

Ministerul Educației și Cercetării al Republicii Moldova



RAPORT

privind rezultatele Examenelor de Calificare prin sistem unificat pe domeniul TIC, a.s.2023-2024



Obadă Liuba,

Directoare adjunctă pentru instruire și educație

Centrul de Excelență în Informatică și Tehnologii Informaționale

Cadrul normativ

- Regulamentul-cadru de organizare și funcționare a instituțiilor de învățământ profesional tehnic postsecundar și postsecundar nonterțiar (*Ordinul 550/2015*);
- Regulamentul-cadru de organizare și funcționare a instituțiilor de învățământ profesional tehnic secundar (*Ordinul 840/2015*);
- Regulamentul de organizare a studiilor în învățământul profesional tehnic postsecundar și postsecundar nonterțiar în baza Sistemului de Credite de Studii Transferabile (*Ordinul nr. 234/2016*);
- "Regulamentul de organizare și desfășurare a examenului de calificare (*Ordinul nr.1127/2018*);
- Suportul metodologic "Elaborarea programelor de examen în învățământul profesional tehnic" (*OMECC 644/2020*);
- Ordinului Ministerului Educației nr.77/2023 "Cu privire la evaluare și calificare la programe de formare profesională tehnică"

Activități ca instituție coordonatoare:

- *Constituirea Comisiilor de elaborare a programelor și subiectelor pentru Examenul de Calificare, în baza delegării membrilor de către instituțiile partenere – februarie 2024;*
- *Coordonarea, monitorizarea și asigurarea condițiilor de muncă necesare pentru activitatea comisiei de elaborare a subiectelor pentru Examenul de calificare la fiecare program – februarie-mai 2024;*
- *Distribuirea programelor de examen pentru fiecare program implicat în procesul de evaluare și calificare în domeniul TIC, care definesc competențele și cunoștințele pe care candidații trebuie să le demonstreze în timpul examenului – martie 2024;*
- *Coordonarea și monitorizarea procesului de înregistrare a candidaților pe platforma Moodle pentru susținerea examenului – februarie-martie 2024;*
- *Consultarea cu instituțiile partenere a orarului desfășurării pretestărilor și examenelor - februarie 2024;*
- *Organizarea și desfășurarea pretestărilor pentru EC la toate programele de formare profesională din domeniul TIC – martie 2024*
- *Asigurarea securității variantelor de subiecte pentru Examenul de calificare;*
- *Activități de instruire/informare ai reprezentanților instituției responsabili de înregistrarea candidaților pe platforma Moodle – februarie-martie 2024;*
- *Ateliere de lucru privind organizarea și desfășurarea Examenelor de Calificare cu reprezentanții instituțiilor partenere – februarie-iunie 2024;*
- *Recepționarea rapoartelor cu rezultatele Examenelor de Calificare din instituțiile partenere – iunie-iulie 2024.*

Coordonarea metodologică a Examenului de Calificare în anul de studii 2023-2024:

Comisiile de elaborare a subiectelor pentru Examenul de calificare la următoarele programele de formare profesională tehnică secundară (nivelul 3 CNC) - **ordin Nr.1-16, din 19.02.24:**

- 1. 714019 Operator pentru suportul tehnic al calculatoarelor**
- 2. 714025 Operator introducere, validare și prelucrare date**
- 3. 714019 - 714025 Operator pentru suportul tehnic al calculatoarelor - Operator introducere, validare și prelucrare date**

Comisiile de elaborare a subiectelor pentru Examenul de calificare la următoarele programele de formare profesională tehnică postsecundară (nivelul 4 CNC) - **ordin Nr.1-22 din 26.02.24:**

- 1. 61210 Administrarea aplicațiilor Web**
- 2. 61220 Administrarea bazelor de date**
- 3. 61230 Rețele de calculatoare**
- 4. 61310 Programarea și analiza produselor program**
- 5. 41510 Servicii administrative și de secretariat**



Examenului de calificare la programele din domeniul TIC și Servicii administrative și de secretariat sa desfășurat:

Proba teoretică:

Testare online cu ajutorul Platformei Moodle.

Testarea sa efectuat la calculator.

Fiecare candidat a avut un calculator distinct cu conexiune la Internet.

Rezultatele testării au fost extrase de evaluatori din Sistemul Moodle.

Durata testării – 60 min (40 itemi).

Baza de itemi: 200(Nivelul 3)/400 (Nivelul 4)

Proba practică:

Efectuarea unei lucrări practice.

Lucrarea practică a fost similară unei sarcini reale de la locul de muncă.

Fiecare candidat trebuia să aibă un loc de muncă distinct.

Locul de muncă trebuia dotat cu instrumente și consumabile, după caz.

Rezultatele lucrării practice au fost evaluate de examinatori în baza Fișei de observare.

Durata lucrării practice – 120/150 min.

Nota finală(secundar) = Proba teoretică*0,3+Proba practică*0,7

Nota finală(postsecundar)= Proba teoretică*0,4 +Proba practică*0,6

Orarul desfășurării EXAMENULUI DE CALIFICARE, la programe de formare profesională tehnică postsecundară din domeniul TIC, prin metoda sistemului unificat în anul de studii 2023-2024 (nivel 4)

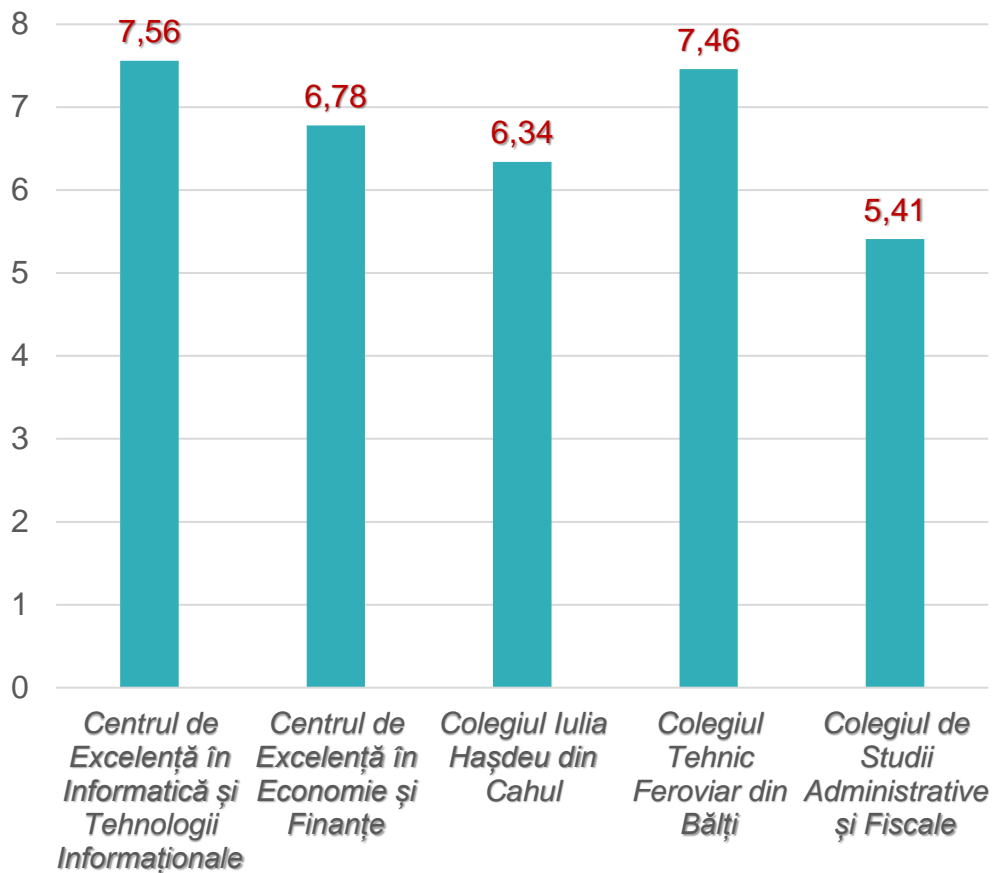
Nr.d/o	Instituția	Marți 25.06.2024 ora 09 ⁰⁰	Miercuri 26.06.2024 ora 09 ⁰⁰	Joi 27.06.2024 ora 09 ⁰⁰
61210 ADMINISTRAREA APLICAȚIILOR WEB				
1	Centrul de Excelență în Informatică și Tehnologii Informaționale	56		
2	Centrul de Excelență în Economie și Finanțe	21		
3	Colegiul Iulia Hașdeu din Cahul	23		
4	Colegiul Tehnic Feroviar din Bălți	27		
5	Colegiul de Studii Administrative și Fiscale	50		
61220 ADMINISTRAREA BAZELOR DE DATE				
1	Centrul de Excelență în Informatică și Tehnologii Informaționale		58	
2	Colegiul Tehnic Feroviar din Bălți		30	
61230 REȚELE DE CALCULATOARE				
1	Centrul de Excelență în Informatică și Tehnologii Informaționale		64	
2	Centrul de excelență în Energetică și Electronică		58	
3	Colegiul Politehnic din Bălți		24	
61310 PROGRAMAREA ȘI ANALIZA PRODUSELOR PROGRAM				
1	Centrul de Excelență în Informatică și Tehnologii Informaționale			85
2	Centrul de Excelență în Economie și Finanțe			27
3	Colegiul Iulia Hașdeu din Cahul			23
4	IPÎ Colegiul Universității Libere Internaționale din Moldova			29
41510 SERVICII ADMINISTRATIVE ȘI DE SECRETARIAT				
1	Centrul de Excelență în Informatică și Tehnologii Informaționale			51
2	Colegiul "Gheorghe Asachi" din Lipcani			24
3	I. P. Colegiul "Mihai Eminescu" din Soroca			14
4	I. P. Colegiul "Mihail Ciachir" din Comrat			23
	TOTAL	177	234	276

