

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII AL REPUBLICII MOLDOVA  
IP CENTRUL DE EXCELENȚĂ ÎN ECONOMIE ȘI FINANȚE



**RAPORT DE REALIZARE A  
PROGRAMULUI DE ACTIVITATE**  
catedra MATEMATICĂ ȘI FIZICĂ  
pentru anul de învățământ 2023 – 2024

Examinat la ședința catedrei  
Matematică și Fizică  
Proces verbal № 07 din  
07.05.2024  
Șef catedră \_\_\_\_\_ C. Cernițan

Chișinău, 2024

## Componenta catedrei (analiza calitativă)

Pe parcursul anului de studii 2023-2024 în cadrul Catedrei „Matematică și Fizică” au activat 7 cadre didactice titulare și 3 angajate prin cumul. Dintre acestea 10 dețin grade didactice, ceea ce constituie sută la sută din numărul total (inclusiv GDD - 1, GDU - 7, GDS – 2 ). Calificarea profesională a personalului catedrei este conformă programului de formare profesională în proporție de 100 %. Din numărul total al cadrelor didactice - zero persoane dețin calificarea profesională de nivelul 7 ISCED.

Vârsta medie a acestora este de 51 de ani.

Vechimea în muncă variază între - 15 și 37 de ani.

### I. REALIZAREA PLANULUI DE ACTIVITATE

I. ACTIVITATEA DIDACTICĂ			
1.1. Lecții publice la disciplinele de studii/unități de curs orientate spre realizarea curricula disciplinare.			
Acțiuni realizate	Rezultate obținute	Indicatori de impact	Obstacole (factorii care afectează rezultatele)
1.	2.	3.	4.
1. Asigurarea condițiilor optime pentru implementarea curricula modernizată în contextul promovării valorilor general-umane. 2. Promovarea și extinderea ofertei curriculare bazate pe competențe prin programele de formare profesională continuă. 3. Orientarea procesului instructiv-educativ spre dezvoltarea personalității elevilor conform cerințelor pieței muncii. 4. Asigurarea unui mediu educațional sigur și favorabil prin prisma provocărilor dezvoltării durabile.			
1.1.1.Lecție publică „Calculul ariei unei figuri mărginite, cu ajutorul integralei definite”, CON2103, IP CEEF	19.10.2023	A. Melnic	
1.1.2.Lecție publică „Radicali. Puteri. Logaritmi”, FB2308	13.10.2023	A. Melnic	
1.1.3.Lecție publică „Calculul ariei cu ajutorul integralei definite”	31.10.2023	Cepoi-Golub E.	
1.1.4.Lecție publică „Forța elastică. Mișcarea sub acțiunea forței elastice.”	25.01.2024	Jereghe V.	
1.1.5.Lecție publică „Forța de frecare. Coeficientul de frecare la alunecare.”	08.02.2024	Jereghe V.	

1.1.6. Matematica „Metoda Gauss de rezolvare al sistemelor de ecuații liniare”	03.04.2024	V. Bugenko	
<b>1.2 Activități extracurriculare</b>			
<b>1.</b>	<b>2.</b>	<b>3.</b>	<b>4.</b>
1.2.1. Balul Bobocilor	26.10.2023	O. Olaru, V. Bugenko, A. Basiul	
1.2.2. Activitatea extracurriculară interdisciplinară “Unde-i logica?” ediția IV	23.11.2023	Iurașcu-Cristalov G, Golovatii V, Cernițan C, Cerguța L.	
1.2.3. Masă rotundă: „Fizica omului” CEEF	05.12.2023	Cerguța L., Iurașcu-Cristalov G. Golovatii V., Cernițan C.	
1.2.4. Conferința științifică: matematica în viața noastră. În memoria savantului matematician Mitrofan Ceoban	Februarie 2024	Cepoi-Golub E.	
1.2.5. Întâlnire cu absolvenții , CEEF	17.02.2024	Catedra Matematică și Fizică	
1.2.6. Ziua lui $\pi$	14.03.2024	Olaru O.; Jardan I. Cepoi-Golub E.	
1.2.7. Concurs intelectual- interdisciplinar: Tineri și Dotați “Cele mai grandioase invenții ale umanității”	28.03.2024	Moraru L.; Cernițan C.; Basiul A.	
1.2.8. Dezvoltarea personală „Consumul echilibrat. Influența socială asupra consumului”	25.03.2024	V. Bugenko	
<b>1.3. Activități extrașcolare</b>			
<b>1.</b>	<b>2.</b>	<b>3.</b>	<b>4.</b>

Excursie la muzeul de istorie cu grupa 2109	23.01.2024	Cepoi-Golub E.	
Vizita expoziției „Fabricat în Moldova” MOLDEXPO	19.03.2024	Moraru L. Cernișan C.	
<b>II. ACTIVITATEA METODICĂ</b>			
<b>2.1. Teme de cercetare profesională (publicații, note de curs, curricula, ghiduri, RED, rapoarte de autoevaluare etc.)</b>			
<b>1.</b>	<b>2.</b>	<b>3.</b>	<b>4.</b>
Cartea digitală la matematică: Pregătire de BAC. Algebra	Ianuarie, 2024	Melnic A.	
<b>2.2. Prezentări de comunicări la seminare, conferințe, mese rotunde, traininguri, sesiuni de formare</b>			
<b>1.</b>	<b>2.</b>	<b>3.</b>	<b>4.</b>
Organizarea și comunicarea la masa rotundă ”Evaluarea cadrelor didactice între necesitate și obligație,, CEIAC	08.11.2023	Cepoi-Golub E.	
Atelierul de formare ”Prevenirea și combaterea violenței în mediul școlar”	20.12.2023	Olaru O.	
Masa Rotundă ”Exemple de bune practici în formarea și dezvoltarea competențelor inter- și transdisciplinare ale elevilor în cadrul lecțiilor de matematică”, IP CEEF	26.12.2023	Olaru O.; Cepoi-Golub E.	
Comunicare la Seminarul Republican <i>Diseminarea bunelor practice prin prisma produsului educational</i> , CEEE.	20.01.2024	Melnic A.	
Comunicare la Conferința Națională Științifico-Practică, Ediția IV „Abordarea conceptului de marketing al resurselor umane”, CEEF.	22.02.2024	Moraru L.; Cernișan C.	
<b>III. ACTIVITATEA DE DEZVOLTARE PERSONALĂ ȘI PROFESIONALĂ (MANAGEMENTUL CARIEREI)</b>			

