

RAPORT

privind rezultatele examenului de calificare și susținerii lucrărilor de diplomă la programul de formare profesională 71570 „Metrologie și certificarea conformității”, anul de studii 2023-2024

1. Componentă Comisiei de examinare și calificare și condițiile de lucru

Pentru a evalua competențele profesionale ale absolvenților programului de formare profesională „Metrologia și certificarea conformității”, conform ordinului nr. 01-20/153-F din 16.05.2024, CEEE a aprobat Comisia de evaluare și calificare pentru susținerea examenului de calificare și a lucrărilor de diplomă, având următoarea componență:

1. Președinte – **NOVENCO Sergiu**, Șef OI/ML, Tehlab Service S.R.L.;
2. Vicepreședinte – **BANTAȘ VIRGIL**, Director adjunct instruire, CEEE;
Membrii Comisiei:
3. **CREȚU Ștefan** - profesor discipline de specialitate, gr. didactic superior, evaluator;
4. **MOSNEAGA Alisa**, profesor discipline de specialitate, gr. didactic superior, doctor, evaluator și secretar al Comisiei;
5. **CIOLACU Oxana**, reprezentant al unității economice, evaluator.

Examenul de calificare s-a desfășurat în conformitate cu prevederile art. 63, pct. 6 al Codului Educației al Republicii Moldova nr. 152 din 17 iulie 2014 și cu Regulamentul de organizare și desfășurare a examenului de calificare, aprobat prin ordinul MECC nr. 1127/2018. Aceste examene au avut drept scop evaluarea competențelor profesionale generale și specifice ale candidaților, iar rezultatele obținute la examenul de calificare și la lucrarea de diplomă constituie baza juridică pentru acordarea calificărilor.

Administrația CEEE și membrii catedrei metodice au demonstrat o atitudine responsabilă față de întreaga procedură de desfășurare a examenului de calificare. Toate materialele de lucru necesare au fost puse la dispoziția membrilor Comisiei, conform regulamentului specific. Misiunea Comisiei de evaluare și calificare a fost de a evalua cunoștințele, abilitățile, atitudinile și competențele candidaților, conferind calificarea corespunzătoare în conformitate cu prevederile Cadrului Național al Calificărilor.

Pe parcursul desfășurării examenului nu au fost înregistrate plângeri, obiecții sau sugestii din partea absolvenților, profesorilor sau părinților.

Organizarea examenului de calificare și susținere lucrărilor de diplomă

Evaluarea competențelor absolvenților din anul de studii 2023-2024 s-a desfășurat în două etape. În prima etapă, elevii cu o medie mai mare de 8,00 la disciplinele de specialitate din primii trei ani de studii au elaborat lucrarea de diplomă. În a doua etapă, elevii cu media mai mică au susținut proba de evaluare, care a inclus subiecte teoretice și practice la următoarele discipline: Bazele metrologiei și standardizării, Metrologia aplicată, Toleranțe și control dimensional, Certificarea producției, Etalonarea și verificarea mijloacelor de măsurat. La examene/susținerea lucrării de diplomă au fost admiși 21 elevi care au realizat integral programa de formare profesională 71570 „Metrologia și certificarea conformității” și au avut situația academică încheiată, dintre care 4 a susținut lucrarea de diplomă, iar 17 elevi – probele scrise și practice.

Procedura de examinare s-a desfășurat în două etape: proba teoretică și proba practică.

Proba Teoretică

Proba teoretică a avut loc pe 19.06.2024, începând de la ora 8:30. Reprezentanți ai elevilor au extras varianta de test pentru proba teoretică din trei plicuri sigilate prezentate. A fost extras plicul cu varianta nr. 2 a lucrării de examinare teoretică. Lucrarea de examinare a fost apoi multiplicată pentru cei 17 elevi admiși. Procesul de examinare s-a desfășurat în sala 37 și a fost monitorizat de doi observatori. Examenul de calificare s-a organizat și susținut în formă scrisă, conform următorului orar: 9:15-12:15 pentru proba teoretică.

Proba Practică

Proba practică a avut loc pe 20.06.2024, între orele 9:05 și 11:05.