Rezultatele evaluării la programe nivel 4 CNC (1):

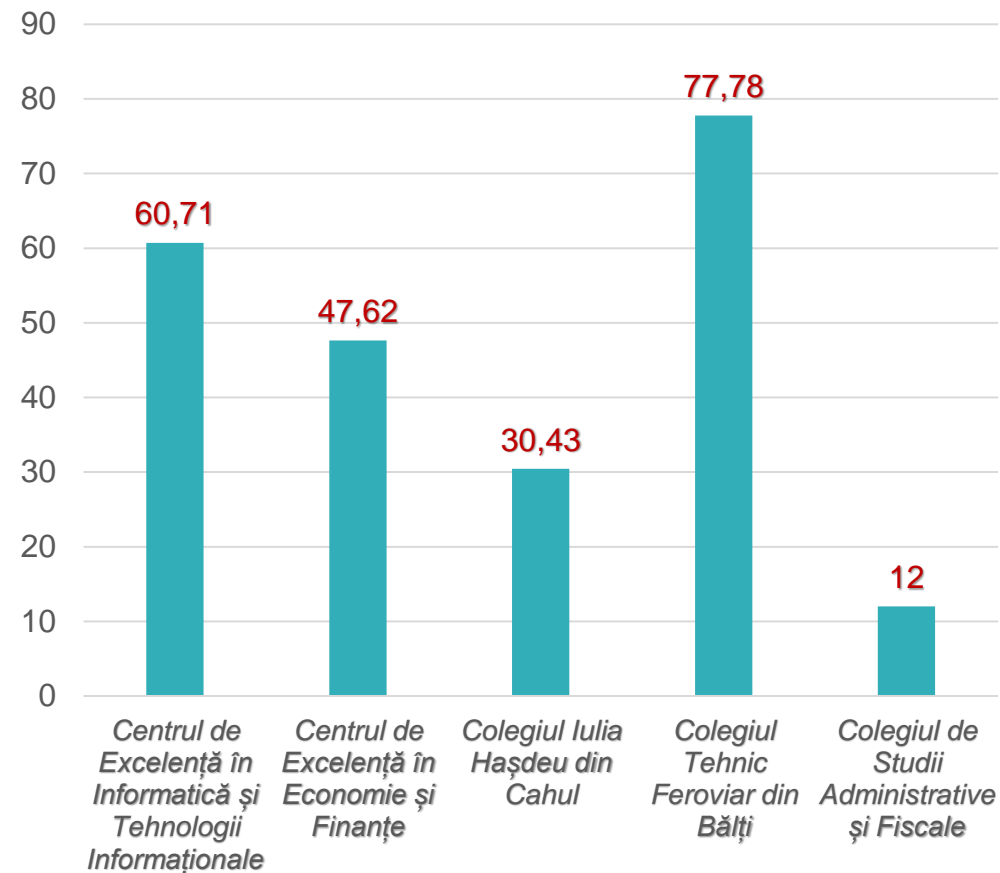
Programul	Nr. de elevi la specialitate	Inclusiv pe note de:							Nota medie	% calității
		10	9-9,99	8-8,99	7-7,99	6-6,99	5-5,99	<5		
61210 Administrarea aplicațiilor Web										
<i>Centrul de Excelență în Informatică și Tehnologii Informaționale</i>	56	4	11	8	11	15	7		7,56	60,71
<i>Centrul de Excelență în Economie și Finanțe</i>	21	0	1	3	6	6	5		6,78	47,62
<i>Colegiul Iulia Hașdeu din Cahul</i>	23	0	1	3	3	6	10		6,34	30,43
<i>Colegiul Tehnic Feroviar din Bălți</i>	27	0	1	8	12	6			7,46	77,78
<i>Colegiul de Studii Administrative și Fiscale</i>	50	0	0	1	5	21	23		6,07	12,00
Total 61210	177	4	14	23	37	54	45		6,69	44,07
61220 Administrarea bazelor de date										
<i>Centrul de Excelență în Informatică și Tehnologii Informaționale</i>	57	1	3	13	18	17	4		7,30	61,40
<i>Colegiul Tehnic Feroviar din Bălți</i>	30	0	2	9	5	13	1		7,30	5,33
Total 61220	87	1	5	22	23	30	5		7,30	58,62
61230 Rețele de calculatoare										
<i>Centrul de Excelență în Informatică și Tehnologii Informaționale</i>	64	0	1	33	17	12	1		7,80	79,69
<i>Centrul de excelență în Energetică și Electronică</i>	58	0	0	8	12	25	13		6,65	31,25
<i>Colegiul Politehnic din Bălți</i>	24	0	4	7	10	1	2		7,74	87,50
Total 61230	146	0	5	48	39	38	16		7,40	63,01

