

RAPORT

**privind rezultatele examenului de calificare și susținerii lucrărilor de diplomă la
programul de formare profesională 71570 „Metrologie și certificarea conformității”,
anul de studii 2022-2023**

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

În scopul evaluării competențelor profesionale ale elevilor absolvenți ai programului de formare profesională „Metrologia și certificarea conformității”, în conformitate cu ordinul nr. 01-20/146-F din 16.05.2023 a CEEE a fost aprobată Comisia de evaluare și calificare pentru susținerea examenului de calificare și a lucrărilor de diplomă în următoarea componență:

1. Președinte – **PÎNZARI Ștefan**, vice-director, METRONLAB S.R.L.;
 2. Vicepreședinte – **GORE Lilia**, Șef secție „Asigurarea calității” CEEE;
- Membrii Comisiei:
3. **CRETU Ștefan** - profesor discipline de specialitate, gr. didactic superior, evaluator;
 4. **MOȘNEAGA Alisa**, profesor discipline de specialitate, gr. didactic superior, doctor, evaluator și secretar al Comisiei;
 5. **CIOLACU Oxana**, șef grup RSM/ laboratorul de încercări produse agroalimentare a Centrului de Metrologie Aplicată și Certificare, reprezentant al unității economice, evaluator.

Desfășurarea examenului de calificare a avut loc în condițiile prevederilor **art. 63, pct.6 al Codului Educației al Republicii Moldova nr. 152 din 17 iulie 2014** și conform **Regulamentului de organizare și desfășurare a examenului de calificare, aprobat prin ordinul MECC nr. 1127/2018**. Examenele de calificare din învățământul profesional tehnic au drept scop evaluarea competențelor profesionale generale și specifice ale candidaților. Rezultatele examenelor de calificare și a lucrării de diplomă constituie baza juridică pentru acordarea calificărilor.

Administrația CEEE, precum și membrii catedrei metodice au manifestat o atitudine responsabilă față de întreaga procedură de desfășurare a Examenului de calificare. La dispoziția membrilor Comisiei au fost puse toate materialele de lucru, prevăzute de Regulamentul de organizare și desfășurare a examenului de calificare. Misiunea Comisiei de calificare și evaluare constă în evaluarea cunoștințelor, abilităților, atitudinilor, competențelor candidaților și de a conferi calificarea corespunzătoare în conformitate cu prevederile Cadrului Național al Calificărilor.

Pe parcursul desfășurării Examenului nu au fost înregistrate plângeri, obiecții sau sugestii față de comisie din partea absolvenților, profesorilor sau părinților.

2. Organizarea examenului de calificare și susținere lucrărilor de diplomă

Evaluarea competențelor absolvenților în anul de studii 2022-2023 s-a desfășurat în două etape. Astfel, elevii care au avut o medie mai mare de 8,00 la disciplinele de specialitate, în primii trei ani de studii au elaborat lucrarea de diplomă, iar elevii cu media mai mică au susținut proba de evaluare. Proba de evaluare a inclus subiecte teoretice și subiecte practice la disciplinele: 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 16 elevi care au realizat integral programa de formare profesională 71570 „Metrologia și certificarea conformității” și au avut situația academică încheiată, dintre care 1 a susținut lucrarea de diplomă, iar 15 de elevi – probele scrise și practice.

Procedura de examinare a avut loc în 2 etape: proba teoretică s-a desfășurat pe 21.06.2023, începând la 8:30 prin extragerea de către reprezentanți ai elevilor a variantei de test proba teoretică din trei plicuri sigilate prezentate și pe 22.06.2023 – proba practică. A fost extras plicul cu varianta nr. 2 a lucrării de examinare proba teoretică. Lucrarea de examinare, ulterior, a fost multiplicată pentru cei 15 elevi admiși.

Procesul de examinare s-a desfășurat în sala 44, fiind monitorizat de 2 observatori. Examenul de calificare a fost organizat și susținut în formă de proba scrisă după următorul orar: 9:00-12:00 – proba teoretică, 9:25-11:25 - proba practică în ziua următoare. La finele examenului, lucrările au fost preluate, sub semnătură, de la asistenți. A fost verificată integritatea acestora și consemnat procesul verbal corespunzător. Lucrările au fost codificate și transmise evaluatorilor spre 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.

