

UNIVERSITATEA DE STAT DIN TIRASPOL

ISSN 1857-0623

E-ISSN 2587-3636

Tip B

**ACTA**

**ET**

**COMMENTATIONES**

**Științe ale Educației**

REVISTĂ ȘTIINȚIFICĂ

Nr. 1(27), 2022

DOI: <https://doi.org/10.36120/2587-3636.v 27i1>

Chișinău, 2022

**Fondator: UNIVERSITATEA DE STAT DIN TIRASPOL** (cu sediul la Chişinău)  
**Redactor-şef: LUPU Ilie**, profesor universitar, doctor habilitat (Universitatea de Stat din Tiraspol)

**COLEGIUL DE REDACŢIE:**

**COROPCEANU Eduard**, profesor universitar, doctor (Universitatea de Stat din Tiraspol);  
**ANTOCI Diana**, conferenţiar universitar, doctor (Universitatea de Stat din Tiraspol);  
**CHIRIAC Liubomir**, profesor universitar, doctor habilitat (Universitatea de Stat din Tiraspol);  
**ANDRIŢCHI Viorica**, profesor universitar, doctor habilitat (Universitatea de Stat din Tiraspol);  
**DUCA Gheorghe**, academician al AŞM, profesor universitar, doctor habilitat (Academia de Ştiinţe a Moldovei);  
**RUSNAC Gheorghe**, academician al AŞM, profesor universitar, doctor habilitat (Academia de Ştiinţe a Moldovei);  
**ROŞCA Alexandru**, academician al AŞM, profesor universitar, doctor habilitat (Academia de Ştiinţe a Moldovei);  
**MORARU Victor**, Vicepreşedinte al AŞM, membru corespondent al AŞM, profesor universitar, doctor habilitat (Academia de Ştiinţe a Moldovei);  
**COJOCARU Svetlana**, Vicepreşedinte al AŞM, membru corespondent al AŞM, profesor universitar, doctor habilitat (Academia de Ştiinţe a Moldovei);  
**GAINDRIC Constantin**, membru corespondent al AŞM, profesor universitar, doctor habilitat (Academia de Ştiinţe a Moldovei);  
**PUI Aurel**, profesor universitar, doctor (Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iaşi, România);  
**ANASTASIEI Mihai**, profesor universitar, doctor (Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iaşi, România);  
**PIKUŁA Norbert**, profesor universitar, doctor habilitat (Institutul de Asistenţă Socială al Universităţii Pedagogice din Cracow, Polonia);  
**ŚWITAŁA Ireneusz**, profesor universitar, doctor habilitat (Universitatea Pedagogică din Cracow, Polonia);  
**ŁUKASIK Joanna M.**, profesor universitar, doctor habilitat (Universitatea Pedagogică din Cracow, Polonia);  
**TERENTIEVA Nataliia**, profesor universitar, doctor habilitat (Universitatea Naţională T. Shevchenko “Chernihiv Collegium”, Ucraina);  
**GHEZMANENCO Natalia**, conferenţiar universitar, doctor (Praga, Cehia);  
**DAVIDENCO Andrey**, profesor universitar, doctor habilitat (Universitatea din Cernigov, Ucraina);  
**VOICA Cristian**, profesor universitar, doctor (Universitatea din Bucureşti, România);  
**ŞOITU Laurenţiu**, profesor universitar emerit, doctor (Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi, România);  
**GREMALSCHI Anatol**, profesor universitar, doctor habilitat (Institutul de Politici Publice);  
**GUŢU Vladimir**, profesor universitar, doctor habilitat (Universitatea de Stat din Moldova);  
**CABAC Valeriu**, profesor universitar, doctor (Universitatea de Stat „Alecu Russo” din Bălţi);  
**BRAICOV Andrei**, conferenţiar universitar, doctor (Universitatea de Stat din Tiraspol);  
**BOCANEA Viorel**, conferenţiar universitar, doctor (Universitatea de Stat din Tiraspol).  
**COJOCARU Victoria**, profesor universitar, doctor habilitat (Universitatea de Stat din Tiraspol);  
**SILISTRARU Nicolae**, profesor universitar, doctor habilitat (Universitatea de Stat din Tiraspol);  
**CALMUŢCHI Laurenţiu**, profesor universitar, doctor habilitat (Universitatea de Stat din Tiraspol);  
**CONSTANTINOV Valentin**, conferenţiar universitar, doctor habilitat (Universitatea de Stat din Tiraspol);

**Articolele ştiinţifice publicate în revistă au fost recenzate**

**Tehnoredactor:** **Pavel Maria**, conf. univ., doctor în ştiinţe pedagogice  
**Redactori literari:** **Chiperi Grigore**, conf. univ., doctor în filologie  
**Ciorba-Laşcu Tatiana**, lector universitar  
**Zdraguş Vera**, lector universitar  
**Asistenţa computerizată:** **Pavel Dorin**, conf. univ., doctor în ştiinţe fizico-matematice