61210 Administrarea aplicațiilor Web

Nota medie=6,69

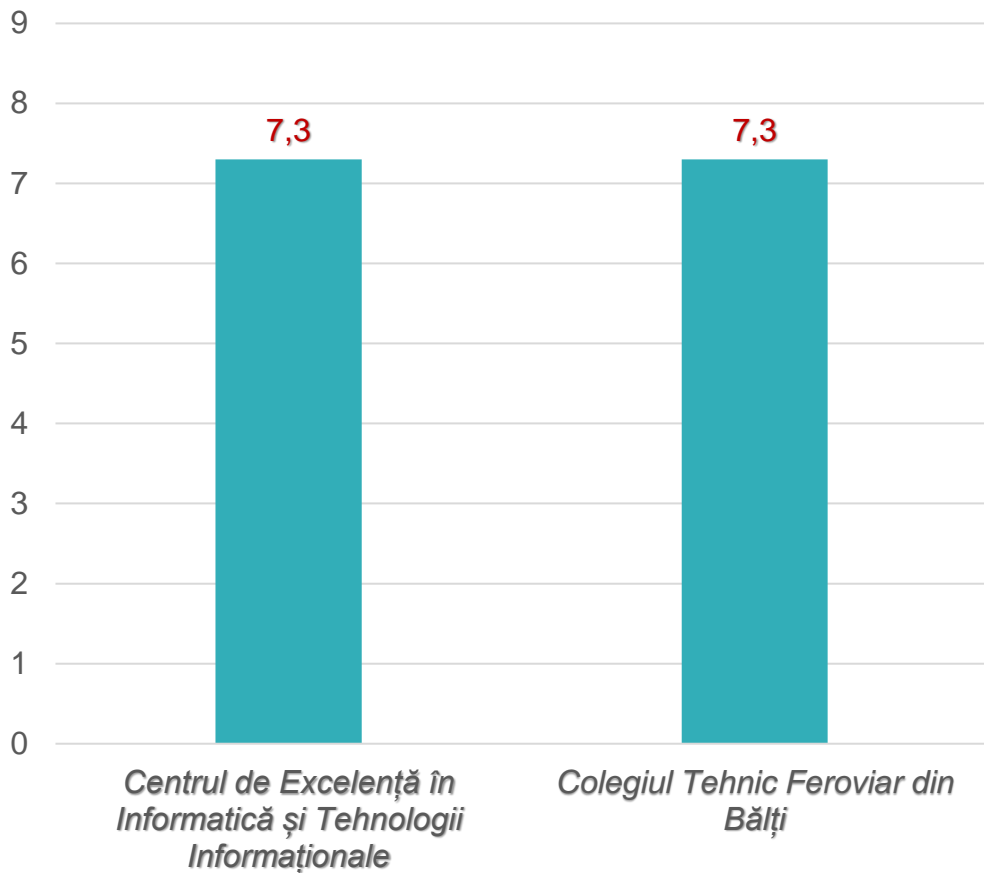


% calității=44,07

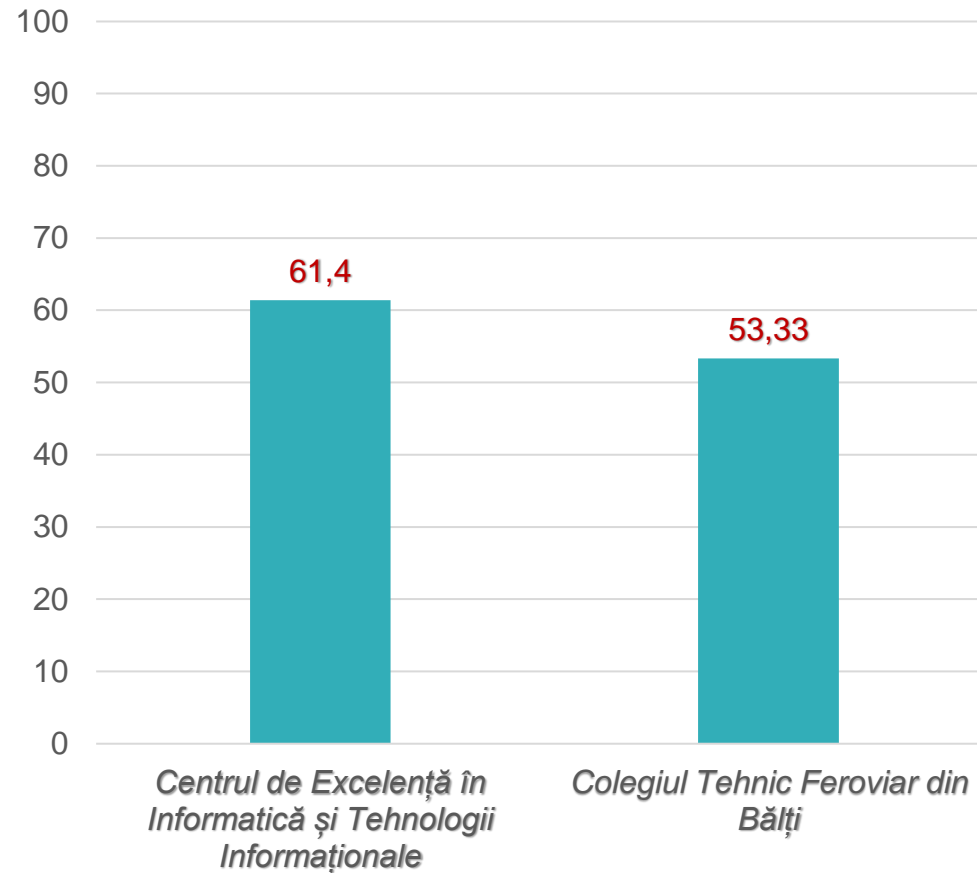


61220 Administrarea bazelor de date

Nota medie=7,30

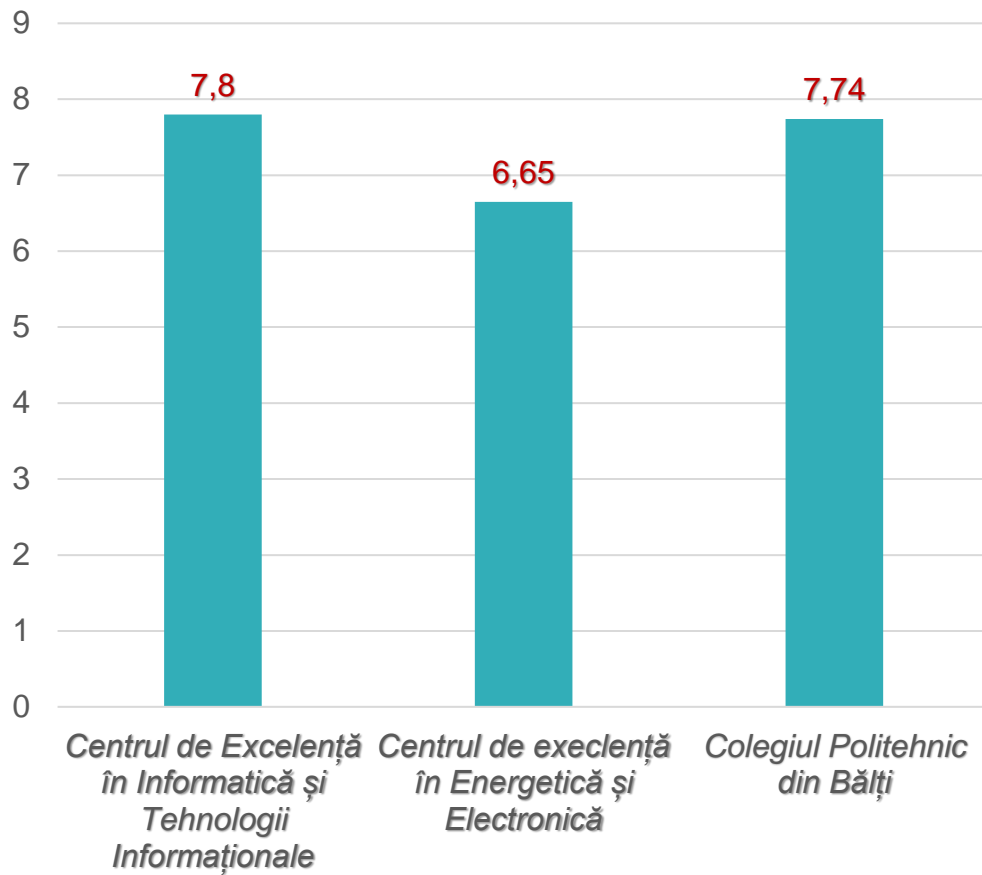


% calității=58,62