1.	2.	3.	4.
Seminar metodico-instructiv „Organizarea procesului de atestare a cadrelor didactice, sesiunea 2023-2024”.	06.10.2023	Melnic A.; Jereghe V.	
Participarea la Programul de formare a mentorilor de practică pedagogică. MEC	20.10.2023	Cepoi-Golub E.	
Participare la masa rotundă: Proiecția drepturilor copiilor în era digitală	20.11.2023	Cepoi-Golub E.	
Seminar „Jocuri didactice la școală, în tabără și online”	06.12.2023	Melnic A.	
Atelierul de formare „Prevenirea și combaterea violenței în mediul școlar”	20.12.2023	Melnic A.; Olaru O.; Cepoi-Golub E.	
Atelierul practic ”Cum să menții starea de bine a profesorilor într-o lume digitală”	24.01.2024	Cepoi-Golub E.	
Masa rotundă: elaborarea, actualizarea procedurilor instituționale- bune practici în asigurarea calității în cadrul rețelei COOP-NET din domeniul economic	03.04.2024	Cepoi-Golub E.	
<b>IV. ACTIVITATEA DE DIRIGENȚIE</b>			
<b>MANAGEMENTUL CLASEI</b>			
1.	2.	3.	4.
<b>V. ALTE ACTIVITĂȚI</b>			
1.	2.	3.	4.
Comisiei de Evaluare Internă și Asigurare a Calității pentru anul 2023-2024, Ord. Nr. 239b din 02.10.2023		Melnic A.; Cepoi-Golub E	
Membrul comisiei de evaluare internă, ordinul nr.243b din 03.10.2023		Cerțișan C.; Bugenko V.; Mîrzenco T.; Olaru O.; Jardan I.; Cepoi-Golub E.	
Conducatorul echipei la olimpiada republicană la matematică, Ord. Nr. 01-31M/006 din 08.02.2024		Melnic A.	

## VI. REZULTATE DEOSEBITE

Nr.	Profesor	Rezultate deosebite
1	Melnic A.	Locul I, Andrieș Iu. CON 2103
2	Cepoi-Golub E.	Locul I, Bulat Nichita, PAA 2211
3	Cerțișan C	Locul II, Maftea Mark, PAP 2213
4	Cerțișan C	Locul II, Tarlev Călin, PAP 2113
5	Cerțișan C	Locul III, Gorșcov Valeria, AAW 2312
6	Cerțișan C	Mențiune, Sapojnic Ana, PAP 2213
7	Cerțișan C	Mențiune, Lungu Sergiu, PAP2113
8	Cerțișan C	Mențiune, Tonu Alexa, AAW 2112

## VII. ACTIVITĂȚI NEREALIZATE

Nr.	Denumire activitate	Responsabil	Termenul de realizare	Motivul
1.	Oră publică la dirigenție: schimbăți gândurile, să îți schimbi viața.	Cepoi-Golub E.	Octombrie	Am amânat pentru februarie și nu am reușit din cauza supra încărcării programei școlare.
2.	Lecție publică: Aplicații ale integralei	Basiu A.	Noiembrie	Lipsă de timp
3.	Lecție publică: aplicații directe ale derivatelor în fizică, geometrie, economice.	Cepoi-Golub E.	Februarie	Am înlocuit profesorul Mârzenco, nu am reușit
4.	Lecție de sinteză la modulul: Funcția exponențială. Funcția logaritmică	Jardan I.	Februarie	Lipsă de timp
5.	Lecție publică: Lecția sinteză. Funcția logaritmică.	Olaru O.	Februarie	Lipsa de timp în care se permite de încadrat elevii
6.	Lecție publică: Lecția sinteză Aplicații directe ale derivatelor în fizică, geometrie, economie.	Olaru O.	Martie	Lipsa de timp în care se permite de încadrat elevii

## VIII. CONCLUZII

Profesorii catedrei au manifestat un grad înalt de competență didactică și profesionalism în organizarea și desfășurarea procesului educațional. Obiectivele planificate au fost realizate cu mici excepții.

- Locurile premiante obținute la olimpiadele zonale, demonstrează un potențial intelectual înalt al profesorilor ,dar și capacitățile și abilitățile elevilor.
- Profesorii au depus efort sporit în formarea deprinderilor de muncă independentă, au contribuit consistent la dezvoltarea caracterului practic -aplicativ al procesului de predare-învățare, au încurajat diversitatea de opinii ale elevilor, precum și gândirea critică

## IX. VIZIUNI DE PERSPECTIVĂ

Aplicarea diverselor metode interactive de predare-învățare-evaluare în scopul majorării mediilor disciplinelor predate;

- Identificarea strategiilor în scopul sporirii interesului elevilor, pentru disciplinele predate la catedră;
- Implicarea mai activă a profesorilor catedrei la compartimentul proiectarea activităților didactice și extracurriculare.

Elaborat la 07.05.2024

Șef catedră Cernițan Constantin

(nume, prenume)

\_\_\_\_\_

(semnătură)