**Adresa redacţiei:** str. Gh. Iablocikin, 5  
mun. Chişinău, MD2069, Republica Moldova  
**Adresa web:** revista.ust.md  
**e-mail:** reviste@ust.md

Tel. (373) 22 240084  
(373) 22 240754  
Fax: (373) 22 754924

**Tiparul:** Tipografia Universităţii de Stat din Tiraspol, 100 ex.  
© Universitatea de Stat din Tiraspol (cu sediul la Chişinău)

**ISSN 1857-0623**  
**E-ISSN 2587-3636**

TIRASPOL STATE UNIVERSITY

ISSN 1857-0623  
E-ISSN 2587-3636  
Type B

**ACTA**

**ET**

**COMMENTATIONES**

**Sciences of Education**

SCIENTIFIC JOURNAL

Nr. 1(27), 2022

DOI: <https://doi.org/10.36120/2587-3636.v27i1>

Chisinau, 2022

**Founder: TIRASPOL STATE UNIVERSITY** (from Chisinau)

**Editor-in-chief: LUPU Ilie**, professor, doctor habilitatus (Tiraspol State University)

**EDITORIAL BOARD:**

**COROPCEANU Eduard**, professor, doctor of science (Tiraspol State University);  
**ANTOCI Diana**, associate professor, doctor of sciences (Tiraspol State University);  
**CHIRIAC Liubomir**, professor, doctor habilitatus (Tiraspol State University);  
**ANDRIȚCHI Viorica**, professor, doctor habilitatus (Tiraspol State University);  
**DUCA Gheorghe**, academician of the ASM, professor, doctor habilitatus (Academy of Sciences of Moldova);  
**RUSNAC Gheorghe**, academician of the ASM, professor, doctor habilitatus (Academy of Sciences of Moldova);  
**ROȘCA Alexandru**, academician of the ASM, professor, doctor habilitatus (Academy of Sciences of Moldova);  
**MORARU Victor**, vice-president of ASM, Corresponding Member of ASM, professor, doctor habilitatus (Academy of Sciences of Moldova);  
**COJOCARU Svetlana**, vice-president of ASM, Corresponding Member of ASM, professor, doctor habilitatus (Academy of Sciences of Moldova);  
**GAINDRIC Constantin**, Corresponding Member of ASM, professor, doctor habilitatus (Academy of Sciences of Moldova);  
**PUI Aurel**, professor, doctor of sciences („Alexandru Ioan Cuza” University of Iași, Romania);  
**ANASTASIEI Mihai**, professor, doctor of sciences („Alexandru Ioan Cuza” University of Iași, Romania);  
**PIKUŁA Norbert**, professor, doctor habilitatus (Institute for Social Assistance of Pedagogical University of Krakow, Poland);  
**ŚWITAŁA Ireneusz**, professor, doctor habilitatus (Pedagogical University of Krakow, Poland);  
**ŁUKASIK Joanna M.**, professor, doctor habilitatus (Pedagogical University of Krakow, Poland);  
**TERENTIEVA Nataliia**, professor, doctor habilitatus (National University T. Shevchenko “Chernihiv Collegium”, Ukraine);  
**GHEȚMANENCO Natalia**, associate professor, doctor of sciences (Prague, Czech Republic);  
**DAVIDENCO Andrey**, professor, doctor habilitatus (Chernihiv University, Ukraine);  
**VOICA Cristian**, professor, doctor of sciences (University of Bucharest, Romania);  
**ȘOITU Laurențiu**, emeritus university professor, doctor of sciences („Alexandru Ioan Cuza” University of Iași, Romania);  
**GREMALSCHI Anatol**, professor, doctor habilitatus (Institute for Public Policy, Republic of Moldova);  
**GUȚU Vladimir**, professor, doctor habilitatus (Moldova State University);  
**CABAC Valeriu**, professor, doctor of sciences („Alecă Russo” State University from Bălți);  
**BRAICOV Andrei**, associate professor, doctor of sciences (Tiraspol State University);  
**BOCANCEA Viorel**, associate professor, doctor of sciences (Tiraspol State University).  
**COJOCARU Victoria**, professor, doctor habilitatus (Tiraspol State University);  
**SILISTRARU Nicolae**, professor, doctor habilitatus (Tiraspol State University);  
**CALMUȚCHI Laurențiu**, professor, doctor habilitatus (Tiraspol State University);  
**CONSTANTINOV Valentin**, associate professor, doctor habilitat (Tiraspol State University).

