

## Tabel de capitalizare

Cifrul proiectului : 20.80009.0807.25

Elaborarea și implementarea manualelor digitale interactive în învățământul preuniversitar

Conducătorul proiectului: [Dr. Chiriac Tatiana](#)

Denumirea codurilor economice	Cheltuieli, mii lei ( <u>executat</u> )					
	Anul					
	Codul economic	2020	2021	2022	2023 (scontat la 01.10.2023)	Total 2020- 2023
Investiții capitale în active nemateriale în curs de execuție	319100	319,6	326,1	326,1	320,1	1291,9
Active nemateriale, procurate	317100					
Active fixe, procurate	314100					
Active nemateriale, rezultat, anexa nr.2	317100	319,6	326,1	326,1	320,1	1291,9
Active fixe, rezultat anexa nr.2	314100					
Cheltuieli casate (se anexează cu argumentare, după caz)	721000					
Total finanțat, conform contractului		319,6	326,1	326,1	320,1	1291,9

Conducătorul organizației Barbăneagră Alexandra*(numele, prenumele, semnătura)*Contabil șef Ojog Rodica*(numele, prenumele, semnătura)*Conducătorul proiectului Chiriac Tatiana*(numele, prenumele, semnătura)*

Instituția Publică Universitatea Pedagogică de Stat  
„Ion Creangă” din Chișinău

**APROB:**  
Rector  
(funcția)  
Barbăneagră Alexandra  
(numele, prenumele)

(semnătura)  
„31” ianuarie 2024

**Proces-verbal**  
**nr. 2 din 31 ianuarie 2024**  
**de recepție finală/punere în funcțiune a rezultatelor obținute în cadrul proiectului de**  
**cercetare și inovare cu cifrul 20.80009.0807.25**

În baza ordinului nr. 340 din „04” octombrie 2023, comisia în componența președintelui

comisiei dr., hab., conf. univ., Antoci Diana  
(funcția) (numele, prenumele)  
și membrilor comisiei dr., hab., univ., Coropceanu Eduard  
(funcția) (numele, prenumele)  
dr., conf. univ., Vîrlan Maria  
(funcția) (numele, prenumele)

**a întocmit prezentul proces-verbal de recepție finală/punere în funcțiune a următorului obiect de active materiale și/sau nemateriale (grupe de obiecte):**

Nr. d/o	Denumirea obiectului de active materiale și/sau nemateriale (grupe de obiecte)	Numărul de inventar	Data de recepție finală /punere în funcțiune	Nr. De unități	Valoarea de intrare, lei	Durata de funcționare utilă, ani	Suma uzurii anuale, lei
1	2	3	4	5	6	7	
	Ghiduri metodologice			2	241,4		
	Articole în reviste științifice			9	78,2		
	<b>Total 2020</b>				<b>319,6</b>		
	Ghiduri metodologice			2	154,6		
	Articole în reviste științifice			9	171,5		
	<b>Total 2021</b>				<b>326,1</b>		
	Caiet auxiliar			1	157,6		
	Articole în reviste științifice			12	168,5		
	<b>Total 2022</b>				<b>326,1</b>		
	Articole în reviste științifice			5	91,0		
	Articole în culegeri științifice			1	18,2		
	Articole în materiale ale conferințelor			3	72,8		
	Lucrări științifico-metodice			1	202,1		
	<b>Total 2023</b>				<b>384,1</b>		

Codul de clasificare a obiectului de active conform Catalogului mijloacelor fixe și activelor nemateriale	Data fabricării (elaborării)	Numărul pașaportului tehnic, altui document (se va specifica)
8	9	10

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) menționat(e) anterior a fost elaborat în cadrul proiectului cu cifrul \_\_\_\_\_, implementat de

\_\_\_\_\_ (denumirea autorității/instituției bugetare)  
 în baza contractului de finanțare nr. \_ din „ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20\_\_\_.  
 (se indică contractele de finanțare pentru fiecare an de implementare a proiectului)

Caracteristica succintă a obiectului de mijloace fixe (grupele de obiecte) :

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte), corespunde (nu corespunde) condițiilor tehnice

\_\_\_\_\_ (de specificat ce nu corespunde)  
 și necesită (nu necesită) remediere

\_\_\_\_\_ (de specificat remediile)  
 Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) a fost pus(ă) în funcțiune în  
 \_\_\_\_\_ (denumirea secției, sectorului, serviciului, locului de exploatare)

Concluzia comisiei \_\_\_\_\_

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) menționat(ă) în valoare de \_\_\_\_\_ se pune în funcțiune.  
 \_\_\_\_\_ (în cifre și în litere)

Documentele anexate: \_\_\_\_\_

Președintele comisiei dr., hab., conf. univ., \_\_\_\_\_ Antoci Diana  
 (funcția) (numele, prenumele)  
 Membrii comisiei dr., hab., univ., \_\_\_\_\_ Coropceanu Eduard  
 (funcția) (numele, prenumele)  
dr., conf. univ., \_\_\_\_\_ Vîrlan Maria  
 (funcția) (numele, prenumele)

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) menționat(ă) a fost transmis(ă) de către conducătorul proiectului \_\_\_\_\_ (numele, prenumele) \_\_\_\_\_ (semnătura)

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) menționat(ă) a fost primit(ă) de către \_\_\_\_\_ (funcția) \_\_\_\_\_ (numele, prenumele) \_\_\_\_\_ (semnătura)

Mențiunea contabilității privind înregistrarea intrării obiectului de mijloace fixe (grupele de obiecte):  
 \_\_\_\_\_ nr. \_\_\_\_\_ din „ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20\_\_\_.  
 (denumirea, numărul și data documentului primar)

Contabil-șef \_\_\_\_\_ Rodica Ojog  
 (semnătura) (numele, prenumele)

**„31” ianuarie 2024**

**ACT DE PREDARE –RECEPȚIONARE nr. \_\_\_ din \_\_\_\_\_**

a activelor materiale / nemateriale elaborate în cadrul proiectelor de cercetare și inovare

Titlul proiectului:

Cifrul proiectului:

Prioritatea strategică:

Durata de desfășurare a proiectului:

Tipul activelor: (nemateriale și/sau materiale)

Denumirea activelor:

Caracteristica succintă a activelor:

Condițiile de transmitere a activelor: Activul/ele se transmit(e) gratuit/contra plată în mărime de \_\_\_\_\_ lei pentru o perioada de \_\_\_\_\_ sau fără termen.

