

CENTRUL DE EXCELENȚĂ ÎN MEDICINĂ ȘI FARMACIE „RAISA PACALO”

Raport

privind rezultatele examenului de calificare

**Specialitatea DIAGNOSTICARE MEDICALĂ ȘI TEHNICI DE TRATAMENT,
calificarea ASISTENT MEDICAL ÎN DIAGNOSTIC DE LABORATOR,**

sesiunea 2022-2023

Examenul de calificare evaluează finalitățile de studii/rezultatelor învățării realizate la domeniul de formare profesională Diagnosticare medicală și tehnici de tratament, calificarea Asistent medical în diagnostic de laborator și are drept scop verificarea cunoștințelor, capacităților și comportamentelor cu certificarea competențelor profesionale pentru calificarea profesională nivel 4 ISCED, conform Cadrului Național al Calificărilor din RM. Examenul s-a organizat și desfășurat în conformitate cu prevederile următoarelor documente normative și reglementative:

- Codul educației nr.152 din 17 iulie 2014;
- Regulamentul-cadru de organizare și funcționare a Centrului de excelență (OME nr. 1158 din 04.12.2015);
- Regulamentul de organizare a studiilor în învățământul profesional tehnic postsecundar și postsecundar nonterțiar în baza Sistemului de Credite de Studii Transferabile (OME nr. 234 din 25.03.2016);
- Cadrul Național al Calificărilor din Republica Moldova, aprobat prin HG nr. 1016 din 23.11.2017;
- Regulamentul de organizare și desfășurare a examenului de calificare, aprobat prin OMECC nr. 1127 din 23.07.2018;
- Suportul metodologic „Elaborarea programelor de examen în învățământul profesional tehnic”, aprobat prin OMECC nr. 644 din 13.07.2020.

În conformitate cu prevederile Regulamentului de organizare și desfășurare a examenului de calificare, dreptul de a susține Examenul îl au candidații care au finalizat integral programul de formare profesională medicală postsecundară, cu situația academică încheiată, în conformitate cu prevederile Planului de învățământ în vigoare. Admiterea candidaților la Examen s-a realizat prin ordinul directorului nr.84-e, în baza deciziei Consiliului profesoral din 08.06.2023. Corespunzător programului de formare profesională și în urma deciziei Consiliului directorilor Colegiilor de medicină, Proces verbal nr. 1 din 22.03.2021, Examenul s-a realizat prin susținerea a două probe: proba scrisă și proba practică.

Comisia de elaborare a subiectelor a fost nominalizată prin ordinul directorului nr. 69-AC din 24.02.2023 în următoarea componență:

1. **Crițchi Tatiana**, directoare adjunctă pentru instruirea practică, coordonatoare Comisie.
2. **Guțu Natalia**, șefă catedră discipline paraclinice, igienice și epidemiologie,
3. **Preguza Olga**, profesoară la disciplina investigații clinice generale, hematologice și citologice
4. **Elena Eni**, profesoară la disciplina Biochimie clinică
5. **Negară Nina**, medic laborant, IMSP Institutul de Medicină Urgentă

Comisia de elaborare a subiectelor pentru Examen: a elaborat subiectele pentru Examen și a stabilit modul de organizare și susținere a probelor; a selectat unitățile de curs incluse în Examen; a elaborat Baremul de corectare pentru proba scrisă și Baremul de convertire a punctelor în note; a completat banca de itemi pe platforma Moodle; a elaborat documentele pentru proba practică: lista temelor pentru proba practică, sarcinile practice, fișele de evaluare ale sarcinilor practice.

Pentru proba scrisă au fost elaborate următoarele documente:

1. Lista subiectelor/temelor pentru fiecare unitate de curs.
2. Bibliografia recomandată pentru fiecare unitate de curs.
3. Numărul de itemi stabiliți pentru fiecare unitate de curs.
4. Trei variante de teste cu același grad de complexitate și punctaj.