**The scientific articles published in the journal have been reviewed**

**Technical editor:** **Pavel Maria**, associate professor, doctor of sciences

**Literary editors:** **Chiperi Grigore**, associate professor, doctor of sciences  
**Ciorba-Lașcu Tatiana**, university lecturer  
**Zdraguș Vera**, university lecturer

**Computer assistance:** **Pavel Dorin**, associate professor, doctor of sciences

**Address:** 5, Gh. Iablocikin street  
 MD2069, Chisinau, Republic of Moldova

Tel. (373) 22 240084

(373) 22 240754

**Web address:** revista.ust.md

Fax:

(373) 22 754924

**e-mail:** reviste@ust.md

**Printing house:** Typography of Tiraspol State University, 100 copies  
 © Tiraspol State University (from Chisinau)

**ISSN 1857-0623**

**E-ISSN 2587-3636**

## CUPRINS

GREMALSCHI Anatol. Formarea și dezvoltarea competențelor digitale în învățământul general .....	7
LUPU Ilie. Metodologia rezolvării problemelor de combinatorică.....	21
NEGARA Corina, CABAC Valeriu. Funcțiile didactice ale mijloacelor digitale.....	31
GASNAȘ Ala, GLOBA Angela. Metode interactive utilizate în învățământul universitar.....	45
PAVEL Maria, PAVEL Dorin. Pre-achiziții din domeniul programării ale viitorilor informaticieni .....	55
TELEUCA Marcel, SALI Larisa. Elemente de combinatorică în contexte intradisciplinare.....	63
BOCANCEA Viorel. Aspecte ale elaborării matricei de specificații pentru testele de evaluare sumativă.....	72
ACHIRI Ion. Formarea competențelor specifice matematicii prin probleme de tip cascadă .....	80
SHIHADI Nizar. Modelul managerial de prevenire și reducere a nivelului violenței în școală.....	88
BOROZAN Maia, BALȚAT Lilia. Abordări gnoseologice ale cunoașterii teoretice în pedagogie .....	95
PANICO Vasile. Unele probleme ale conținutului învățământului general.....	103
IONAȘCU Grigore, REPEȘCO Gabriela, GLAVAN Aurelia. Program de intervenție psiho-educativă destinat reducerii riscului pentru abuzul de alcool în rândul adolescenților .....	112
BALERCA Vasilica. Importanța nivelului de pregătire a profesorului în domeniul gândirii critice în sistemul educațional actual.....	120
POPOVICI Ilona. Demersuri experimentale pentru identificarea dinamicii dezvoltării competenței de comunicare digitală prin tehnologii CLOUD .....	128
BUZENCO Valeria. Profilul cadrului didactic – lider social .....	142
SOLOVEI Victoria. Golurile terminologice – o provocare în cadrul traducerii specializate din domeniul învățământului superior .....	149
CRÎJANOVSKI Tatiana. Analiza curriculumului preșcolar pentru grupele pregătitoare din perspectivă folclorică .....	159

## TABLE OF CONTENT

GREMALSCHI Anatol. Training and development of digital skills in general education .....	7
LUPU Ilie. Methodology of solving combinatory problems .....	21
NEGARA Corina, CABAC Valeriu. Didactic functions of digital means .....	31
GASNAS Ala, GLOBALA Angela. Interactive methods applied in university education ....	45
PAVEL Maria, PAVEL Dorin. Pre-acquisitions in the field of programming of future computer scientists .....	55
TELEUCA Marcel, SALI Larisa. Elements of combinatorics in intradisciplinary contexts .....	63
BOCANCEA Viorel. Aspects of developing the specification matrix for summative evaluation tests .....	72
ACHIRI Ion. Training specific competencies in mathematics through waterfall type problems .....	80
SHIHADI Nizar. The managerial model of prevention and reduction of level of violence in a school .....	88
BOROZAN Maia, BALTAT Lilia. Gnoseological approaches to theoretical knowledge in pedagogy .....	95
PANICO Vasile. Some problems of general education content .....	103
IONASCU Grigore, REPESCO Gabriela, GLAVAN Aurelia. A psycho-educational intervention program aimed at lowering the risk of alcohol abuse among teenagers.....	112
BALERCA Vasilica. The importance of the level of preparation of teachers in the field of critical thinking in the current educational system .....	120
POPOVICI Ilona. Experimental approaches to identify the dynamics of the development of digital communication competence through Cloud technologies .....	128
BUZENCO Valeria. A profile of teacher social leader .....	142
SOLOVEI Victoria. Terminological gaps – a challenge in specialized translation in higher education field.....	149
CRJANOVSKI Tatiana. Analysis of the preschool curriculum for preparatory groups from a folklore perspective .....	159