

Ministerul Educației și Cercetării al Republicii Moldova

I.P. Colegiul de Ecologie din Chișinău

Raportul

Președintelui Comisiei de calificare,

Jicul Aurica, șef sector managementul calității și de mediu, S.A „Apă-Canal Chișinău”

Cu privire la organizarea, desfășurarea și rezultatele examenului de calificare

la Specialitatea: *71210 Gospodărirea și protecția apelor*

Domeniul de formare profesională: *712 Tehnologia protecției mediului înconjurător*

Calificarea: *Tehnician în gospodărirea și protecția apelor*

Chișinău, 2022

Examenul de calificare la specialitatea 71210 *Gospodărirea și protecția apelor* s-a desfășurat la data de 21.06.2022 în conformitate cu Regulamentul de organizare și desfășurare a examenului de calificare, aprobat de MEC prin ordinul nr.1127 din 23.07.2018 și suportul metodologic „Elaborarea programelor și a probelor de evaluare pentru examenele de calificare din ÎPT” aprobat de MEC prin ordinul nr.644 din 13.07.2020.

În baza suportului metodologic a fost elaborată Programa pentru examenul de calificare la specialitatea 71210 *Gospodărirea și protecția apelor*.

Conform ordinului nr. 101-a din 06.05.2022 al Colegiului de Ecologie din Chișinău, referitor la „Constituirea comisiilor de evaluare pentru examenul de calificare, anul de studii 2021 – 2022” a fost constituită comisia de evaluare și calificare la programul de formare profesională 71210 *Gospodărirea și protecția apelor* în următoarea componență:

1. **Jicul Aurica** - președinte, șef sectorul managementul calității și de mediu din cadrul DILM, S.A., „Apă-Canal Chișinău”;
2. **Gherghianu Mariana** - vicepreședinte, șef secție educație, Colegiul de Ecologie din Chișinău;
3. **Motriuc Daniela** - profesor discipline de specialitate, Colegiul de Ecologie, evaluator și secretar al Comisiei examenului de calificare;
4. **Mușcinschi Vasile**, profesor discipline de specialitate, Colegiul de Ecologie, evaluator;
5. **Bivol Vasile** - șef adjunct DTAC, S.A., „Apă-Canal Chișinău” reprezentant al unității economice, evaluator.

Membrii comisiei de evaluare și calificare au 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 conform Instrucțiunii privind organizarea și desfășurarea examenului de calificare în învățământul profesional tehnic postsecundar.

În conformitate cu prevederile ordinului nr. 156-e din 17 iunie 2022, au fost admiși la susținerea examenului de calificare 20 de elevi, cu instruire în limba română.

Conform planului de învățământ aprobat de MEC în anul 2016, examenul de calificare a cuprins următoarele unități de curs:

- ✓ Epurarea apelor uzate
- ✓ Rețele de distribuție a apei
- ✓ Rețele și instalații de canalizare
- ✓ Gospodărirea apelor cu construcții și amenajări hidrotehnice.

În vederea evaluării finalităților de studiu/rezultatelor învățării ale candidaților care au parcurs integral programul de formare profesională tehnică postsecundară, examenul de calificare s-a desfășurat în două

etape: proba scrisă și proba practică. Ponderea subiectelor teoretice constituia 40% (respectiv 40 puncte) iar a sarcinilor practice – 60% (60 puncte).

Examenul a inclus: obiectivele de evaluare, matricea de specificație, testul de evaluare (10 itemi- proba scrisă, 5 sarcini-proba practică), baremul de corectare și baremul de notare/ convertire a punctelor în note și fișa de evaluare a probei practice. Totodată, dosarul includea lista materialelor utilizate în cadrul examenului de calificare, lista temelor pentru examenul de calificare și bibliografia recomandată.

Pentru proba scrisă au fost înaintate trei variante de teste. Urmare a extragerii, elevii au rezolvat testul cu varianta I.

Proba teoretică, sub formă de test docimologic, cuprindea 10 itemi elaborați conform nivelurilor cognitive (itemi obiectivi, semiobiectivi și subiectivi).

Proba practică includea 5 sarcini de lucru și s-a axat pe elaborarea și citirea schemelor tehnice, asamblarea unui segment dintr-o rețea de distribuție a apei și rezolvări de probleme specifice domeniului.

Proba practică conținea descrierea detaliată a sarcinilor practice pe care urma să le realizeze candidatul și a fost însoțită de o fișă de evaluare - care includea criteriile și indicatorii de evaluare.

Atât itemii pentru proba scrisă cât și sarcinile pentru proba practică au fost proiectate în baza suportului metodologic „Elaborarea programelor și a probelor de evaluare pentru examenele de calificare din ÎPT” aprobat de MEC prin ordinul nr.644 din 13.07.2020.

Pentru desfășurarea eficientă a examenului de calificare s-a ținut cont de următoarele aspecte:

- ✓ timpul alocat pentru proba teoretică: 80 minute;
- ✓ timpul alocat pentru proba practică: 100 minute;
- ✓ competențele profesionale specifice ce urmau a fi evaluate;
- ✓ elaborarea obiectivelor de evaluare derivate din competențele specifice;
- ✓ realizarea subiectelor pentru proba scrisă și proba practică în baza obiectivelor de evaluare.

Examenul de calificare, a decurs într-o atmosferă liniștită, elevii fiind repartizați în două subgrupe, a câte 10 elevi, iar în fiecare auditoriu - câte doi supraveghetori.

În adresa Comisiei de evaluare și calificare nu au fost depuse cereri pentru contestații.

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

Astfel, rezultatele examenului de calificare la specialitatea 71210 *Gospodărirea și protecția apelor* sunt reflectate în tabelul următor:

Grupa	Proba de evaluare	Numărul de candidați admiși la examen		Numărul de candidați care au susținut examenul		Inclusiv pe note:						
		total	Inclusiv din anii precedenți	total	Inclusiv din anii precedenți	10	9	8	7	6	5	<5
GPA-041	Proba teoretică	20	0	20	0	3	5	2	4	4	2	0
	Proba practică	20	0	20	0	8	3	0	4	5	0	0
	Nota generală	20	0	20	0	3	5	3	2	5	2	0

O analiză calitativă a rezultatelor obținute denotă faptul că nota medie este de 8,01. 65 % din numărul total de elevi au acumulat note bune (7-8) și foarte bune (9-10) iar celelalte 35 % - note de 5-6, reușita la examene fiind de 100 %.

Concluzii și propuneri:

1. Modernizarea continuă a bazei tehnico-materiale și didactice pentru formarea competențelor profesionale la specialitatea 71210 *Gospodărirea și protecția apelor*, calificarea tehnician în gospodărirea și protecția apelor.

2. Revizuirea curriculei la specialitatea 71210 *Gospodărirea și protecția apelor* în baza standardului de calificare.

3. Continuarea studiilor în domeniu în cadrul instituțiilor superioare sau angajarea în câmpul muncii.

4. Constat faptul că elevii au dobândit pe parcursul celor 4 ani de studii cunoștințe teoretice și abilități practice pe măsură.

Cu cele mai înalte considerațiuni,

Președintele Comisiei de calificare,

_____ Jicul Aurica,
șef sector managementul calității și de mediu
din cadrul DILM al S.A „Apă-Canal Chișinău



„28” iunie 2022”

Directorul Colegiului de Ecologie

_____ Negară Nina



” iunie 2022