5. Baremele de corectare.
6. Baremul de convertire a punctelor în note.

În scopul organizării eficiente, obiective și transparente a evaluării finale președintele Comisiei de evaluare și calificare și membrul evaluator extern au fost aprobați prin ordinul Ministerului Sănătății al Republicii Moldova nr. 427 din 16.05.2023. Componența Comisiei de evaluare și calificare a fost aprobată prin ordinul directorului nr. 129-AC din 17.05.2023, în următoarea componență:

Președintă – Liliana Rotaru, asistent universitar, Catedra de medicină de laborator, Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemitanu”, medic de laborator, categorie superioară în specialitate, Laboratorul Diagnostic Clinic, IMSP Spitalul Clinic Republican „Timofei Moșneaga”.

Vicepreședintă - Crițchi Tatiana, directoare adjunctă pentru instruirea practică, grad didactic superior

Membrii comisiei:

Natalia Guțu, șefă catedră Discipline paraclinice, igiene și epidemiologie, grad didactic superior

Eni Elena, profesoară la disciplina Biochimie clinică, grad didactic superior

Antoci Larisa, șefă Laborator analize medicale, IMSP Institutul Oncologic, medic de laborator, categorie superioară în specialitate.

Secretară:

Preguza Olga, profesoară la disciplina Investigații clinice generale, hematologice și citologice, grad didactic doi

Membrii Comisiei de evaluare și calificare au semnat și respectat, angajamentul de asigurare a securității subiecților pentru Examen. Probele de Examen s-au desfășurat conform orarului aprobat prin ordinul directorului. Pentru proba scrisă s-au elaborat trei variante de teste, cu același grad de complexitate, care au inclus itemi obiectivi și semiobiectivi. Prin proba scrisă au fost evaluate competențele cognitive la nivel de cunoaștere, înțelegere, aplicare și analiză. Proba scrisă s-a realizat fiind asistată la calculator pe platforma Moodle.

În ziua desfășurării probei scrise, prin extragere, în prezența membrilor Comisiei de evaluare și calificare, reprezentanților elevilor s-a extras varianta testului, care a fost rezolvată de toți elevii. Pentru realizarea testului s-a oferit 180 minute. Evaluarea rezultatelor elevilor s-a realizat automat de către programul pe care s-a realizat testul, apoi a fost verificat mecanic de către membrii comisiei.

Rezultatele susținerii probei scrise

Grupa	Numărul candidaților admiși la proba scrisă		Numărul candidaților care au susținut proba scrisă		Inclusiv pe note:						
	total	inclusiv din anii precedenți	total	inclusiv din anii precedenți	10	9	8	7	6	5	<5
305	18	-	18	-	4	8	4	1	1	-	-
Total	18	-	18	-	4	8	4	1	1	-	-

Nota medie – 8,72

Procentul calitativ – 88,88%

Subiectele incluse în evaluare au cuprins materia studiată la unitățile de curs fundamentale și de specialitate (obligatorii și opționale), și au solicitat candidaților demonstrarea

capacităților de aplicare, analiză, sinteză, de generalizare și abstractizare. Astfel subiectele au întrunit cumulativ următoarele condiții:

- a) s-au stabilit în conformitate cu curriculumul programului de formare profesională;
- b) s-au referit la cunoștințe conceptuale, abilități cognitive;
- c) au asigurat cuprinderea echilibrată, dar consistentă, a competențelor esențiale pentru calificarea Asistent medical în diagnostic de laborator;
- d) au avut un grad de complexitate corespunzător programului de formare profesională.
- e) s-au realizat în timpul alocat rezonabil.

Elevii au demonstrat cunoștințe temeinice teoretice atât la disciplinele fundamentale (anatomie, bazele tehnici generale de investigații și îngrijiri medicale, histologie cu tehnologia investigațiilor histologice), cât și la disciplinele de specialitate: obligatorii – microbiologie, biochimie clinică, investigații clinice generale, hematologice și citologice, investigații sanitar-igienice; și opționale cum ar fi: asistența medicală în medicina internă, chirurgie, boli infecțioase. Din numărul total de elevi:

- 22,22% au susținut proba scrisă pe nota „10”;
- 44,44% au susținut proba scrisă pe nota „9”;
- 22,22% au susținut proba scrisă pe nota „8”;
- 5,55% au susținut proba scrisă pe nota „7”;
- 5,55% au susținut proba scrisă pe nota „6”;
- Note sub „6” nu sunt.

