

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 de evaluare la**

Specialitatea: 52110 Ecologie și protecția mediului

Calificarea: Tehnician protecția mediului (tehnician ecolog)

Chișinău - 2023

Examenul de calificare s-a desfășurat la data de 26.06.2023 în conformitate cu Programa pentru examenul de calificare Nivelul 4 al Cadrului Național al Calificărilor la specialitatea 52110 Ecologie și protecția mediului, aprobată prin Ordinul nr. 29-a din 10.02.2023 al Colegiului de Ecologie din Chișinău și Regulamentul de organizare și desfășurare a examenelor de calificare (în continuare Regulament), aprobat prin Ordinul nr. 1127 din 23.07.2018 al Ministerului Educației, Culturii și Cercetării al Republicii Moldova.

Comisia de evaluare și calificare la specialitatea 52110 Ecologia și protecția mediului a fost constituită conform capitolului 5, secțiunea 2 al Regulamentului, fiind aprobată prin Ordinul nr. 84-a din 24.05.2023, cu privire la „Constituirea Comisiilor de evaluare pentru examenele de calificare, a.ș. 2022-2023” al Colegiului de Ecologie din Chișinău, în următoarea componență:

1. **Bulicanu Marin** – Președintele Comisiei, șef Direcția metodologie, evaluarea riscurilor și planificarea controalelor, Inspectoratul pentru Protecția Mediului;
2. **Corasevici Tatiana** – Vicepreședintele Comisiei, șef secție CEIAC, Colegiul de Ecologie din Chișinău;
3. **Banari Alla** – evaluator și secretar al Comisiei, șef catedră „Ecologia și protecția apelor”;
4. **Munteanu Corina** – evaluator, profesor discipline de specialitate;
5. **Botnariuc Alina** – evaluator, șef Direcția control gestionarea resurselor de apă și aer atmosferic, Inspectoratul pentru Protecția Mediului.

Membrii Comisiei de evaluare și calificare au făcut cunoștință cu Regulamentul de organizare și desfășurare a examenelor de calificare, în special cu atribuțiile fiecărui membru al comisiei, condițiile de desfășurarea a examenelor de calificare, evaluare și contestare.

Comisia de evaluare și calificare a avut la dispoziție tot suportul de documente necesar pentru activitatea de evaluare: situația academică a elevilor admiși la examenul de calificare, procesele-verbale și borderourile de evaluare și notare în conformitate cu Regulamentul.

Conform Regulamentului, Ordinului nr. 118-e din 23.06.2023 al Colegiului de Ecologie din Chișinău și Deciziei Consiliului profesoral (proces-verbal nr. 12 din 22.06.2023), la susținerea examenului de calificare au fost admiși 45 elevi: 20 elevi din

grupa E-041 și 25 elevi din grupa E-042.

În biroul și în prezența directorului adjunct interimar pentru instruire și educație Dna Tatiana Iurieva, în prezența directorului Colegiului de Ecologie din Chișinău Dna Nina Negara, a membrilor Comisiei de evaluare și calificare și a trei elevi absolvenți, prin procedura tragerii la sorți, de către un elev a fost extrasă Varianta III (din trei posibile) a subiectelor pentru examenele de calificare. Subiectele extrase au fost multiplicare conform numărului elevilor admiși la examenul de calificare (45 xerocopii).

Elevii admiși la examen au fost repartizați în patru săli de clasă (306, 313, 317 și 319), fiind așezați câte unul în bancă în conformitate cu prevederile Regulamentului.

De menționat este faptul, că la începutul examenului de calificare stabilit pentru orele 9⁰⁰, precum și la momentul repartizării subiectelor în sălile de clasă erau prezenți toți elevii admiși la examenul de calificare.

Elevii absolvenți au susținut examenul de calificare format din două probe (proba teoretică și proba practică, fiind desfășurate în aceeași zi), care au inclus următoarele discipline, conform planului de învățământ aprobat în anul 2016:

1. Metode și sisteme de purificare a mediului
2. Protecția mediului și utilizarea resurselor naturale
3. Expertiza ecologică și evaluarea impactului de mediu.

