

Ministerul Educației și Cercetării al Republicii Moldova

I.P. Colegiul de Ecologie din Chișinău

Raportul

Președintelui Comisiei de calificare,

Bivol Vasile, șef Departamentul tratare apă Chișinău, 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, 2023

Examenul de calificare la specialitatea 71210 *Gospodărirea și protecția apelor* s-a desfășurat la data de 26.06.2023 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 de examen în învățământul profesional tehnic” 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*.

Comisia de elaborare a subiectelor pentru examenul de calificare la programul de formare profesională 71210 *Gospodărirea și protecția apelor*, anul de studii 2022 – 2023 a fost constituită în baza ordinului nr.28-a din 10.02.2023 al Colegiului de Ecologie din Chișinău.

Conform ordinului nr. 84-a din 24.05.2023 al Colegiului de Ecologie din Chișinău, referitor la „Constituirea comisiilor de evaluare pentru examenul de calificare, anul de studii 2022 – 2023” a fost constituită comisia de evaluare și calificare la programul de formare profesională 71210 *Gospodărirea și protecția apelor* în următoarea componență:

Președinte: Bivol Vasile - șef Departamentul tratare apă Chișinău , S.A., „Apă-Canal Chișinău”;

Vicepreședinte: Voloh Lilia - șef secție didactico-administrativă nr.1, Colegiul de Ecologie din Chișinău;

Membri:

Motriuc Daniela - profesor discipline de specialitate, Colegiul de Ecologie, evaluator, secretar;

Mușcinschi Vasile - profesor discipline de specialitate, Colegiul de Ecologie, evaluator;

Beiu Marina - inginer chimist, Departamentul epurarea apelor uzate, S.A. „Apă-Canal Chișinău”, evaluator din partea agentului economic;

Conform ordinului nr. 118-e din 23 iunie 2023, au fost admiși la susținerea examenului de calificare 15 elevi, cu instruire în limba română.

Procedura de examinare a început pe 26.06.2023 la ora 07:30 prin extragerea de către reprezentantul elevilor a variantei de test pentru proba teoretică din trei plicuri sigilate. În urma extragerii, testul pentru proba teoretică cu varianta III a fost multiplicat pentru cei 15 elevi admiși.

Procesul de examinare a probei teoretice s-a desfășurat în sala 417 fiind monitorizat de câte 2 observatori iar a probei practice în sala 103 B. 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.

Membrii comisiei de evaluare și calificare au avut la dispoziție dosarul cu documentele necesare 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, planul de învățământ, lista materialelor utilizate în cadrul examenului de calificare, lista temelor pentru examenul de

calificare și bibliografia recomandată.

În baza 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 scopul evaluării rezultatelor învățării ale candidaților admiși la examenul de calificare, acesta s-a desfășurat în două etape: proba scrisă și proba practică. Pentru proba scrisă s-au alocat 80 minute iar pentru proba practică - 100 minute.

Examenul de calificare la programul de formare profesională 71210 Gospodărirea și protecția apelor a inclus: obiectivele de evaluare, matricea de specificație, testul de evaluare pentru proba scrisă (10 itemi), testul de evaluare-proba practică (5 sarcini), baremul de corectare, baremul de notare/convertire a punctelor în note și fișa de evaluare a probei practice.

Ponderea subiectelor teoretice a constituit 40% (respectiv 40 puncte) iar a sarcinilor practice – 60% (60 puncte).

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.

Itemii din proba scrisă au fost structurați conform nivelurilor cognitive (itemi obiectivi, semiobiectivi și subiectivi) respectând matricea de specificație, ceea ce denotă faptul că testul a cuprins materialul din toate disciplinele incluse în examenul de calificare conform planului de învățământ aprobat în anul 2016.

Dacă în cazul probei teoretice toți elevii au rezolvat o singură variantă, urmare a extragerii atunci pentru proba practică fiecare elev și-a extras varianta proprie. Proba practică includea descrierea detaliată a sarcinilor practice pe care urma să le realizeze candidatul 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 profesional. Fiecare variantă a probei practice a fost însoțită de o fișă de evaluare care includea criteriile și indicatorii de evaluare, respectiv această fișă de evaluare a fost completată pentru fiecare elev în parte.

Examenul de calificare a decurs într-o atmosferă liniștită și un climat favorabil procesului de desfășurare a examenului, elevii demonstrând competențele profesionale dobândite pe parcursul celor patru ani de studii în Colegiul de Ecologie din Chișinău.

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

Încălcări 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	15	0	15	0	3	1	4	4	3	0	0
	Proba practică	15	0	15	0	2	3	3	4	2	1	0
	<i>Nota generală</i>	<i>15</i>	<i>0</i>	<i>15</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>3</i>	<i>1</i>	<i>0</i>


În temeiul rezultatelor examenului de calificare Comisia de evaluare și calificare a decis să acorde *Calificarea Tehnician în gospodărirea și protecția apelor* celor 15 absolvenți care au susținut examenul de calificare cu succes.

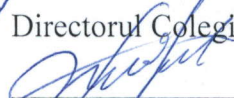
Reușita elevilor la examenul de calificare constituie 100%. O analiză calitativă a rezultatelor obținute denotă faptul că nota medie este de 7,76.

Concluzii și propuneri:

1. Examenul de calificare la specialitatea 71210 Gospodărirea și protecția apelor s-a desfășurat în conformitate cu Regulamentul de organizare și desfășurare a examenului de calificare.
2. Nivelul pregătirii teoretice și practice a elevilor programului de formare profesională 71210 Gospodărirea și protecția apelor corespunde cerințelor pieții muncii;
3. Se propune continuarea studiilor elevilor în domeniul profesional în instituțiile de învățământ superioare din Republica Moldova și angajarea ulterioară a acestora în câmpul muncii, preferabil în instituțiile de stat, dat fiind faptul că înregistrăm un deficit de cadre calificate.

Cu cele mai înalte considerațiuni,
Președintele Comisiei de calificare,


Bivol Vasile,
șef Departamentul tratare apă Chișinău, S.A „Apă
Canal Chișinău


Directorul Colegiului de Ecologie
Negară Nina



„30” iunie 2023

„28” iunie 2023”