2/2026

DOI: 10.54664/ZCXK7125

ДИГИТАЛНИ ОБРАЗОВАТЕЛНИ ТЕХНОЛОГИИ



ИЗДАНИЕ
НА ВЕЛИКОТЪРНОВСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ
„СВ. СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЙ“



Университетско издателство „Св. св. Кирил и Методий“
Велико Търново, 2026

Списание „Дигитални образователни технологии“ е интердисциплинарно, рецензирано академично списание с научна и научно-образователна насоченост. Неговата функция е да подпомага научното развитите в областта на прилагане на дигиталните технологии в образователен контекст.

Списанието е на свободен достъп на адрес: https://journals.uni-vt.bg/dt/bul/

Главен редактор:

Стоянка ГЕОРГИЕВА-ЛАЗАРОВА (проф. д-р във Великотърновски университет „Св. св. Кирил и Методий“, Педагогически факултет, България); e-mail: s.lazarova@live.uni-vt.bg

Заместник главен редактор:

Маринела МИХОВА (проф. д-р във Великотърновски университет „Св. св. Кирил и Методий“, Педагогически факултет, България); e-mail: m.mihova@ts.uni-vt.bg

Членове:

Алдениз РАШИДОВ (проф. д-р в Технически университет – Габрово, сектор „Информационно осигуряване“, България) e-mail: aldeniz@tugab.bg

Алия КОЖЛЯК (проф. д-р в Международния университет „Бърч“, Сараево, Босна и Херцеговина); e-mail: alija.kozljak@yahoo.com

Ангел СМИРКАРОВ (проф. д-р в Русенски университет „Ангел Кънчев“, ръководител на Център за иновативни образователни технологии, България); e-mail: asmrikarov@uni-ruse.bg

Бенита СТАВРЕ (проф. д-р в Университет „Фан С. Ноли“, факултет „Педагогика и филология“, Корча, Албания); e-mail: b.stavre@gmail.com

Васил МИЛЕВ (гл. ас. д-р във Великотърновски университет „Св. св. Кирил и Методий“, факултет „Математика и информатика“, България); e-mail: v.milev@ts.uni-vt.bg

Георги ТОТКОВ (проф. дн в Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“, Факултет по математика и информатика, България); e-mail: george.totkov@gmail.com

Диана ДИМИТРОВА (доц. д-р във Великотърновски университет „Св. св. Кирил и Методий“, Педагогически факултет, България); e-mail: d.dimitrova@ts.uni-vt.bg

Ерджан БУЛУШ (доц. д-р в Университета „Намък Кемал“, гр. Текирдаг, Турция); e-mail: ercanbulus@nku.edu.tr

Есенгельдин БАУЫРЖАН САТЫБАЛДЫҰЛЫ (проф. д-р в Павлодарски педагогически университет „Әлкей Марғұлан“, Република Казахстан)

Иван БЯНОВ (доц. д-р във Великотърновски университет „Св. св. Кирил и Методий“, Стопански факултет, България) e-mail: iv.bianov@ts.uni-vt.bg

Ирина БИЛАН (доц. д-р в Университета „Александру Йоан Куза“, Яш, Румъния); e-mail: irina.bilan@uaic.ro

Ирина А. БАРИЛЯК (доц. д-р в Тверския държавен университет, Факултет по психология, Русия) e-mail: Barilyak.IA@tversu.ru

Марина ПРЕПОТЕНСКАЯ (професор, д-р в Национален технически университет на Украйна – Киевски политехнически институт „И. Сикорски“, катедра „Философия“, Украйна) e-mail: gautama05@ukr.net

Мариана ГЪРМИДОЛОВА (проф. дн във Великотърновски университет „Св. св. Кирил и Методий“, Педагогически факултет, България) e-mail: m.gurmidolova@ts.uni-vt.bg

Маргарита КАЛЕЙНСКА (доц. д-р във Великотърновски университет „Св. св. Кирил и Методий“, Педагогически факултет, България) e-mail: m.kal@ts.uni-vt.bg

Нела МАЛИНОВИЧ-ЙОВАНОВИЧ (проф. д-р в Нишки университет, Сърбия); e-mail: nelamj@ucfak.ni.ac.rs

Рикардо ГОБАТО (проф. д-р, Държавен секретариат на образованието и спорта в Парана (SEED/PR), Бразилия) e-mail: ricardogobato@hotmail.com

Румяна ПЕЙЧЕВА-ФОРСАЙТ (проф. д-р в Софийски университет „Св. Климент Охридски“, Педагогически факултет, България); e-mail: r.peytcheva@fp.uni-sofia.bg

