

MINISTERUL EDUCAȚIEI, CULTURII ȘI CERCETĂRII AL REPUBLICII MOLDOVA

IP CENTRUL DE EXCELENȚĂ ÎN ECONOMIE ȘI FINANȚE



RAPORT
de realizare a programului
de activitate al catedrei: ”MATEMATICĂ ȘI FIZICĂ”
pentru anul de învățământ 2022-2023

Examinat la ședința catedrei

”Matematică și Fizică”

Proces verbal № 09 din 15.05.2023

Șef catedră _____ Cernițan Constantin

Chișinău 2023

I. OBIECTIVE DE ACTIVITATE:

Pentru anul de studii 2022-2023 activitatea catedrei a fost orientată spre realizarea următoarelor obiective:

Obiectiv strategic: Modernizarea ofertei educaționale, a procesului metodic-didactic adaptat la nevoile beneficiarilor prin dezvoltarea infrastructurii adecvată tehnologiilor informației și a comunicării.

Obiectivul general: *Valorificarea optimă a potențialului elevilor și cadrelor didactice prin asigurarea dimensiunii activ-participative a demersului educațional.*

Obiective specifice:

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 în conformitate cu idealul educațional.
4. Asigurarea unui mediu educațional sigur și favorabil pentru dezvoltarea personală și profesională a elevilor.

II. DATE GENERALE CU PRIVIRE LA COMPONENTA CATEDREI:

Nr. d/o	Numele, prenumele	Anul nașterii	Norma didactică	Vechimea în dom. pedagogic	Disciplina predată	Studiile, specialitatea conform diplomei	Titular sau cumular	Ultima formare (când, unde)	Următoarea formare (când)	Gradul didactic	Admin. sală de studii	Diriginte, grupa
1.	Mîrzenco Tamara	25.03.1957	450	44	Matematica	UPS, 1979 Matematică și fizică	titular	2022 ANCE - 150 ore	2026	Superior	-	-
2.	Jardan Irina	04.11.1964	600	36	Matematica	USM, 1987 Matematică	titular	2021 USM 150 ore	2026	Unu	-	-
3.	Duca Maria	01.05.1969	780	31	Fizica, Astronomie	UST, 1991 Fizică și matematică	titular	2018 IȘE-150 ore	2023	Superior	217	CON 2003
4.	Olaru Oxana	28.09.1980	900	20	Matematica	UPSB, 2003 Matematică și informatică	titular	2021 IFC-150 ore	2026	Unu	-	IPF 1905
5.	Bugenko Viktor	12.10.1980	900	17	Matematica	USM, 2004 Matematica	titular	2017 IFC-150 ore	2027	Unu	014	AAW 1912
6.	Cepoi-Golub Elena	12.03.1974	900	18	Matematica	USM, 2000 Matematică	titular	2021 IȘE-150 ore	2026	Unu	111	FB 2109

7.	Cerņișan Constantin	18.12.1975	780	15	Fizica	USM, 2003 Fizica	titular	2019 IFC-150 ore	2024	Unu	224	FA 2207
8.	Melnic Angela	16.07.1967	750	25	Matematica	USM, 1989 Matematică	titular	2023 UPC-150 ore	2027	Unu	113	CON 2102
9.	Basiul Anatol	17.05.1985	930	16	Matematica	USM, 2007 Matematică și informatică	titular	2021 IȘE-150 ore	2021	Unu	22	-
10.	Moloșnic Petru	29.06.1974	450	27	Matematica	UST, 1985 Matematică	Prin cumul	2018 USM-150	2021	Superior		