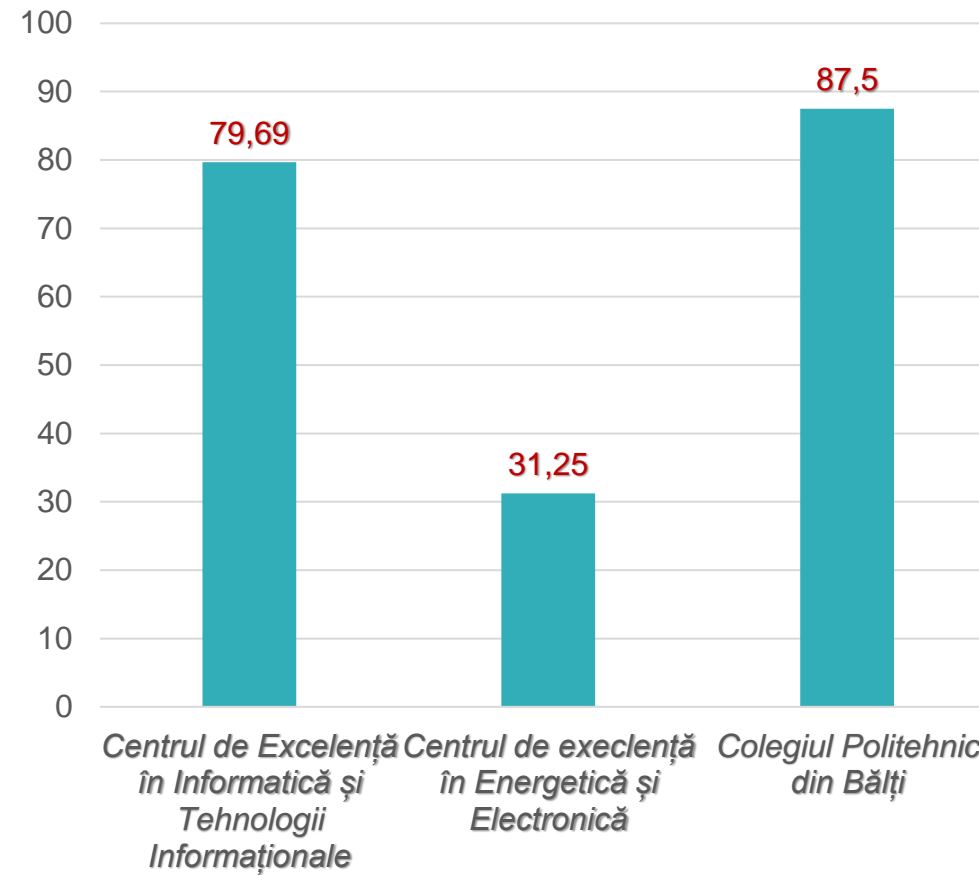


61230 Rețele de calculatoare

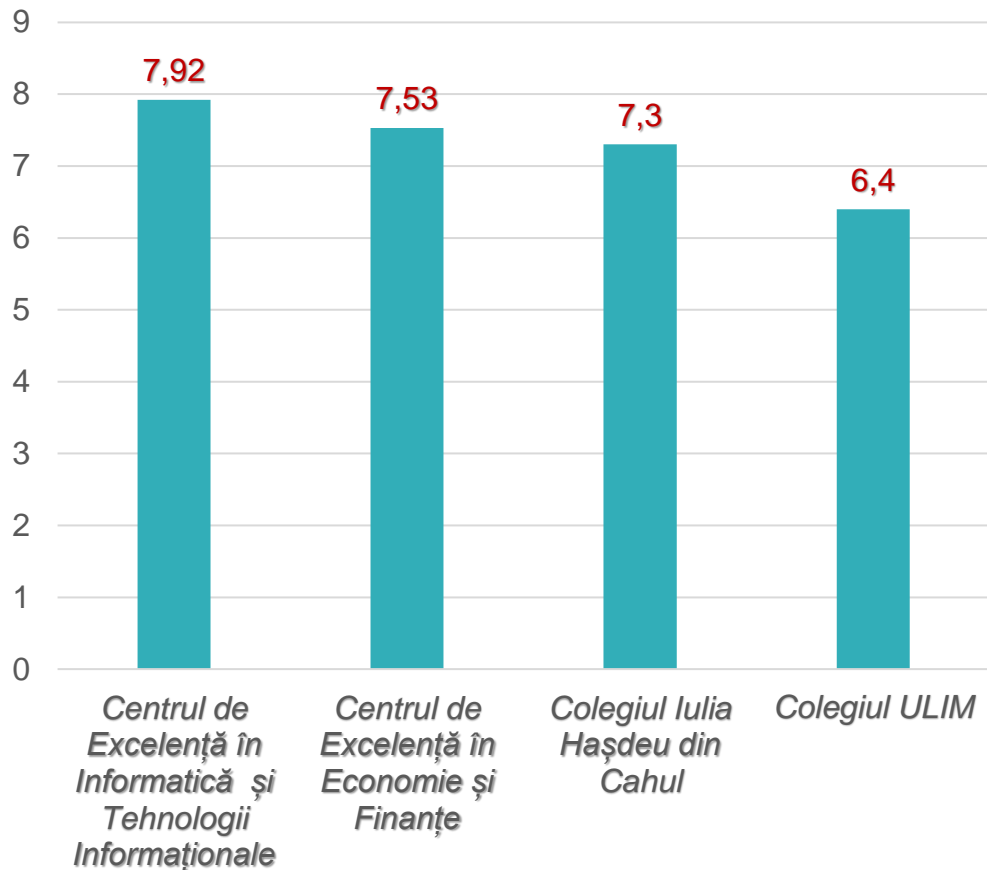
Nota medie=7,40



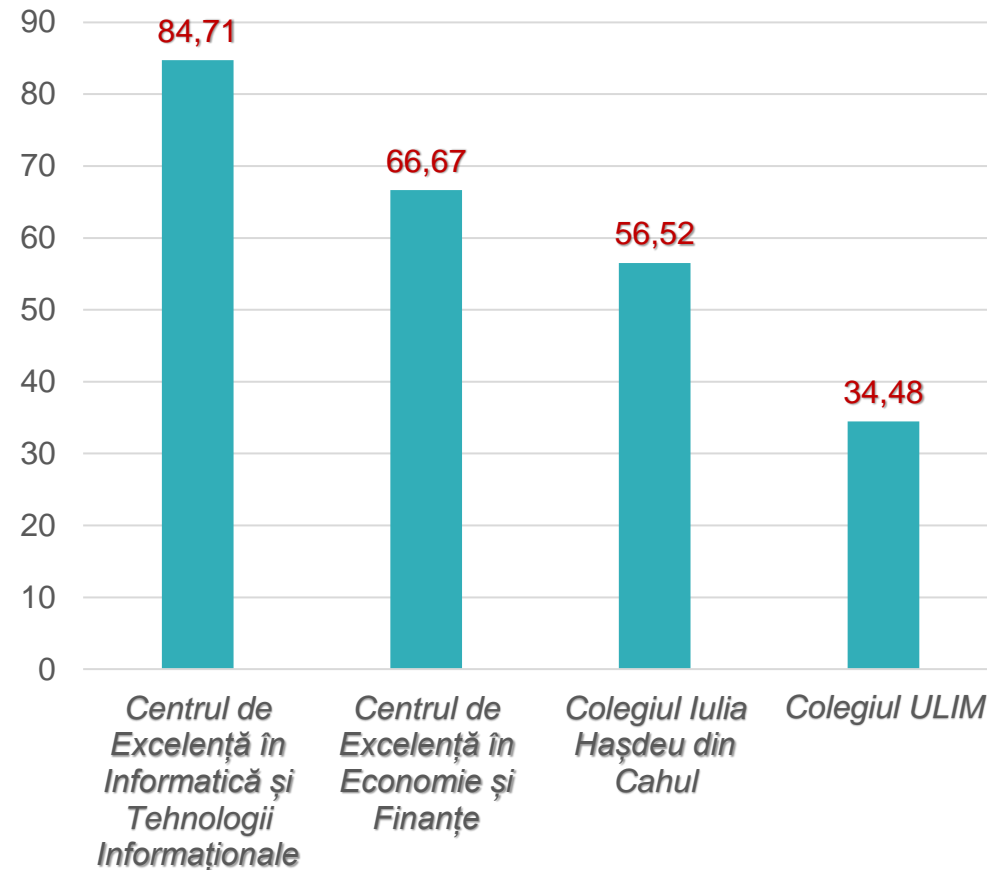
% calității=56,22



Nota medie=7,28

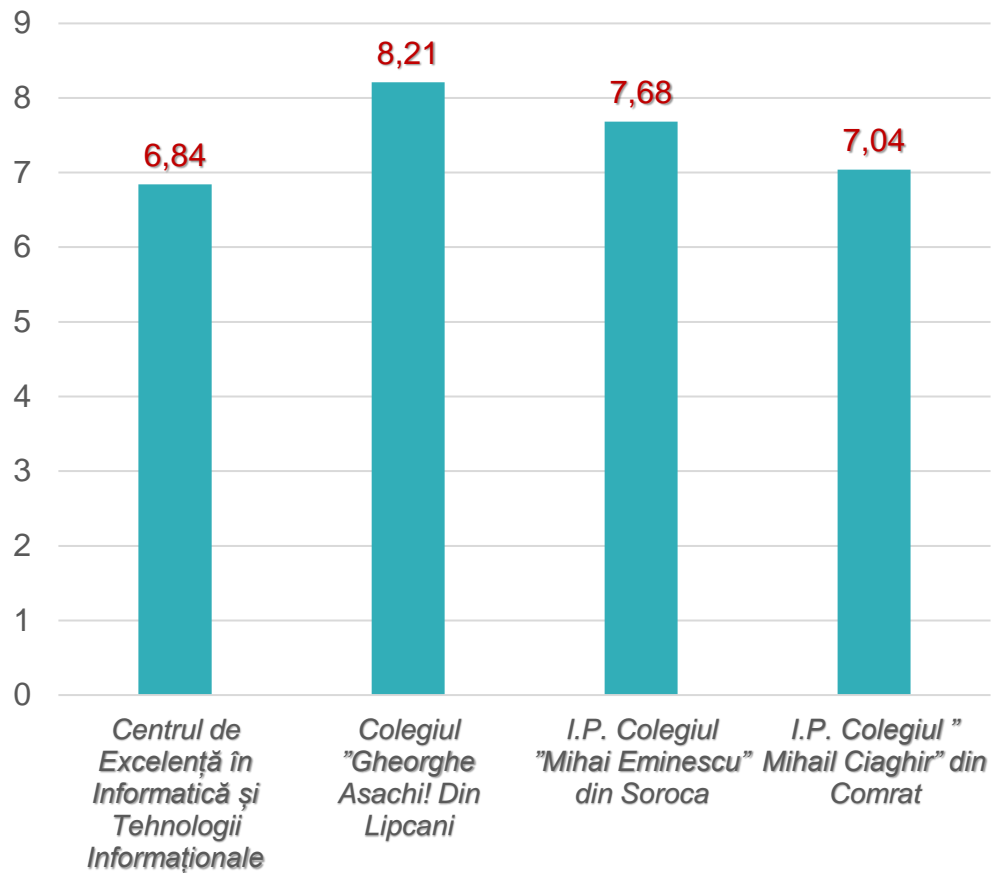


% calitatii=68,63

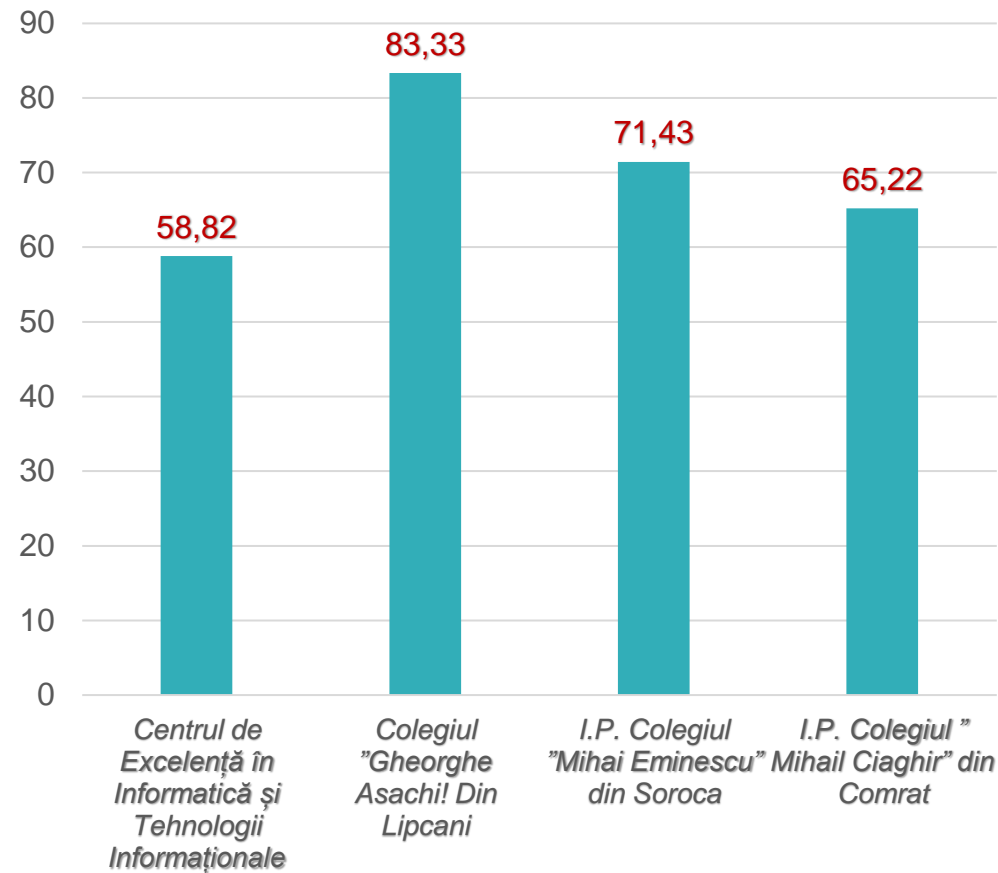


41510 Servicii administrative și de secretariat

Nota medie=7,44



% calitatii=66,96



Orarul desfășurării EXAMENULUI DE CALIFICARE, la programe de formare profesională tehnică secundară din domeniul TIC, prin metoda sistemului unificat în anul de studii 2022-2023 (nivel 3)