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.

3. 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	
15	Proba teoretică	-	-	-	3	3	9	-	5,60
15	Proba practică	2	-	6	2	4	1	-	7,40
15	Proba de absolvire	-	-	2	3	6	4	-	6,68
1	Lucrarea de diplomă	1	-	-	-	-	-	-	10

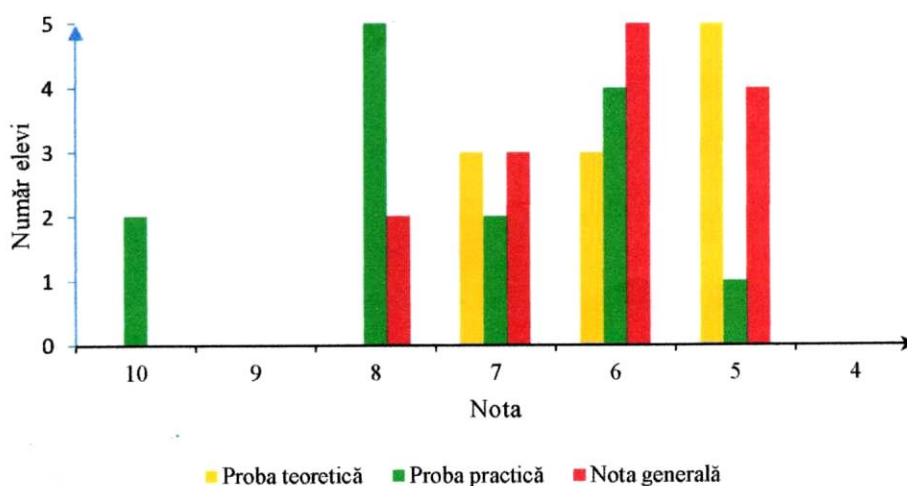


Fig.1. Ponderele notelor

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

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

1. Administrația CEEE și au asigurat îndeplinirea tuturor condițiilor necesare ca activitatea Comisiei de Evaluare și Calificare să deruleze în strictă conformitate cu Regulamentul de organizare și desfășurare a examenului de calificare.
2. Cadrele didactice dispun de o pregătire științifico-metodică înaltă, care satisfac exigențele pedagogiei moderne, racordându-se la schimbările care intervin în procesul educațional.
3. Cerințele pentru proba de examinare, corespund nivelului de însușire în ÎPT.

4. Absolvenții programului de formare profesională 71570 „Metrologie și certificarea conformității”, au demonstrat abilități și deprinderi practice, la un nivel satisfăcător, fapt care va încuraja angajarea acestora în câmpul muncii. Nivelul de pregătire a fiecărui candidat caracterizează munca asiduă efortul depus de către acesta și a cadrelor didactice pe parcursul întregului ciclu de învățământ în cadrul IP CEEE.
5. Tematica lucrărilor de diplomă sunt actuale și de importanță majoră.

5. Propuneri privind perfecționarea pregătirii specialiștilor

1. Crearea parteneriatelor educaționale între mediul academic și sectorul real pentru o bună pregătire la nivel practic și încadrarea cu succes a absolvenților pe piața muncii, cultivând, totodată și dragostea față de profesie pentru întreaga perioadă de studiere a elevului (din anul I până în anul IV inclusiv), tot odată acumulând pe lângă noțiuni teoretice și abilități practice.
2. Se recomandă formarea Ghidului de elaborare a lucrărilor de diplomă cu indicarea obligatorie în Bibliografie a notelor de curs a cadrelor didactice ce au stat la baza formării elevilor în calitate de viitori verificali-metrologi.
4. Dezvoltarea limbajului tehnico-științific al elevilor.
5. Dotarea laboratoarelor cu mijloace de măsurare în urma cărora elevii vor avea posibilitatea să însușească mai bine materia de profil.
6. Se propune continuitatea formării specialiștilor la programul de formare profesională Metrologie și certificarea conformității, în CEEE, ținând cont de nivelul performanțelor obținute de instituție.

Președintele Comisiei

Pînzari Ștefan, Vice-direcțor, METRONLAB S.R.L.