

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**

82110 „Silvicultură”

Calificarea: Tehnician silvic cercetare

Anul de studii
2022-2023

Chișinău, 2023

I. Componenta 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** – Grati Vladislav, șef secție amenajarea pădurilor, Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice;
2. **Vicepreședinte** – Gheorghianu Mariana, șef secție educație;

Membrii Comisiei:

3. *Goncearencu Aliona*, profesor disciplină de specialitate, evaluator și secretar al Comisiei examenului de calificare;
4. *Stahi Victor*, profesor discipline de specialitate, evaluator;
5. *Stepaniuc Sergiu*, Șef Ocolul silvic Criuleni, 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 82110 Silvicultură în grupa S-041 au fost admiși 23 elevi, conform ordinului de admitere din 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: Silvicultura, Tehnica culturilor silvice și Dendrometria și auxologia forestieră. Ponderea subiectelor teoretice este de 40%, iar cea a subiectelor practice de 60%.

Admiterea elevilor anului IV 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 23 elevi care au realizat integral programa de formare profesională 82110 Silvicultură 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. 2 a lucrării de examinare, care ulterior, a fost multiplicată pentru cei 23 elevi admiși.

Procesul de examinare s-a desfășurat în sălile 401 și 405 (etajul IV), fiind monitorizat de câte 2 observatori fiecare sală. Examenul de calificare a fost organizat și susținut în formă de proba scrisă după următorul orar: 09⁰⁰:10²⁰ – proba teoretică, 11⁰⁰:12⁴⁰ – 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. Încălări 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 silvic cercetare.

III. Rezultatele susținerii examenului de calificare

Testul de evaluare a fost structurat în raport cu obiectivele de evaluare ale curriculumurilor la disciplinele: Silvicultură, Tehnica culturilor silvice și Dendrometrie și auxologie forestieră.

Testul pentru *proba teoretică* (scrisă) a cuprins în total un număr de 7 itemi, conform matricei de specificație. S-au alcătuit 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:

- Identificarea necesarului de puieți necesari în procesul de creare a unei culturi în raport cu compoziția de împădurire;
- Stabilirea parametrilor dendrometrici: lungime, diametru, specie, volumul fiecărei bârne și volumul total al sortimentelor marcate
- Aplicarea formulei de cubare, prin utilizarea echipamentului mecanic și digital.
- Determinarea intensității lucrărilor de îngrijire pentru arborete parcurse sistematic cu intervenții silviculturale;
- Aplicabilitatea tratamentelor silvice în procesul de gospodărire al arboretelor;

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

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		
S-041	23	0	23	0	0	3	6	3	10	1	7,00	100%

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

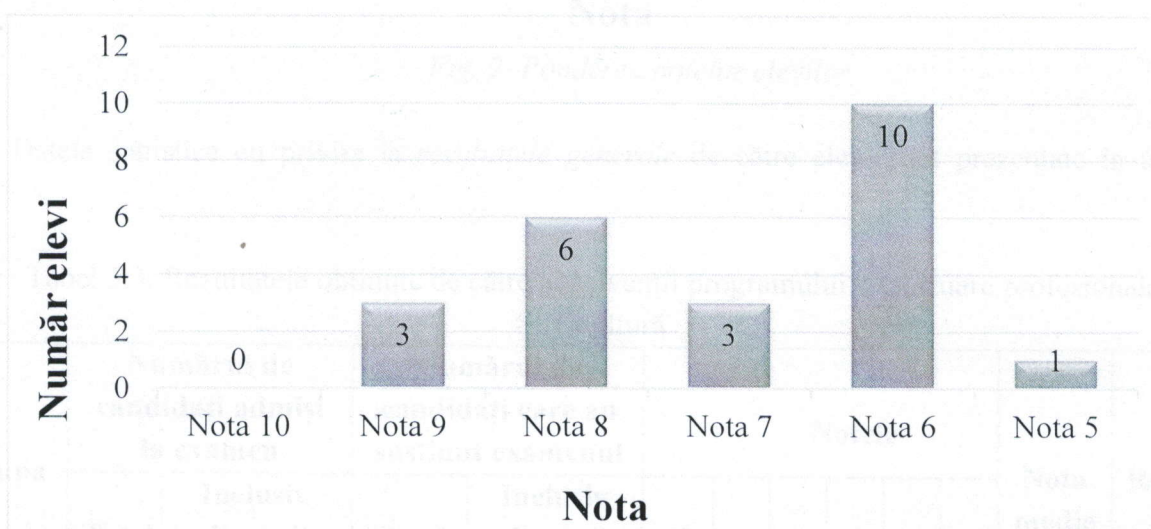


Fig. 1. Ponderea notelor elevilor

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		
S-041	23	0	23	0	10	3	2	4	3	1	8,43	100%

