilor pregătitoare ale proceselor tehnologice, cu respectarea etapelor de execuție.
- 2.2.2. Asocierea diferitelor tipuri de materiale conductoare, semiconductoare, magnetice și electroizolante cu proprietățile specifice și domeniul de utilizare corespunzător.
- 2.2.3. Identificarea materialelor utilizate la realizarea componentelor echipamentelor electrice din seturi/ mostre de materiale date.
- 8.3.12 Executarea rețelei de cabluri și conductoare.
- 8.3.13 Conectarea rețelei de cabluri la mașinile electrice și la instalațiile prefabricate de joasă tensiune.
- 8.3.21 Identificarea soluțiilor tehnice pentru rezolvarea problemelor ivite la locul de muncă
- 8.3.22 Utilizarea corectă a vocabularului de specialitate. 8.3.23 Comunicarea/raportarea rezultatelor activităților desfășurate.

Atitudini:

- 8.3.4 Respectarea Regulilor Societății de Clasificare Navală.
- 8.3.5 Respectarea normelor de calitate pentru lucrările executate.
- 8.3.6 Respectarea disciplinei tehnologice și specifice activității navale.
- 8.3.7 Respectarea normelor de protecție a muncii.
- 8.3.9 Păstrarea echilibrul fizic și psihic în timpul lucrului.
- 8.3.10 Folosirea eficientă a timpul de muncă.

Titlu/temă pentru proba practică: Realizarea lucrării de dezizolare, matisare si marcare a conductoarelor dintr-un cablu in conformitate cu jurnalul de cabluri.

Enunțul temei pentru proba practică: Realizați lucrarea de dezizolare, matisare si marcare a conductoarelor dintr-un cablu in conformitate cu jurnalul de cabluri.

Pentru proba orală veți explica cum utilizati jurnalul de cabluri, veti argumenta cum prelucrati capetele cablurilor si cum le marcati, utilizând terminologia de specialitate.

Sarcini de lucru:

1. Pregătirea jurnalului de cabluri in vederea efectuării lucrării
2. Alegerea materialelor necesare executării operațiilor tehnologice pentru realizarea lucrării practice
3. Identificarea circuitului pentru care este pregatit cablul respectiv
4. Realizarea operatiei de dezizolare
5. Realizarea operatiei de matisare
6. Efectuarea marcarii conform specificatiilor din jurnalul de cabluri
7. Respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă, PSI și protecția mediului

Timp de lucru: 75 min

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 (20 p)	1. Pregatirea jurnalului de cabluri in vederea efectuarii lucrarii	5 p			
		2. Alegerea materialelor necesare executării operațiilor tehnologice pentru realizarea lucrării practice	15 p			
2.	Realizarea sarcinii de lucru (50 p)	1. Identificarea circuitului pentru care este pregatit cablul respectiv	10 p			
		2. Realizarea operatiei de dezizolare	15 p			
		3. Realizarea operatiei de matisare	10 p			
		4. Efectuarea marcarii conform specificatiilor din jurnalul de cabluri	5 p			
		5. Respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă, PSI și protecția mediului	10 p			
TOTAL MAXIM PROBĂ PRACTICĂ ³			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 (30 p)	1. Explicarea modului de utilizare a jurnalului de cabluri. Argumentarea modului marcare a capetelor cablurilor	10 p			
		2. Precizarea cablurilor și conductoarelor specifice instalațiilor si echipamentelor navale	10 p			
		3. Utilizarea terminologiei de specialitate în prezentarea sarcinii de lucru	10 p			
TOTAL MAXIM PROBA ORALĂ ⁴			30 p			
PUNCTAJ TOTAL ⁵			100 p			
PUNCTAJ FINAL ⁶						

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	Cu punctajul final	
----------------	-----------------------------------	--

Evaluatori
(numele, prenumele și semnătura):

Președinte de comisie
(numele, prenumele și semnătura):

.....

Evaluator 1:

Evaluator 2:

Evaluator 3:

Data: