



Ministerul Educației și Cercetării al Republicii Moldova
I.P. Colegiul de Ecologie din Chișinău

RAPORT

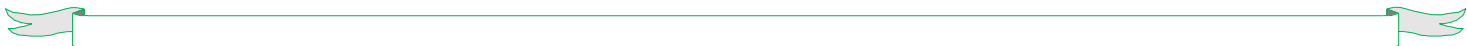
**al Președintelui Comisiei de evaluare și calificare
privind organizarea, desfășurarea și rezultatele examenului complex
de evaluare și calificare la programul de formare profesională**

52110 „Ecologia și protecția mediului”

Calificarea: Tehnician protecția mediului (tehnician ecolog)

Anul de studii
2022-2023

Chișinău, 2023



I. Componența Comisiei de examinare și calificare și condițiile de lucru

În conformitate cu ordinul nr. 84 – a din 24 mai 2023 a I.P. Colegiul de Ecologie din Chișinău a fost aprobată Comisia de Evaluare și Calificare pentru susținerea examenului de calificare în următoarea componență:

1. **Președinte** – Moisei Valentina, șefă-adjunctă, Direcția Control fond forestier, arii natural protejate și spații verzi, Inspectoratul pentru Protecția Mediului;
2. **Vicepreședinte** – Goncearencu Aliona, șef secție formare continuă;

Membrii Comisiei:

3. *Guzun Rodica*, profesor disciplini de specialitate, evaluator și secretar al Comisiei examenului de calificare;
4. *Sîrbu Ala*, profesor discipline de specialitate, evaluator;
5. *Beșleaga Vasile*, inspector principal al Inspecției pentru Protecția Mediului, 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 constituie baza juridică pentru acordarea calificărilor.

Către susținerea examenului de absolvire 2022-2023 la specialitatea 52110 Ecologia și protecția mediului în grupa ED-23 au fost admiși 5 elevi, conform ordinului de admitere nr. 118-e din 17 iunie 2023, care au realizat integral planul de învățământ și programul de studii.

Administrația Colegiului, 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. În rezultatul Examenelor de calificare, sesiunea 2023 au fost înregistrate 7 procese-verbale, dintre care 3 conțin decizia Comisiei de examinare și calificare privind aprecierea cunoștințelor elevilor și un proces-verbal de acordare a calificării: tehnician silvic cercetare.

II. Organizarea examenului de calificare

Examenul de calificare a fost organizat prin susținerea probei de evaluare. Proba de evaluare a inclus subiecte teoretice și subiecte practice la disciplinele de formare de profil. Ponderea subiectelor teoretice este de 40%, iar cea a subiectelor practice - de 60%.

Admiterea elevilor anului terminal la examenele de calificare, sesiunea iunie 2023 a fost realizată în baza Deciziei Consiliului Profesorat nr.12 din data 22.06.2023, prin ordinul nr 118-e din 23.06.2023. La examene au fost admiși 5 elevi care au realizat integral programa de formare profesională 52110 Ecologia și protecția mediului și au avut situația academică încheiată.

Procedura de examinare a început pe 26.06.2023 la ora : 07⁰⁰ prin extragerea de către reprezentanți ai elevilor a variantei de test proba teoretică și proba practică din trei plicuri sigilate oferite.

A fost extras plicul ce conținea varianta nr. 3 a lucrării de examinare, care ulterior, a fost multiplicată pentru cei 5 elevi admiși.

Procesul de examinare s-a desfășurat în sălile 111 (etajul I), fiind monitorizat de către 2 observatori. Examenul de calificare a fost organizat și susținut în formă de proba scrisă după următorul orar: 09⁰⁰:10²⁰– proba teoretică, 12⁰⁰:14⁰⁰– proba practică. La finele examenului, lucrările au fost preluate, sub semnătură de la asistenți, fiind verificată integritatea acestora prin consemnare în procesul-verbal corespunzător. Ulterior lucrările au fost codificate și transmise evaluatorilor spre evaluare.