(mențiunea despre condiții se ajustează după caz)

A predat:

Denumirea organizației

Conducătorul organizației \_\_\_\_\_

Nume, Prenume

Contabil-șef \_\_\_\_\_

Nume, Prenume

Conducătorul proiectului \_\_\_\_\_

Nume, Prenume

A primit:

Denumirea organizației

Conducătorul organizației \_\_\_\_\_

Nume, Prenume

Contabil-șef \_\_\_\_\_

Nume, Prenume

Responsabil de proiect \_\_\_\_\_

Nume, Prenume

**Lista lucrărilor științifice, științifico-metodice și didactice  
publicate în anul 2023 în cadrul proiectului din Programul de Stat**

**Elaborarea și implementarea manualelor digitale interactive în învățământul  
preuniversitar**

**Articole în reviste științifice**

1. BULAT-GUZUN, A. *Manualul digital – manualul noii generații de elevi*. In: Revista Didactica Pro..., revistă de teorie și practică educațională, Cat. B. 2023, nr. 2-3(138-139), pp. 65-68. ISSN 1810-6455. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.7974340>;
2. CHIRIAC, T.; BALMUȘ, N.; MUNTEANU, E. *The activities of creating and valuing english digital textbooks in the process of teaching*. In: Studia Universitatis Moldaviae (Seria Științe ale Educației), cat. B, 2023, nr. 5(165), pp. 108-113. ISSN 1857-2103. DOI: [https://doi.org/10.59295/sum5\(165\)2023\\_18](https://doi.org/10.59295/sum5(165)2023_18);
3. CHIRIAC, T.; BALMUȘ, N.; CALDARE, V. *Romanian Language and Literature Interactive e-Textbook: a Case Study of Educational Innovation*. In: Revista Didactica Pro..., revistă de teorie și practică educațională, cat. B, 2023, nr. 4(140), pp. 50-53. ISSN 1810-6455. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.8289526>;
4. SÎRGHI, O.; CHIRIAC, T. *Situații-problemă de matematică clasa 6-a. Implementare în aplicația MDIRConstructor 2.0*. In: Acta et commentationes (Științe ale Educației), 2023, nr. 3(33), pp. 69-75. ISSN 1857-0623. DOI: <https://doi.org/10.36120/2587-3636.v33i3.69-75>;
5. BALMUȘ, N., POSTOLACHI, I. *Simularea asistată de calculator a unor fenomene acustice*. In: Știință și educație: noi abordări și perspective, Ed. 25, 24-25 martie 2023, Chișinău. Chișinău: (CEP UPSC, 2023, Ediția 25 vol.3, pp. 353-357. ISBN 978-9975-46-787-2. DOI: <https://doi.org/10.46727/c.v3.24-25-03-2023.p353-357>.

**Articole în culegeri științifice naționale/internaționale**

6. BALMUȘ, N.; POSTOLACHI, Ir. *Determining the center of gravity – interdisciplinary activity in physics, mathematics, computer science*. In: Science and education: new approaches and perspectives: Selective collection of abstracts, Ed. 25, 24-25 martie 2023, Chișinău. Chișinău: (CEP UPSC, 2023, Ediția 25 , p. 61. ISBN 978-9975-46-788-9.

**Articole în materiale ale conferințelor științifice**

**în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)**

7. BALMUȘ, N.; CHIRIAC, T. *PolygonLab – software pentru studierea asistată de calculator a proprietăților figurilor geometrice poligonale*. În: lucrările Conferinței Naționale de Învățământ Virtual – CNIV 2023. pp.19-26. ISSN 1842-4708 ISSN-L 1842-4708 <https://cniv.ro/>;
8. HABA, C; BALMUȘ, N.; CHIRIAC, T. *Extinderea caietelor interactive ARphymedes folosind aplicația MDIR Constructor*. În: lucrările Conferinței Naționale de Învățământ Virtual – CNIV 2023. pp.79-88. ISSN 1842-4708 ISSN-L 1842-4708 <https://cniv.ro/>;

**în lucrările conferințelor științifice naționale**

9. EFROS, V.; CHIRIAC, T.; BALMUȘ, N. *Exerciții și probleme interactive pentru manualele digitale de matematică*. In: *Probleme și soluții în știința contemporană*, 7 aprilie 2023, Chișinău. Chișinău, Republica Moldova: CEP UPSC, 2023, pp. 149-155. ISBN 978-9975-46-798-8.

**Lucrări științifico-metodice și didactice**

**manuale pentru învățământul universitar (aprobate de consiliul științific /senatul instituției)**

10. BALMUȘ, N., CHIRIAC, T., SÎRGHI, OI., BULAT-GUZUN, A, *MDIR Constructor : Ghid metodologic*, 2023. 95 p. ISBN 978-9975-46-819-0 (PDF);