Comisia de evaluare și calificare a activat într-o atmosferă liniștită, apreciind în mod obiectiv și imparțial lucrările candidaților.

Testele pentru examenul de calificare au inclus 12 itemi la proba teoretică și 5 itemi la proba practică: itemi obiectivi, itemi semiobiectivi și itemi subiectivi, ceea ce corespund cu nivelurilor cognitive: I (cunoașterea), II (aplicare) și III (integrare), iar eșalonarea lor este în ordinea dificultății, începând cu cei mai simpli și terminând cu cei mai complecși.

Subiectele au avut nivel moderat de dificultate și au respectat cerințele reflectate în curriculumurile disciplinelor incluse în examenul complex, în care s-a urmărit evidențierea nivelului de cunoștințe, deprinderi, însușite de elevii absolvenți și modalitatea în care le aplică în practică.

Din analiza rezultatelor probelor de evaluare a examenului de calificare concluzionez că, elevii absolvenți au asimilat în mare măsură reperele teoretice prin

definirea noțiunilor, proceselor, fenomenelor, concepțiilor, legilor și teoriilor ecologice.

Totodată cunoștințele dobândite au fost aplicate și la proba practică a examenului de calificare, ceea ce denotă reușita bună la această proba.

Conform Regulamentului nota finală la Examenul de calificare s-a calculat conform formulei:

$$\text{Nota finală} = \text{Nota la Proba teoretică} * 0,4 + \text{Nota la Proba practică} * 0,6$$

Reușita examenului de calificare constituie 100 %, din numărul candidaților care au susținut examenul.

Nota medie este de 7,08 și este mai mare față de cea din anul precedent.

Rezultatele examenului de calificare sunt reprezentate în Tabelul 1.

Rezultatele susținerii examenului de calificare:

1. Metode și sisteme de purificare a mediului
2. Protecția mediului și utilizarea resurselor naturale
3. Expertiza ecologică și evaluarea impactului de mediu

Tabelul 1

Grupa	Numărul de candidați admiși la examene		Numărul de candidați care au susținut examenele		Inclusiv pe note:						
	total	inclusiv din anii precedenți	total	inclusiv din anii precedenți	10	9	8	7	6	5	<5
E - 041	20	0	20	0	0	0	3	8	6	3	0
E - 042	25	0	25	0	0	1	6	12	6	0	0
Total	45	0	45	0	0	1	9	20	12	3	0

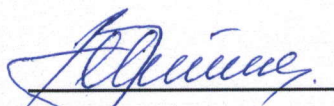
În temeiul rezultatelor examenului complex de calificare Comisia de evaluare și calificare propune acordarea calificării *Tehnician protecția mediului (tehnician ecolog) celor 45 (patruzeci și cinci) absolvenți* care au susținut examenul de calificare.

Absolvenții au posibilitatea de angajare în câmpul muncii în domeniul ecologiei și protecției mediului, ori pot continua studiile în instituțiile superioare de profil.



Concluzii și propuneri:

1. Examenul de calificare la specialitatea 52110 Ecologie și protecția mediului s-a desfășurat fără incidente.
2. Se recomandă dotarea claselor de studii (unde au loc probele examenului de calificare) cu aparate de aer condiționat întru crearea condițiilor optime pentru elevii care susțin și personalul implicat în desfășurarea examenului de calificare.
3. La desfășurarea examenului de calificare ar fi binevenită implicarea concomitentă și a asistenților din cadrul altor instituții de învățământ profesional tehnic (pentru monitorizarea mai obiectivă a procesului de decurgere a examenului).
4. Se recomandă conlucrarea mai strânsă a Instituției cu agenții economici și/sau cu autoritățile administrative din subordinea Ministerului Mediului, în vederea formării temeinice a competențelor practice.

Președintele Comisiei de evaluare și calificare


Marin BULICANU
30 iunie 2023

Directorul Colegiului de Ecologie


Nina NEGARA

30 iunie 2023