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.

Rezultatele au fost afișate la data de 27.06.2023. de la momentul afișării rezultatelor, în baza cererii, candidații au avut dreptul, pe parcursul a 24 de ore să conteste nota, menționând itemii contestați. În urma rezultatelor afișate la examenul complex de calificare de către absolvenți nu au fost depuse cereri de contestare. În rezultatul examenului de calificare sesiunea 2023 au fost înregistrate borderourile privind aprecierea cunoștințelor elevilor și procesul-verbal de acordare a calificării *Tehnician protecția mediului (tehnician ecolog)*.

III. Rezultatele susținerii examenului de calificare

Testul de evaluare a fost structurat în raport cu obiectivele de evaluare ale curriculumurilor la disciplinele de formare profesională de profil.

Testul pentru *proba teoretică* (scrisă) a fost constituit din diferite tipuri de itemi: itemi obiectivi (nivel I), itemi semiobiectivi de completare a casetelor sau itemi cu răspuns scurt (nivel II), cât și itemi subiectivi, de tip rezolvare de probleme (nivel III). Subiectele au avut un nivel moderat de dificultate și au respectat cerințele curriculare. 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 testului docimologic, barem de corectare, barem de notare.

Criteriile de evaluare a procesului de executare a sarcinilor pentru *proba practică* și a rezultatelor acestuia au fost următoarele:

- analiza unui studiu de caz bazându-se pe respectarea principiului: problemă-cauză-efect-masuri;
- realizarea analizei de laborator cu determinarea indicatorilor fizico-chimici și organoleptici ai probei de apă;
- elaborarea unui plan de acțiuni privind minimizarea efectelor nocive și implementarea a tehnologiilor verzi;
- completarea documentelor/fișelor/formulelor de evidență, respectând instrucțiunile și procedurile specific.

Din analiza rezultatelor examenelor de calificare se constată că, elevii absolvenți au însușit în mare măsură reperatele teoretice și practice prin definirea proceselor, fenomenelor, concepțiilor, activităților în domeniul mediului înconjurător.

Datele statistice cu privire la rezultatele obținute la *proba de evaluare teoretică* a elevilor sunt prezentate în următorul tabel:

Tabel 3.1. Rezultatele obținute la *proba de evaluare teoretică* de către absolvenții programului de formare profesională 82110 Silvicultură

Grupa	Numărul de candidați admiși la examen		Numărul de candidați care au susținut examenul		Notele						Nota medie	Reușita (%)
	Total	Inclusiv din anii precedenți	Total	Inclusiv din anii precedenți	10	9	8	7	6	5		
ED-23	5	0	5	0	0	0	2	3	0	0	7,40	100%

Analiza datelor examenului indică faptul că toți absolvenții (100 %) au susținut examenul de calificare, demonstrând cunoștințe în domeniul de specialitate.

