

RAPORT
al comisiei de evaluare și calificare pentru
susținerea examenului de calificare la
Programul de Formare Profesională 71440 Electronică, I.P. Centrul de
Excelență în Energetică și Electronică
Anul de studii 2023-2024

Examenul de calificare/susținerea lucrărilor de diploma sa desfășurat în baza Regulamentului de organizare și desfășurare a examenului de calificare, Anexa nr. 1 la Ordinul MECC nr.1127 din 23.07.2018

Conform ordinului nr. 01-20/052-F din 12.02.2024 a fost aprobat Comisia de elaborare a subiectelor pentru Examen în următoarea componentă:

ZVEZDENCO Ghiorghei, director adjunct pentru instruire, profesor discipline de specialitate grad didactic I;

ȘEREMET Emil, șef catedra Electronică, profesor discipline de specialitate grad didactic I;

VLAS Lorena, profesor discipline de specialitate grad didactic II;

TCACI Nadejda, profesor discipline de specialitate grad didactic II;

GÎSCĂ LILIAN, responsabil de proces. Î.M. Steinel Electronic SRL.

Examenul de calificare este format din 2 probe: proba teoretică și proba practică.

Conform ordinului nr. 01-20/143-F din 03.05.2024 a fost aprobată Comisia de evaluare și calificare pentru susținerea examenului de calificare care 21-22 iunie și susținerea lucrărilor, în următoarea componentă:

Președinte:

GÎSCĂ LILIAN, inginer licențiat. Î.M. Steinel Electronic SRL.

Vice-președinte:

ZVEZDENCO Ghiorghei, director adjunct pentru instruire, profesor discipline de specialitate grad didactic I;

Membrii comisiei:

ȘEREMET Emil, șef catedra Electronică, profesor discipline de specialitate grad didactic I;

VLAS Lorena, profesor discipline de specialitate, grad didactic II;

BOCLINCĂ Iurie inginer licențiat, INFORMBISNESS SRL.

Comisia a fost dotată cu setul necesar de documente: ordinul nr. 01-22/200-E din 14.06.2024 cu privire la admiterea la probele de absolvire a elevilor care au îndeplinit planul de studii, setul de teste în trei variante,

lista absolvenților. Este de menționat o bună pregătire profesională a membrilor Comisiei, participarea activă a tuturor membrilor comisiei la evaluarea cunoștințelor absolvenților. Planul de studii la Programul de formare profesională „71440 Electronică, aprobat în anul 2016, cuprinde următoarele forme de finalizare a studiilor:

mun. Chișinău

str. M. Sadoveanu 40/2

20 iunie 2022 ora 8⁰⁰

Proba teoretică (ziua întâi)

În biroul Direcției departamentul Electronică a Centrului de Excelență în Energetică și Electronică în prezența, Directorului I.P CEEE Mariana BARLADEAN, Directorului adjunct pentru instruire Ghiorghei Zvezdenko, componente Comisiei de examinare și a trei elevi (persoane supuse examinării), de către un elev, prin procedura tragerii la sorți a fost stabilită Varianta I, din trei posibile cu conținutul subiectelor din programul de examinare. Varianta a fost multiplicată în 27 exemplare, reieșind din numărul de persoane supuse procesului de examinare, în sala de studii nr. 225, 229 au fost așezate cele 27 persoane respectând distanța, la locul cu numărul pre-indicat în lista de examinare. Pentru formularea răspunsurilor în scris la testele teoretice propuse, persoanelor examinate li s-a oferit intervalul de timp între 8³⁰ - 10³⁰, în prezența asistenților, Comisiei de examinare. În această perioadă de timp, Comisia de examinare a trecut în sala de studii A 210 pentru a audia prezentările expuse de cele șapte persoane examinate admise la susținerea Proiectelor de diplomă. Comisia de examinare a audiat aceste șapte prezentări. Prezentatorii au primit din partea Comisiei un șir de întrebări pentru a evalua nivelul cunoștințelor obținute și a modului de gândire în scopul propunerii unor soluții alternative pe marginea unor detalii specifice din conținutul lucrărilor. În urma oferirii de către membrii Comisiei a scorurilor de evaluare pentru criteriile: prezentarea materialului, calitatea executării lucrării, actualitatea tematicii dezvoltate, importanța pentru utilizarea în practică, calificarea *tehnician electronică* la care Comisia a expus opinia în mod unanim.

Rezultatele susținerii lucrărilor de diplomă de către elevii absolvenți sunt prezentate în tabelul 1.

Tabelul 1 – rezultatul susținerii lucrării / proiectului de diploma

Nº	Numele, prenumele elevului	Tema lucrării de diplomă	Conducător/ Consultant tehnic	Nota
1.	Pleşca Ion	Amplificator de putere	Roșca Maria	8
2.	Dimitriu Mihail	Înterupător sonor	Roșca Maria	9
3.	Chirstea Daniel	Circuit de detecție a corpurilor metalice	Roșca Maria	9
4.	Velicenco Evghenii	Генератор высокочастотных сигналов	Roșca Maria	9

5.	Isacescu Vasili	Инвертор -12В DC - ~220В AC	Veleşco Sergiu	8
6.	Belicci Valerii	Устройство постановки помех по частоте	Veleşco Sergiu	8
7.	Nazarciuc Artiom	Лабораторный блок питания постоянного тока с выходным напряжением от 0В до 30В и током до 3А	Zvezdenko Gheorghii	9

Etapa următoare în activitatea Comisiei de examinare a fost evaluarea rezultatelor la proba teoretică, scrisă. Membrii comisiei au oferit scorurile respective, a fost completată lista cu rezultate, semnată de membrii și președintele Comisiei. La examenul de calificare au fost admiși 27 elevi, din ei au susținut 27 elevi, după cum urmează, din tabelul 2:

Tabelul 2 – Rezultatul probei teoretice a examenului de calificare.