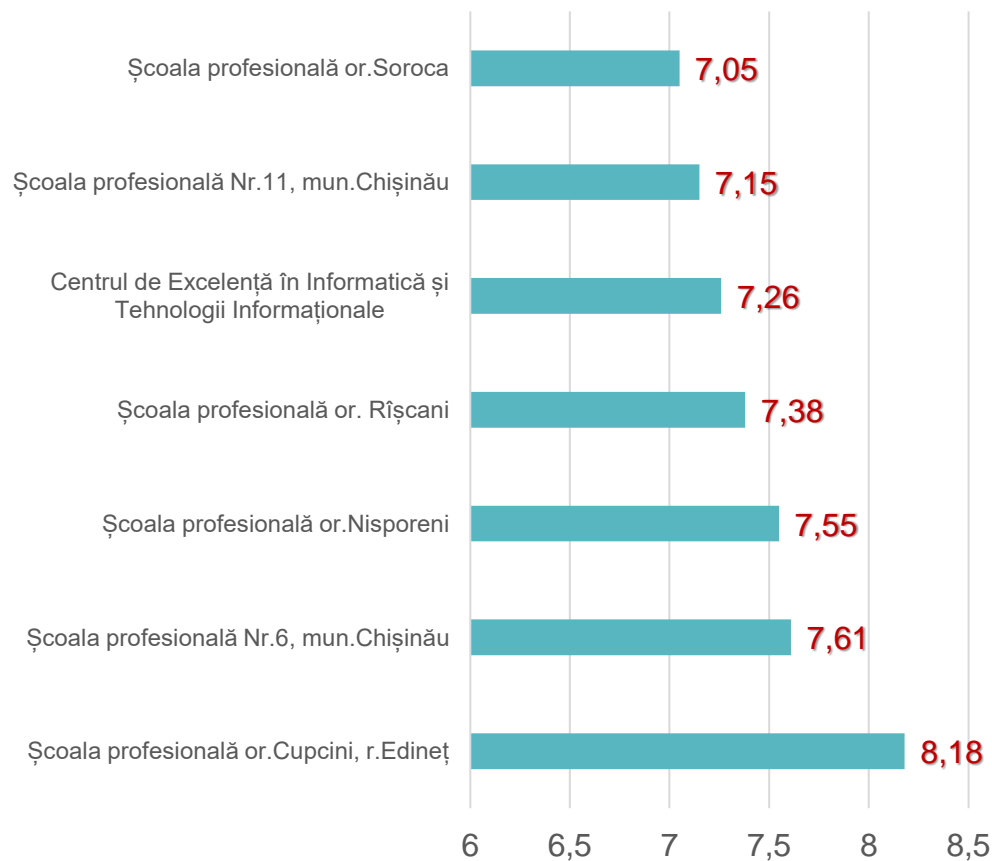
Nr.	Instituția	18.06.2024 ora 09 ⁰⁰	11.06.2024 ora 09 ⁰⁰
714019 OPERATOR PENTRU SUPTUL TEHNIC AL CALCULATOARELOR			
1	Centrul de Excelență în Informatică și Tehnologii Informaționale	31	
2	Școala profesională Nr.6, mun.Chișinău	18	
3	Școala profesională Nr.11, mun.Chișinău	13	
4	Școala profesională or.Cupcini, r.Edineț	23	
5	Școala profesională or.Nisporeni	24	
6	Școala profesională or.Rîșcani	18	
7	Școala profesională or.Soroca	17	
714025 OPERATOR INTRODUCERE, VALIDARE ȘI PRELUCRARE DATE			
2	Școala profesională Nr.9, mun.Chișinău	17	
3	Școala profesională Nr.10, mun.Chișinău	19	
714019-714025 OPERATOR PENTRU SUPTUL TEHNIC AL CALCULATOARELOR - OPERATOR INTRODUCERE, VALIDARE ȘI PRELUCRARE DATE”			
1	Centrul de Excelență în Informatică și Tehnologii Informaționale		29
2	Școala profesională Nr.1, or.Cahul		16
3	Școala profesională Nr.4, or.Chișinău		15
4	Școala profesională Nr.5, mun.Bălți		45
5	Școala profesională Nr.6, mun.Chișinău		18
6	Școala profesională or.Criuleni		12
7	Școala profesională or.Florești		13
	TOTAL	180	148

Rezultatele evaluării la programe nivel 3 CNC (1):

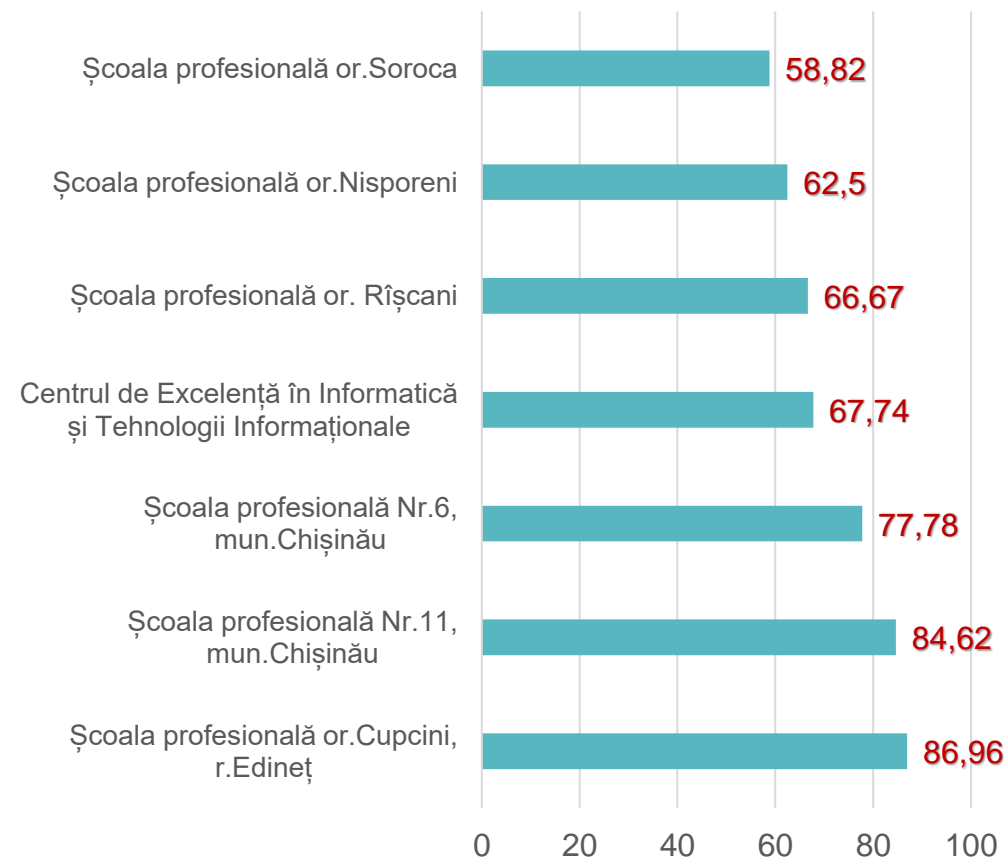
Programul	Nr. de elevi la specialitate	Inclusiv pe note de:							Nota medie	% calității
		10	9-9,99	8-8,99	7-7,99	6-6,99	5-5,99	<5		
714019 Operator pentru suportul tehnic al calculatoarelor										
<i>Centrul de Excelență în Informatică și Tehnologii Informaționale</i>	31	0	0	8	13	8	2		7,26	67,74
<i>Școala profesională Nr.6, mun.Chișinău</i>	18	0	4	2	8	4			7,61	77,78
<i>Școala profesională Nr.11, mun.Chișinău</i>	13	1	1	4	5	2	1		7,15	84,62
<i>Școala profesională or.Cupcini, r.Edineț</i>	23	1	7	5	7	3			8,18	86,96
<i>Școala profesională or.Nisporeni</i>	24	0	5	6	4	9			7,55	62,50
<i>Școala profesională or.Soroca</i>	18	0	1	5	6	6			7,38	66,67
<i>Școala profesională or. Rîșcani</i>	17	0	2	1	7	3	4		7,05	58,82
Total 714019	144	2	20	31	50	35	7		7,50	71,53