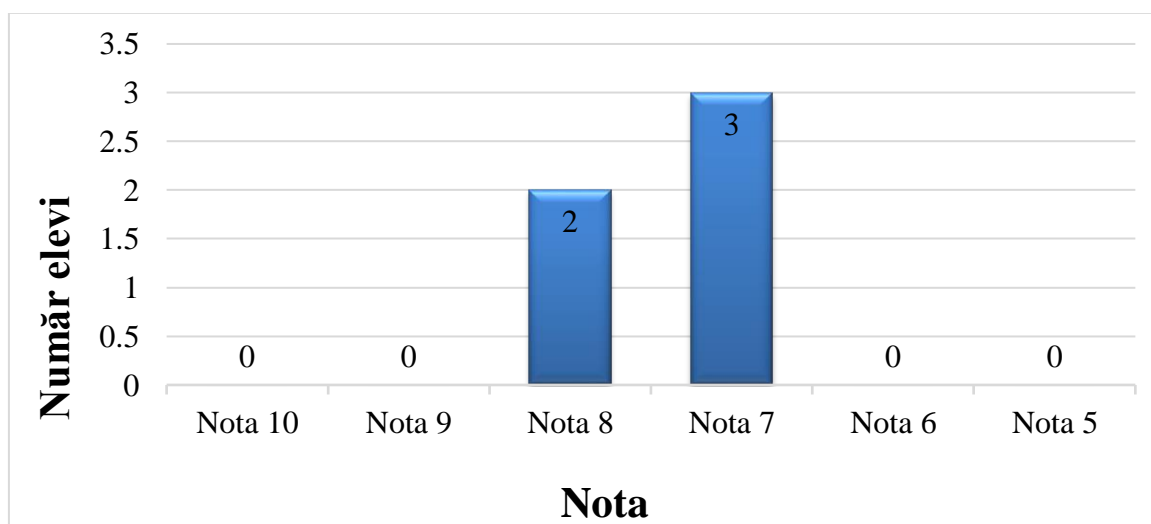


Fig. 1. Ponderele notelor elevilor

Datele statistice cu privire la rezultatele obținute la *proba de evaluare practică* a elevilor sunt prezentate în următorul tabel:

Tabel 3.2. Rezultatele obținute la *proba de evaluare practică* de către absolvenții programului de formare profesională 82110 Silvicultură

Grupa	Numărul de candidați admiși la examen		Numărul de candidați care au susținut examenul		Notele						Nota medie	Reușita (%)
	Total	Inclusiv din anii precedenți	Total	Inclusiv din anii precedenți	10	9	8	7	6	5		
ED-23	5	0	5	0	4	1	0	0	0	0	9,80	100%

Analiza datelor examenului indică faptul că toți absolvenții (100 %) au susținut examenul de calificare, demonstrând cunoștințe în domeniul de specialitate.

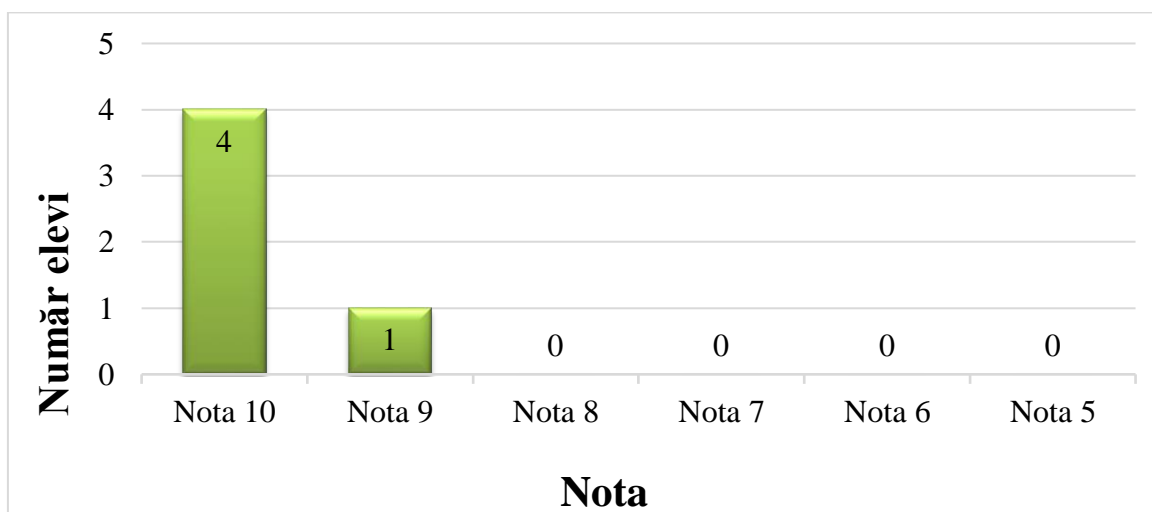


Fig. 2. Ponderea notelor elevilor

Datele statistice cu privire la rezultatele generale de către elevi sunt prezentate în următorul tabel:

Tabel 3.3. Rezultatele obținute de către absolvenții programului de formare profesională 82110 Silvicultură

Grupa	Numărul de candidați admiși la examen		Numărul de candidați care au susținut examenul		Notele						Nota medie	Reușita (%)
	Total	Inclusiv din anii precedenți	Total	Inclusiv din anii precedenți	10	9	8	7	6	5		
ED-23	5	0	5	0	0	2	3	0	0	0	8,84	100%

Analiza datelor examenului indică faptul că toți absolvenții (100 %) au susținut examenul de calificare, demonstrând cunoștințe în domeniul de specialitate.

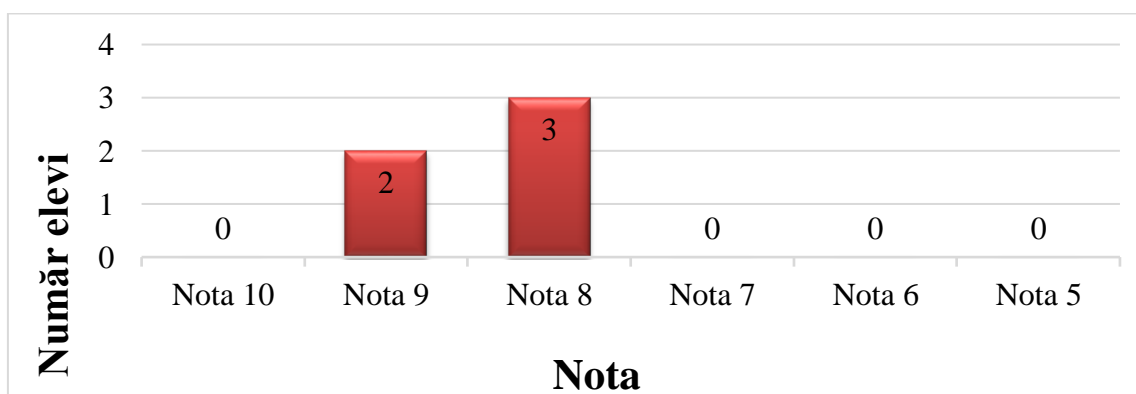


Fig. 3. Ponderea notelor elevilor

IV. Concluzii referitor la susținerea examenului de calificare

1. Administrația I.P. Colegiul de Ecologie din Chișinău și catedra „Ecologia și protecția apelor” 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 Colegiului au demonstrat abilități și deprinderi practice, la un nivel satisfăcător, fapt care va încuraja angajarea acestora în câmpul muncii.

V. Propuneri privind perfecționarea pregătirii specialiștilor

1. Dezvoltarea parteneriatului educațional între I.P. Colegiul de Ecologie din Chișinău și agenții economici de profil pentru a asigura o conexiune la nivel aplicativ cât mai apropiat de condițiile reale de activitate profesională.
2. Având în vedere că examenele de calificare sunt organizate în perioada de vară, se propune crearea condițiilor optime pentru elevii care susțin și personalul implicat în desfășurarea acestora, prin dotarea claselor de studii (unde au loc examenele) cu aparate cu aer condiționat.
3. Se propune continuitatea formării specialiștilor la programul de formare profesională 52110 Ecologia și protecția mediului, în I.P. Colegiul de Ecologie din Chișinău, ținând cont de nivelul pregătirii absolvenților, de resursele materiale și umane de care dispune instituția.

Președintele Comisiei de evaluare și calificare,
*Moisei Valentina, șefă-adjunctă, Direcția Control fond forestier,
arii natural-protejate și spații verzi,
Inspectoratul pentru Protecția Mediului*

Moisei

(semnătura)

Șef Secție formare continuă,
Aliona Goncarencu, magistru, prof., gr. didactic I

Aliona

(semnătura)

Directorul I. P. Colegiul de Ecologie din Chișinău,
Nina Negara



Nina Negara

(semnătura)