Proba practică a fost organizată și desfășurată în Centrul Educațional de Simulare în Instruirea Medicală, cu evaluarea competențelor profesionale a absolvenților la compartimentele: investigații clinice și hematologice, investigații biochimice, investigații microbiologice.

Prin proba practică au fost evaluate competențele funcțional-acționale în cadrul a 3 stațiuni (cu aceeași denumire). Pentru această probă au fost pregătite următoarele documente:

1. Lista temelor pentru proba practică
2. Sarcinile practice
3. Fișele de evaluare

Rezultatele susținerii probei practice

Grupa	Numărul candidaților admiși la proba scrisă		Numărul candidaților care au susținut proba scrisă		Inclusiv pe note:						
	total	inclusiv din anii precedenți	total	inclusiv din anii precedenți	10	9	8	7	6	5	<5
305	18	-	18	-	5	5	4	3	1	-	-
Total	18	-	18	-	5	5	4	3	1	-	-

Nota medie – 8,55

Procentul calitativ – 77,77%

Pentru realizarea probei practice fiecare stațiune a fost dotată cu aparataj, utilaje, ustensile de laborator, reagenți și probe biologice de examinat în corespundere cu prevederile curricula unităților de curs la disciplinele fundamentale și de specialitate de la specialitatea Diagnosticare medicală și tehnici de tratament, calificarea Asistent medical în diagnostic de laborator. Proba practică realizată în cadrul a 3 stațiuni a permis evaluarea competențelor profesionale specifice diagnosticului de laborator.

Concluzii:

1. Examenul de calificare la programul de formare profesională Diagnosticare medicală și tehnici de tratament, calificarea Asistent medical în diagnostic de laborator s-a organizat și desfășurat în conformitate cu prevederile Regulamentului și documentelor normative în vigoare.
2. Evaluarea teoretică asistată de calculator permite evaluarea competențelor profesionale specific la un nivel mai obiectiv.
3. Subiectele incluse în evaluarea finală au cuprins materia studiată la unitățile de curs fundamentale și de specialitate (obligatorii și opționale), și au solicitat candidaților demonstrarea capacităților de aplicare, analiză, sinteză, de generalizare și abstractizare.
4. Examenul de calificare în două etape (scrisă și practică) asigură evaluarea în complex a competențelor profesionale (cunoștințe, capacități, comportamente).
5. Pentru fiecare probă de evaluare Regulamentul de organizare și desfășurare a examenului de calificare, aprobat prin OMECC nr. 1127 din 23.07.2018 sunt stabiliți 2 coeficienți: proba scrisă coeficientul 0,4, proba practică coeficientul 0,6, astfel nota medie la examenul de calificare constituie 8,62; % calitativ – 86,66.
6. Rezultatele obținute de către elevi în cadrul examenului de calificare, cum ar fi nota medie 8,62; % calitativ – 86,66 denotă o bună pregătire profesională care ar permite angajarea eficientă în câmpul muncii a absolvenților.
7. Administrația CEMF „Raisa Pacalo” a creat condiții favorabile pentru pregătirea elevilor către probele de evaluare și pentru activitatea comisiei de evaluare și calificare.
8. Complexitatea probelor de evaluare corespunde rigorilor standardului de calificare Asistent medical în diagnostic de laborator.

Recomandări:

1. A revizui și completa în continuare bateriile de teste pentru evaluările sumative și evaluarea finală la programul de formare profesională Diagnosticare medicală și tehnici de tratament, calificarea Asistent medical în diagnostic de laborator.
2. A actualiza fișele de evaluare a sarcinilor didactice pentru proba practică la programul de formare profesională Diagnosticare medicală și tehnici de tratament, calificarea Asistent medical în diagnostic de laborator în scopul asigurării obiectivității procesului de evaluare finală.
3. A utiliza evaluarea prin testare asistată la calculator și în cadrul sesiunilor de examene pe parcursul anilor de studii la toate disciplinele pentru a spori nivelul de pregătire al elevilor și a facilita susținerea probei teoretice în cadrul evaluării finale.
4. În scopul pregătirii elevilor către evaluarea finală a organiza pretetestarea în perioada stagiului practic ce precede probele de absolvire.
5. A completa numărul de sarcini pentru proba practică în conformitate cu conținuturile curriculare.

Președinte al Comisiei de evaluare și calificare



Rotaru Liliana