Monitorizare si Evaluare

La finalul examenului, lucrările au fost preluate sub semnătură de la asistenți. Integritatea acestora a fost verificată și procesul verbal corespunzător a fost consemnat. Lucrările au fost codificate și transmise evaluatorilor pentru evaluare.

Susținerea lucrărilor de diplomă a constat în expunerea verbală a celor mai importante rezultate obținute în cadrul cercetării asupra lucrării precum și o sesiune de întrebări-răspunsuri pentru fiecare candidat. Prin deliberare, comisia de evaluare a decis și a notat candidații.

Lucrările au fost evaluate pe baza următoarelor criterii:

- Originalitatea și relevanța temei abordate
- Calitatea cercetării și metodologia utilizată
- Structura și claritatea prezentării
- Capacitatea de a răspunde întrebărilor și de a susține argumentele

În cadrul ședinței închise a Comisiei au fost apreciate performanțele absolvenților, completate procesele verbale și semnată documentația aferentă.

Încălcări ale procedurii de examinare, disciplinei și deontologiei profesionale, pe parcursul desfășurării examenului, nu au fost înregistrate.

2. Rezultatele susținerii examenului de calificare

Subiectele probelor au avut un nivel moderat de dificultate și au respectat cerințele programelor analitice. Conform instrucțiunii de organizare și desfășurare a examenului de calificare în învățământul profesional tehnic postsecundar, testul docimologic a inclus: obiective de evaluare, matricea de specificație, variante de itemi ai test docimologic, barem de corectare, barem de notare. Datele statistice cu privire la rezultatele obținute la proba de evaluare finală a elevilor sunt prezentate în următorul tabel:

Tabelul 1.

Rezultatele elevilor

Nr. elevi	Tipul probei de evaluare	Nota							Nota medie
		10	9,99-9,00	8,99-8,00	7,99-7,00	6,99-6,00	5,99-5,00	< 5	
17	Proba teoretică	-	-	1	5	4	6	1	5,88
17	Proba practică	-	-	4	8	-	5	-	6,65
17	Proba de absolvire	-	-	1	5	5	6	-	6,34
4	Lucrarea de diplomă	4	-	-	-	-	-	-	10
21	Media grupei								7,04

Analiza rezultatelor examenelor arată faptul ca toți absolvenții (100%) au susținut examenul de calificare, demonstrând cunoștințe satisfăcătoare în domeniul de specialitate.

3. Concluzii referitor la susținerea examenului de calificare și a lucrărilor de diplomă

1. Performanțele obținute în cadrul examenului de calificare și în susținerea lucrărilor de diplomă pentru programul de formare profesională 71570 „Metrologie și certificarea conformității” au fost foarte satisfăcătoare, majoritatea studenților demonstrând competențe solide și cunoștințe relevante în domeniu conform cerințelor nivelului de învățământ tehnic profesional.
2. Subiectele abordate în lucrările de diplomă sunt relevante și de o importanță semnificativă.
3. Absolvenții programului de formare profesională 71570 „Metrologie și certificarea conformității” au evidențiat abilități practice și deprinderi la un nivel satisfăcător, ceea ce îi va sprijini în integrarea pe piața muncii.
4. Calitatea pregătirii fiecărui candidat reflectă efortul susținut al acestora și al cadrelor didactice pe parcursul întregului ciclu de învățământ la Institutul Politehnic CEEE.
5. Administrația CEEE a asigurat respectarea tuturor condițiilor necesare pentru desfășurarea activității Comisiei de Evaluare și Calificare conform Regulamentului de organizare și desfășurare a examenului de calificare.

5. Propuneri privind perfecționarea pregătirii specialiștilor

1. Echiparea laboratoarelor cu echipamente de măsurare avansate, facilitând o înțelegere mai profundă a materiei specifice de către studenți.
2. Organizarea seminarelor practice adiționale pentru consolidarea abilităților practice.
3. Revizuirea periodică a planurilor de învățământ pentru a incorpora noile direcții și cerințe emergente în domeniu.
4. Recomandarea menținerii continuă a programului de formare profesională în Metrologie și certificarea conformității la CEEE, având în vedere performanțele instituționale remarcabile.

Președintele Comisiei

Novenco Sergiu, Șef OI/ML, Tehlab Service S.R.L.