Grupa	Numărul de candidați admiși la examenu		Numărul de candidați care au susținut examenul		Inclusiv pe note								Media
	total	Inclusiv din anii precedenți	total	Inclusiv din anii precedenți	10	9	8	7	6	5	4		
E-0120	13		13					2	2	6	3	5,23	
E-0220	14		14						3	4	7	4,71	

Proba practică (ziua întâi)

La timpul indicat a avut loc evaluarea aptitudinilor practice a persoanelor supuse examinării pentru absolvirea I.P. CEEE, departamentul Electronică. Procedura de testare practică constă în realizarea fizică a unui circuit electronic în dependență de sarcina selectată. Pentru aceasta persoanele ce au promovat proba au ales o schemă funcțională a circuitului, au confecționat pentru ea plăcuța cu cablaj, au format setul necesar de componente electronice. După schema principială a circuitului și a desenului amplasării elementelor, elevii au plantat elementele pe plăcuță, le-au fixat și le-au lipit, utilizând aliajul destinat. La etapa conectării circuitelor deja asamblate la sursa de tensiune, majoritatea lor nu era funcțional, ca motiv a unor greșeli de asamblare. Unii elevi au depistat greșelile și au demonstrat funcționalitatea schemelor asamblate, alții nu, fapt care a fost fixat prin calificativele respective oferite de membrii Comisiei de examinare.

Tabelul 3 - Rezultatul probei practice a examenului de calificare.

	Numărul de candidați admiși la examenu	Numărul de candidați care au susținut examenul	Inclusiv pe note	Media
--	--	--	------------------	-------

Grupa	total	Inclusiv din anii precedenți	total	Inclusiv din anii precedenți	10	9	8	7	6	5	<5	
E-0120	13		13		1		2	4	5	1		6,84
E-0220	14		14				3	3	4	3	1	6,28

Conform Regulamentului de organizare și desfășurare a examenului de calificare, Anexa nr.1 la Ordinul MECC nr.1127 din 23.07.2018 nota finală se calculează conform relației:

$$N_{ge} = 0,4 * N_{pr.teor.} + 0,6 * N_{pr.pract.}$$

Din aceste considerații s-au obținut următoarele rezultate:

Tabelul 4 – Rezultatele notei finale.

Grupa	Numărul de candidați admiși la examenul		Numărul de candidați care au susținut examenul		Inclusiv pe note							Media
	total	Inclusiv din anii precedenți	total	Inclusiv din anii precedenți	10	≥9	≥8	≥7	≥6	≥5	<5	
E-0120	13		13				1	2	4	6		5,84
E-0220	14		14					1	4	5	4	5,42

Sub aspectul organizării examenul s-a desfășurat corect, în concordanță cu prevederile Regulamentului în vigoare. Rezultatele demonstrează că pregătirea teoretică, și practică a elevilor I.P. Centrul de Excelență în Energetică și Electronică, la PFP 71440 Electronică corespunde domeniului și standardului profesional, iar tinerii specialiști solicitați pe piața muncii în toate ramurile economiei naționale au o pregătire necesară pentru a activa conform calificării obținute

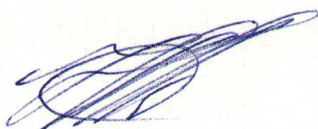
Recomandări:

1. De lucrat mai mult cu studenții pentru a crește nivelul de conștientizare a importanței probelor teoretice și practice și acordării acestora mai mult timp de către ei pentru a obține rezultate mai bune.
2. De corelat mai bine întrebările teoretice și practice la care trebuie să răspundă studenții/absolvenții cu grila de punctaj.
3. De diversificat lucrările practice pentru absolvenți pentru a oferi posibilitatea de a selecta mai multe scheme ca să-și poată demonstra capacitățile însușite pe durata studiilor.

Concluzii:

În general, proba teoretică și practică a fost organizate și realizate în strictă conformitate cu Regulamentele în vigoare. Comisia de evaluare a avut o atitudine profesională și corectă față de toți absolvenții și a apreciat corect și discret rezultatele demonstrate de toți absolvenții. Probele teoretică și practică au cuprins un set extins de întrebări și exerciții, astfel că studenții au putut să-și demonstreze capacitățile acumulate pe durata studiilor. Unii din ei au demonstrat mai puțină seriozitate față de acest prag important de evaluare, ceea ce și a condus la o notă medie destul de mică per ansamblu.

Președinte al
comisiei de examinare,



GÎSCĂ LILIAN, inginer licențiat. Î.M.
Steinel Electronic SRL