

I.P COLEGIUL DE ECOLOGIE DIN MUN. 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
53210 Meteorologie**

Calificarea: Tehnician meteorolog

Anul de studii

2020-2021

Chișinău, 2021

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

Conform ordinului nr. 82a din 12 mai 2021 a fost aprobată Comisia de Evaluare și Calificare pentru susținerea examenului de calificare în următoarea componență:

1. **Președinte -Mihail Grigoraș, director adjunct interimar, Serviciul Hidrometeorologic de Stat**
 2. Vicepreședinte- Mariana Gheorghianu, șef secție, Colegiul de Ecologie din Chișinău
- Membrii Comisiei:
3. Șarapanovscaia Svetlana, șef catedră, evaluator și secretar al Comisiei examenului de calificare.
 4. Chirică Lazăr, profesor discipline de specialitate, evaluator.
 5. Roponica Mihaela, șef Stația meteorologică, Chișinău, reprezentant al unității economice, evaluator.

Examenul de calificare s-a desfășurat 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.

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 evaluare și calificare a fost de a evalua cunoștințele, abilitățile, atitudinile, competențele candidaților și de a conferi calificarea corespunzătoare în conformitate cu prevederile Cadrului Național al Calificărilor.

2. 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: Meteorologie și climatologie aplicativă, Prognoza meteorologică și Agrometeorologie. Ponderea subiectelor teoretice este de 40%, iar cea a subiectelor practice – de 60%.

La examenul de calificare au fost admiși 16 elevi care au realizat integral programa de formare profesională 53210 Meteorologie și au avut situația academică încheiată, fapt confirmat prin ordinul Directorului Colegiului de Ecologie nr 103e din 18 iunie 2021.

Procedura de examinare a început pe 21.06.2019 la ora 7.30 prin extragerea de către reprezentanți ai elevilor a variantei de test proba teoretică din trei plicuri sigelate oferite și proba

practică, iar din trei plicuri sigelate oferite. A fost extras plicul ce conținea varianta nr.2 a lucrării de examenare proba teoretică și varianta nr.3 a probei practice. Lucrarea de examenare, ulterior, a fost multiplicată pentru cei 16 elevi admiși.

Procesul de examenare s-a desfășurat în sălile 111 (etajul I). În fiecare sală erau prezenți câte doi asistenți. Examenul de calificare a fost organizat și susținut în formă de proba scrisă după următorul orar: 9.00-10.20 –proba teoretică, 11.00-12.40-proba practică. La finele examenului, lucrările au fost preluate, sub semnătură, de la asistenți. A fost verificată integritatea acestora și consemnat procesul verbal corespunzător. 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.

3. Rezultatele susținerii examenului de calificare

Testul de evaluare a fost structurat în raport cu obiectivele de evaluare ale programei pentru examenului de calificare și a curriculelor la disciplinele: Meteorologie și climatologie aplicativă, Prognoza meteorologică, Agrometeorologia.

Testul pentru proba teoretică a cuprins în total un număr de 11 itemi, conform matricei de specificație. S-au alcătuit tipuri variate de itemi: itemi obiectivi (nivel I), itemi semiobiectivi de completare a tabelului 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 programelor analitice. 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 test 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:

- ✓ Denumirea corectă a instrumentului, explicarea corectă a utilizării instrumentului la stațiile meteorologice.
- ✓ Indicarea valorilor de temperatură a lunii celei mai calde; valorilor de temperatură a lunii celei mai reci; indicarea amplitudinii anuale a temperaturii aerului; indicarea cantității medii anuale de precipitații; indicarea tipului de climă.

- ✓ Determinarea variației altitudinii; indicarea gradientului termic vertical; determinarea variației temperaturii; calcularea temperaturii aerului la altitudinea vârfului.
- ✓ Identificarea culturilor și stabilirea fazelor fenologice; descrierea cerințelor culturii față de temperatură, umiditate, precipitații, durata zilei, sol.
- ✓ Indicarea tipului hărții și semnificația ale semnelor convenționale, explicarea importanței hărții.

Din analiza rezultatelor examenelor de calificare reiese că, elevii absolvenți au însușit în mare măsură reperele teoretice prin definirea proceselor, fenomenelor, concepțiilor în domeniul meteorologic.

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

Tabel 1. Rezultatele obținute de către absolvenții programului de formare profesională 53210 Meteorologie

Nr. de candidați admiși	Nr. de candidați care au susținut examenul		Au susținut cu nota						Media	
			«10»	«9»	«8»	«7»	«6»	«5»		«4»
16	16	Proba teoretică	0	4	2	10	0	0	0	7.62
16	16	Proba practică	3	6	5	2	0	0	0	8.62
16	16	Nota generală	1	4	9	2	0	0	0	8.23

Analiza rezultatelor examenelor arată faptul ca toți absolvenții (100%) au susținut examenul de calificare, demonstrând cunoștințe în domeniul de specialitate.

4. Concluzii referitor la susținerea examenului de calificare

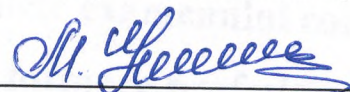
1. Administrația Colegiul de Ecologie și catedra „Ingineria mediului” au asigurat îndeplinirea tuturor condițiilor necesare ca activitatea Comisiei de Evaluare și Calificare să se deruleze în strictă conformitate cu Regulamentul de organizare și desfășurare a examenului de calificare.
2. Cadrele didactice 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.

5. Propuneri privind perfecționarea pregătirii specialiștilor

1. Crearea condițiilor optime pentru elevi și personalul implicat la desfășurarea examenului complex de evaluare și calificare prin dotarea sălilor cu video camere.
2. Se propune în continuare, dezvoltarea parteneriatului educațional între Colegiul de Ecologie și Serviciul Hidrometeorologic de Stat pentru a asigura o conexiune la nivel aplicativ cât mai aproape de relațiile mediului real.
3. Se propune continuitatea formării specialiștilor la programul de formare profesională Meteorologie, în Colegiul de Ecologie din mun. Chișinău, ținând cont de nivelul pregătirii al absolvenților, de resursele materiale și umane de care dispune instituția.

Președintele Comisiei de evaluare și calificare,

Mihail Grigoraș, director adjunct interimar, SHSM



Șef Catedră Ingineria mediului,

Svetlana Șarapanovscaia, magistră, prof., gr. didactic I

Directorul Colegiului de Ecologie,

Nina Negară