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

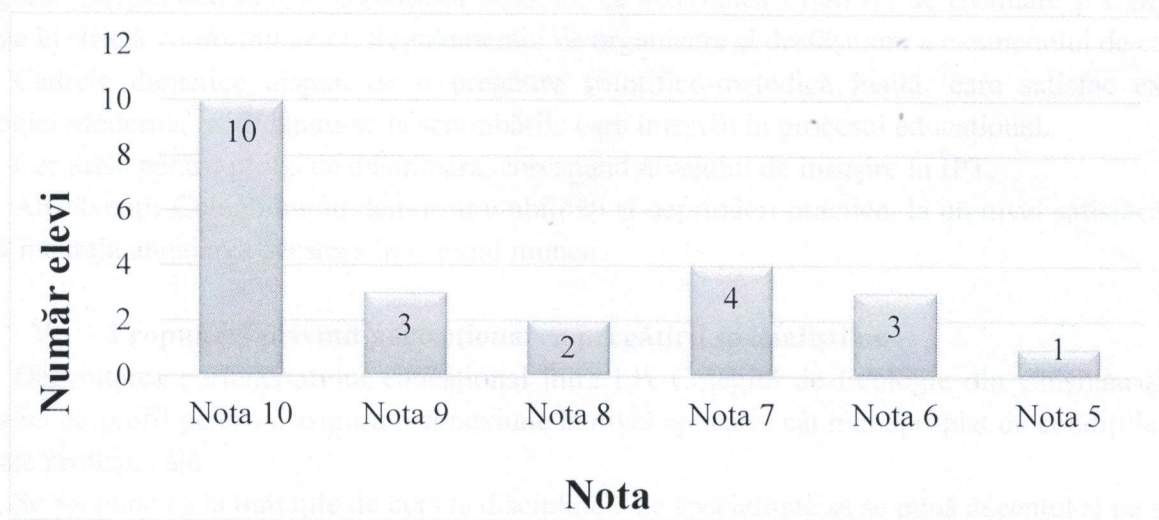


Fig. 2. Ponderea notelor elevilor

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		
S-041	23	0	23	0	0	7	4	5	6	1	7,86	100%

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

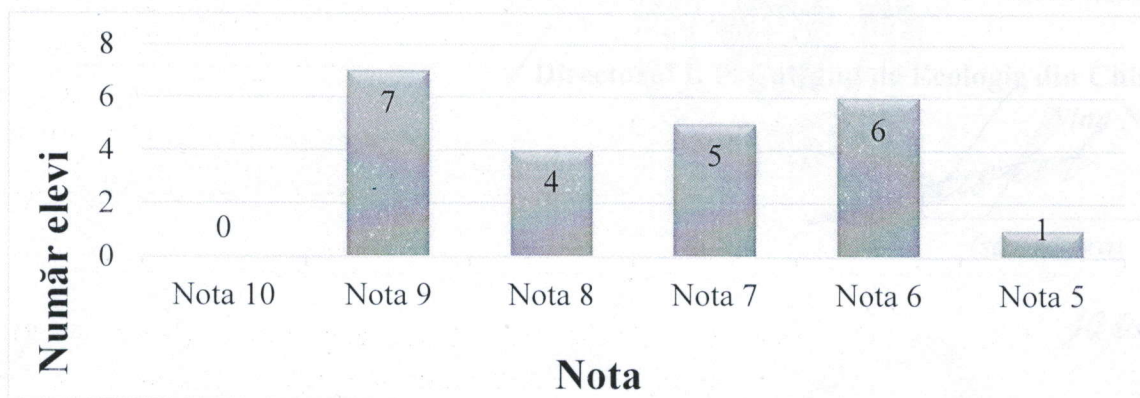


Fig. 3. Ponderea notelor elevilor

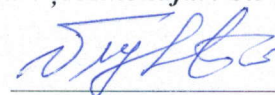
IV. Concluzii referitor la susținerea examenului de calificare

1. Administrația I.P. Colegiul de Ecologie din Chișinău și catedra „Silvicultură și grădini publice” 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

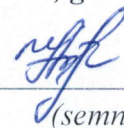
1. Dezvoltarea parteneriatului educațional între I.P. Colegiul de Ecologie din Chișinău și agenții economice de profil pentru a asigura o conexiune la nivel aplicativ cât mai apropiat de condițiile reale de activitate profesională.
2. Se propune ca la unitățile de curs la disciplinele de specialitate să se pună accentul și pe studierea avansată a proceselor silvotehnice și silvoculturale care au loc în timpul înființării, creșterii și dezvoltării arboretelor.
3. Se propune continuitatea formării specialiștilor la programul de formare profesională 82110 Silvicultură, 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,
Grati Vladislav, șef secție amenajarea pădurilor,
Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice



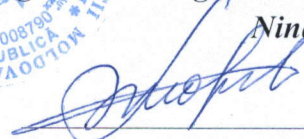
(semnătura)

Șef Catedră Silvicultură și grădini publice,
Aliona Goncarencu, magistrul, prof., gr. didactic I



(semnătura)

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



(semnătura)

20.06.2023