III. ACTIVITATEA DIDACTICĂ

Obiective specifice	Acțiuni orientate spre realizarea obiectivelor specifice	Grupul țintă	Termene de realizare	Responsabili	Indicatori de performanță	Note privind realizarea
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-
3.1. Lecții publice la disciplinele de studii/unități de curs orientate spre realizarea curricula disciplinare.						
OS 1 OS 2 OS 3	3.1.1. Aplicarea în practică a proprietăților logaritmilor	FA 2206G	20.10.2022	Moloșnic P.		Realizat
OS 1 OS 2 OS 3	3.1.2. Metode de calcul ale integralelor definite	IPF 2005G	21.10.2022	Moloșnic P.		Realizat
OS 1 OS 2	3.1.3. Logaritmul numărului real. Proprietăți	CON 2202G	25.10.2022	Bugenko V.		Realizat
OS 1 OS 2	3.1.4. LECȚIE CONCURS Tema: Integrale definite	FA 2008 G FB 2008 G FB 2008 G	28.10.2022	Mîrzenco T.		Realizat
OS 1 OS 2 OS 3	3.1.5. Volumul poliedrelor	PAA 2010G	24.11.2022	Bugenko V.		Realizat

3.2 Activități extracurriculare

OS 1 OS 2 OS 3	3.2.1. Concurs: „Unde-i logica?” Ediția II Obiectivul activității: Extinderea orizontului intelectual și cognitiv.	Anul I- IV	27.10.2022	Duca M Iurașcu Cristalov G Cerguța L Grajdan G Melnic A Golovații V	Realizat
OS 1 OS 2 OS 3	3.2.2. Masă rotundă: Fizica omului. Obiectivul activității: <i>Abordări inter- și transdisciplinare în cadrul ariei curriculare Matematica și Științe</i>	Anul I-III	01.12.2022	Duca M. Cerguța L Iurașcu Cristalov G	Realizat
OS 1 OS 3	3.2.3. Concurs interdisciplinar: Brain Ring: „Tineri și dotați” Obiectivul activității: <i>Dezvoltarea abilităților de gândire logică și a potențialului intelectual</i>	Anul III	29.11.2022	Moraru L. Cerțișan C.	Realizat
OS 1 OS 2	3.2.4. Concurs „Problema zilei”	anul I, anul II și anul III	28.11.- 02.12.2022,	Moloșnic P.	Realizat
OS 1 OS 2 OS 3	3.2.5. Oportunități de formare profesională în domeniul ales.	AAW1912G	09.02.2023	Bugenko V.	Realizat
OS 1 OS 2	3.2.6. Conferința științifică-practică « Matematica în viața noastră. Derivata în viața noastră»	Grupele anului II	Februarie	Cepoi-Golub E.	
OS 1 OS 2 OS 3	3.2.7. Organizarea sărbătorii: Ziua internațională a numărului π	Anul II	14.03.2023	Jardan I. Cepoi-Golub E. Olaru O.	Realizat
	3.2.8. Concurs consacrat ”Zilei nr. π (pi)”	Grupele anului III	14.03.2023	Mîrzenco T.	Realizat
OS 1 OS 2	3.2.10. „În lumea miraculoasă a cifrelor”	Anul II	12.04.2023	Melnic A. Duca M.	Realizat

3.3. Activități extrașcolare						
OS 1 OS 2	3.3.1. Cercul „Tânărul fizician”, Cernișan C.; „Pe serpentinele fizicii”, Duca M.; „Radicalii”, Melnic A.; „Tânărul matematician”, Basiul A.					Realizat
OS 1 OS 2 OS 3	3.3.2. Serată literar muzicală „ De dragul tău, Femeie! ”	Anul I-IV	07.03.2023	Melnic A. Duca M. Cernișan C.		Realizat
OS 1 OS 2 OS 3	3.3.3. Conferință științifică interdisciplinară: „Efectul biologic al radiației” Ediția III Obiectivul activității: Impactul radiației asupra organismelor vii.	Anul III	Februarie 2023	Duca M. Iurașcu Cristalov G. Cerguța L.	-	Realizat

IV. ACTIVITATEA METODICĂ

Obiective specifice	Acțiuni orientate spre realizarea obiectivelor specifice	Grupul țintă	Termene de realizare	Responsabili	Indicatori de performanță	Note privind realizarea
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-
4.1 Teme de cercetare profesională (publicații, note de curs, rapoarte de autoevaluare etc)						
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-
4.2 Elaborări metodice						
	4.2.1. Culegere de probleme la unitatea de conținut : Elemente de teoria probabilității.	Anul III	Februarie 2022	Bugenko V. Basiul A.		Realizat
4.3 Prezentări de comunicări la consiliile metodice, la seminare, conferințe, mese rotunde, traininguri, sesiuni de formare.						