714019 Operator pentru suportul tehnic al calculatoarelor

Nota medie=7,50



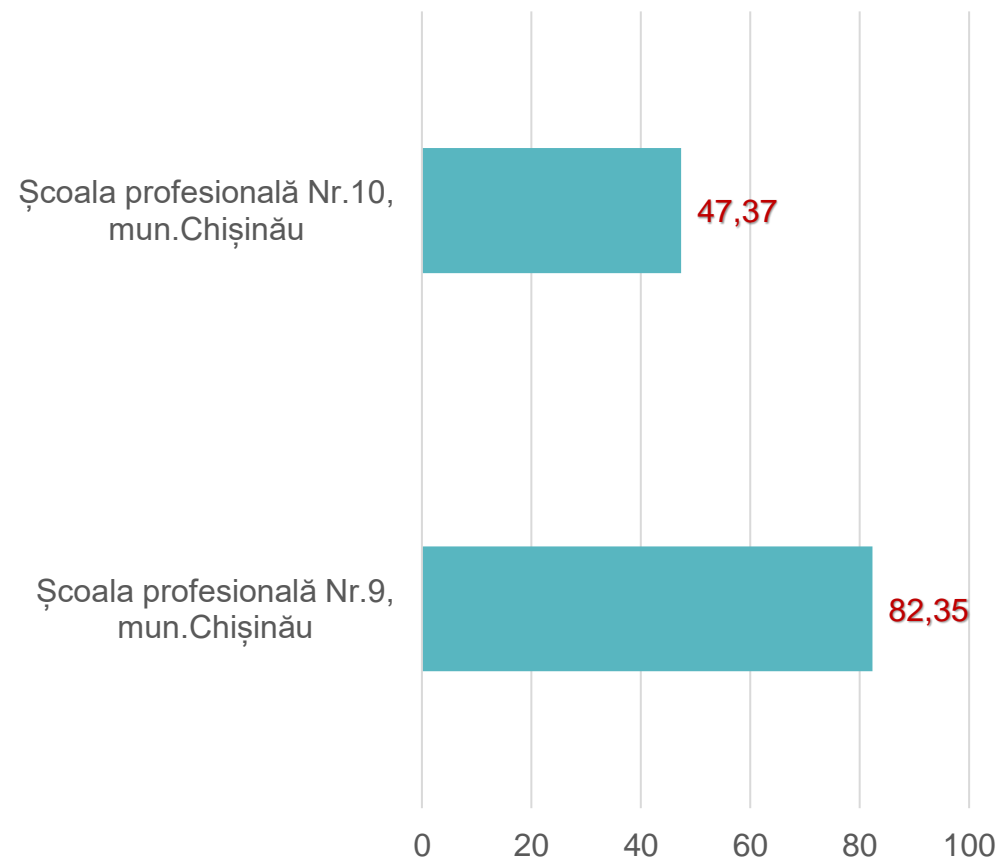
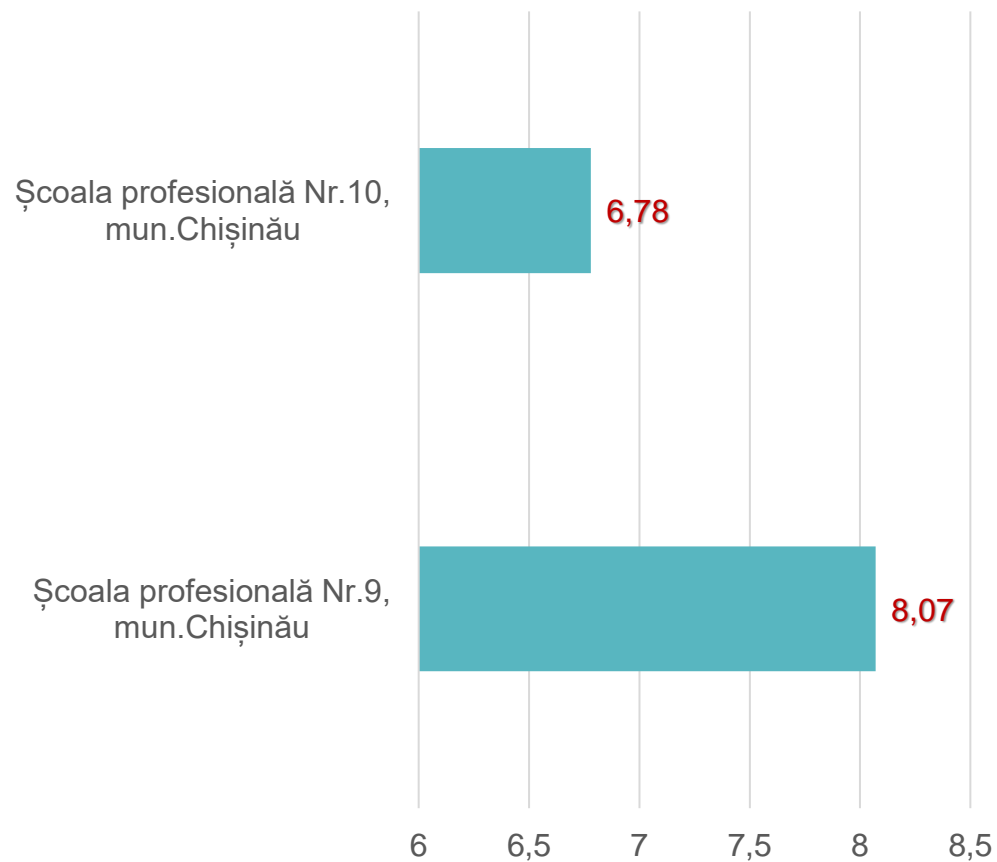
% calitatii=71,53