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-
	4.3.1. Ziua Internațională a Drepturilor Copilului Masa rotunda: Protecția drepturilor copilului în era digitală	Elevii anului 1,2 și 3	16.11.2022	Iliciuc C, Cebnu I., Slepuhin G		
	4.3.2. Masa rotunda: "Fizica Omului"	Elevii din CEEF	01.12.2022	Duca M., Cerguța L., Iurașco- Cristalov G		
	4.3.3. Masa rotunda: "Exemple de bune practice în Formarea și dezvoltarea competențelor inter- și transdisciplinaritate ale elevilor în cadrul lecțiilor"	Elevii din CEEF	15.12.2022	Duca M., Cerguța L., Iurașco- Cristalov G		
	4.3.4. Participarea (format online) la Simpozionul Internațional „Conectați la învățare. Oportunități Erasmus+și eTwinning pentru școli.		18.01.2023	Melnic A.		
	4.3.5. Participarea la formarea „Susține lecții online fără efort.		04.02.2023	Melnic A.	SellEducation SRL, România	
	4.3.6. Participarea la Webinar „Intelegența artificială în educație		05.04.2023	Melnic A.	Asociația Europeană a Profesioniștilor din Educație EDUMI	

V. REZULTATE DEOSEBITE

1. Membru al Consiliului de Administrație din IP CEEF, ordin nr. 45b din 20.04.2021 (Cernițan Constantin)
2. Membru al Consiliului Metodico-Științific din IP CEEF, ordin nr. 100b din 06.09.2021 (Cernițan Constantin)
3. Membru al CEIAC, ordin 116b din 01.10.2021 (Melnic Angela, Cepoi-Golub Elena)
4. Membrul comisiei deontologice în cadrul IP CEEF (Jardan Irina)
5. Membru al comisiei de evaluare pe teren a activității cadrelor didactice în cadrul IP CEEF (Cernițan C., Mîrzenco T., Jardan I., Melnic A., Olaru O., Basiul A., Cepoi-Golub Elena., Duca M.)

6. Diriginte coordonator a IP CEEF. (Cepoi-Golub Elena)
7. Membru comisiei de verificare la BAC (Jardan Irina)
8. ”Dirigintele anului” – Diplomă de laureat pentru prestață deosebită la sporirea calității procesului educațional. (Duca M.)

Rezultatele olimpiadelor zonale:

Matematica				
Anul	Locul	Numele și prenumele elevului	Grupa	Profesor
I	I	Bulat Nikita	PAA 2211	Olaru Oxana
II	III	Caraman Simona	CON 2102	Melnic Angela
	III	Tonu Alexa	AAW 2112	Basiul Anatolie
III	I	Mocanu Cătălina	FA 2006	Basiul Anatolie

Fizica				
Anul	Locul	Numele și prenumele elevului	Grupa	Profesor
I	III	Mafta Mark	PAP 2213	Cerņițan Constantin
II	I	Tarlev Călin	PAP 2113	Duca Maria
	III	Lungu Sergiu	PAP 2113	Duca Maria
III	III	Bordei Alexandru	PAP 2013	Cerņițan Constantin
	M	Popa Călin Răzvan	PAP 2013	Cerņițan Constantin

Frecvența reciprocă a lecțiilor și a activităților extradidactice (numărul de lecții asistate)

Duca Maria	Cepoi-Golub Elena	6
Melnic Angela.....	Basiul Anatolie	5
Cerņițan Constantin	Jardan Irina	10
Mîrzenco Tamara	Bugenko Viktor	2
Olaru Oxana	Moloșnic Petru	0
Total:	64	

VI. ACTIVITĂȚI NEREALIZATE

Denumirea activității	Cadrul didactic	Termenul de realizare	Motivul

VII. Direcții de perspectivă:

1. Aplicarea diverselor metode interactive de predare-învățare-evaluare în scopul majorării mediilor disciplinelor predate;
2. Identificarea strategiilor în scopul sporirii interesului elevilor, pentru disciplinele predate la catedră;
3. Implicarea mai activă a profesorilor catedrei la compartimentul proiectarea activităților didactice și extracurriculare.