714025 Operator introducere, validare și prelucrare date

Nota medie=7,43

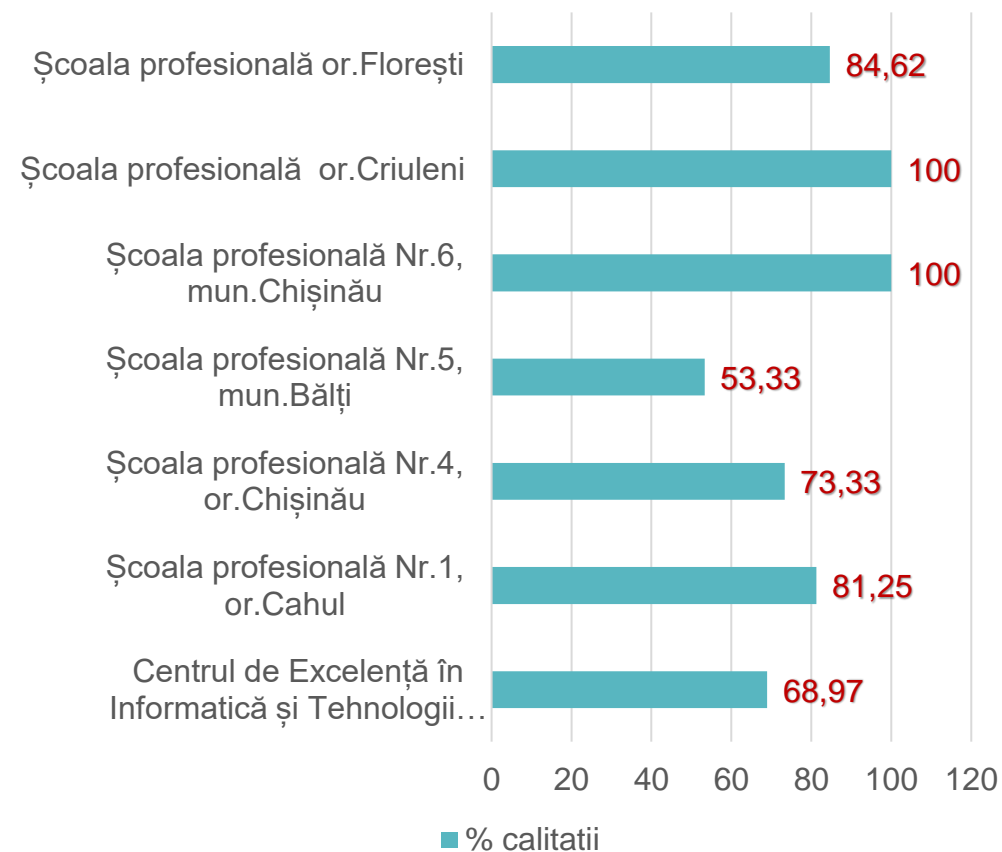
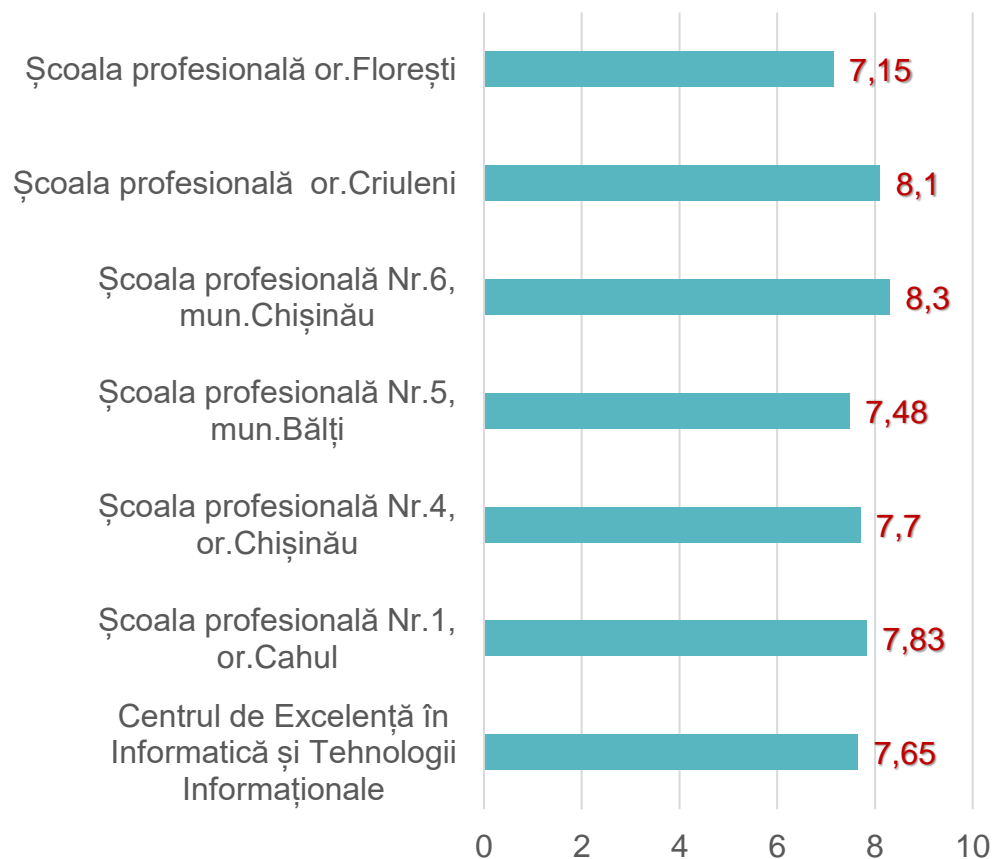
%calitatii=63,89



714019 - 714025 Operator pentru suportul tehnic al calculatoarelor Operator introducere, validare și prelucrare date

Nota medie=7,78

% calitatii=73,65





Aprecieri și concluzii: (1)

- În anul școlar 2023-2024, CEITI a desfășurat Examenele de Calificare în domeniul Tehnologiei Informației și Comunicațiilor conform sistemului unificat. Aceste examene reprezintă o etapă importantă în evaluarea și certificarea competențelor profesionale ale elevilor esențiale pentru piața muncii în continuă evoluție.
- Procesul de organizare și desfășurare a examenului de calificare a fost planificat și realizat conform prevederilor cadrului normativ în vigoare. S-au stabilit proceduri clare pentru înregistrarea candidaților, comunicarea informațiilor relevante și stabilirea cerințelor și resurselor necesare pentru procesul de evaluare.
- Subiectele au fost elaborate constituind aspecte teoretice și practice, evaluând cunoștințele și abilitățile candidaților conform calificării obținute și au fost concepute astfel încât să permită participarea tuturor elevilor, indiferent de diferențele lor individuale.
- La elaborarea subiectelor pentru EC s-a ținut cont și de asigurarea accesibilității examenului pentru elevii cu cerințe educaționale speciale, în mod special pentru Școala Profesională nr.11 din Chișinău.

Aprecieri și concluzii: (2)

- Candidații în mare majoritate dețin competențe profesionale în domeniu, fiind capabili să realizeze sarcini complexe și să identifice instrumente și soluții optime pentru realizarea lor.
- Examenele de Calificare la programe de formare profesională tehnică postsecundară au fost susținute de **647** de absolvenți. Media notelor obținute este de **7,22** din care la probele teoretice a fost de **6,45**, iar la probele practice de **7,83**. Procentul calității notelor la EC constituie **60,17%**, la proba teoretică – **42,26%**, proba practică – **77,94%**.
- Examenele de Calificare la programe de formare profesională tehnică secundară au fost susținute de **328** de absolvenți. Media notelor obținute este de **7,57** din care la probele teoretice a fost de **6,56**, iar la probele practice de **8,05**. Procentul calității notelor la EC constituie **69,69%**, la proba teoretică – **41,45%**, proba practică – **82,07%**.

Aprecieri și concluzii: (3)

- În ceea ce privește pregătirea candidaților, s-a constatat o discrepanță în nivelul de cunoștințe și abilități. Aceasta se observă în notele medii și % calității, astfel fiind necesară o abordare mai serioasă și în pregătirea teoretică a elevilor.
- Examenul a fost apreciat ca fiind un instrument adecvat pentru a măsura nivelul de competență al candidaților și pentru a decide asupra calificării lor în domeniul respectiv.
- S-au identificat și îmbunătățit anumite aspecte legate de organizarea și comunicarea informațiilor cu rezultatele examenelor către candidați.
- Optimizarea procesului de evaluare prin implementarea pe platforma Moodle a *Fișei de evaluare a probei practice*, care a permis asigurarea transparenței procesului de evaluare și echitate pentru toți participanții.



Vă mulțumesc pentru atenție!