Юлия ДОНЧЕВА (проф. дн в Русенски университет „Ангел Кънчев“, Педагогически факултет, България); e-mail: jdoncheva@uni-ruse.bg

Адрес на редколегията:

проф. д-р Стоянка Георгиева-Лазарова, тел.: +359 62 / 618319, каб. 315 (Ректорат)

Център за дистанционно обучение, ВТУ „Св. св. Кирил и Методий“,

ул. „Теодосий Търновски“ № 2, 5003 гр. Велико Търново, dt@live.uni-vt.bg

Университетско издателство „Св. св. Кирил и Методий“

ул. „Теодосий Търновски“ № 2, 5003 гр. Велико Търново, тел. 062 618 295

© Авторски колектив, 2026

© Лъчезар Иванов Лазаров, дизайн на корицата

© Университетско издателство „Св. св. Кирил и Методий“, 2026

5003 гр. В. Търново, ул. „Теодосий Търновски“ № 2

ISSN: 3033-2036 – печат **ISSN: 3033-2044 – онлайн** **DOI: 10.54664/ZCXK7125**

2/2026

DOI: 10.54664/ZCXK7125

DIGITAL EDUCATIONAL TECHNOLOGIES



JOURNAL
OF THE ST CYRIL AND ST METHODIUS UNIVERSITY
OF VELIKO TARNOVO



St Cyril and St Methodius University Press
Veliko Tarnovo, 2026

Digital Educational Technologies is an interdisciplinary, peer-reviewed academic journal with a scientific and scientific-educational focus. Its function is to support the scientifically developed in the field of application of digital technologies in an educational context.

All published issues of the journal are free to access and download at https://journals.uni-vt.bg/dt/bul/

Editor-in-Chief:

Stoyanka GEORGIEVA-LAZAROVA (PhD, Prof. at University of Veliko Tarnovo, Faculty of Pedagogy, Republic of Bulgaria); e-mail: s.lazarova@live.uni-vt.bg

Deputy Editor-in-Chief:

Marinela MIHOVA (PhD, Prof. at University of Veliko Tarnovo, Faculty of Pedagogy, Republic of Bulgaria); e-mail: m.mihova@ts.uni-vt.bg

Members:

Aldeniz RASHIDOV (PhD, Prof. at Technical University–Gabrovo, Sector of Information Assurance, Republic of Bulgaria); e-mail: aldeniz@tugab.bg

Alija KOŽLJAK (PhD, Prof. at International Burch University (IBU), Sarajevo, Bosnia and Herzegovina); e-mail: alija.kozljak@yahoo.com

Angel SMRIKAROV (PhD, Prof. at University of Ruse "Angel Kanchev", Head of the Center for Innovative Educational Technologies, Republic of Bulgaria); e-mail: asmrikarov@uni-ruse.bg

Benita STAVRE (PhD, Prof. At Universiteti "Fan S. Noli", Faculty of Pedagogy, Korçë, Albania); e-mail: b.stavre@gmail.com

Diyana DIMITROVA (PhD, Assoc. Prof. at University of Veliko Tarnovo, Faculty of Pedagogy, Republic of Bulgaria); e-mail: d.dimitrova@ts.uni-vt.bg

Ercan BULUŞ (PhD, Assoc. Prof. at Tekirdag Namik Kemal University, Republic of Turkey); e-mail: ercanbulus@nku.edu.tr

Esengeldin BAUYRZHAN SATYBALDINOVICH (PhD, Prof. at Pavlodar Pedagogical University "Alkey Margülan", Republic of Kazakhstan)

George TOTKOV (PhD, Prof. at University of Plovdiv "Paisii Hilendarski", Faculty of Mathematics and Informatics, Republic of Bulgaria); e-mail: george.totkov@gmail.com

Irina A. BARILYAK (Tver State University, Faculty of Psychology, Russian Federation); e-mail: ercanbulus@nku.edu.tr

Irina BILAN (PhD, Assoc. Prof. at Alexandru Ioan Cuza University of Iasi Faculty of Economics and Business Administration Department of Finance); e-mail: irina.bilan@uaic.ro

Ivan BYANOV (PhD, Assoc. Prof. at University of Veliko Tarnovo, Faculty of Economics, Republic of Bulgaria); e-mail: iv.bianov@ts.uni-vt.bg

Julia DONCHEVA (Prof. Dr. Habil at University of Ruse "Angel Kanchev", Faculty of Faculty of Pedagogy, Republic of Bulgaria); e-mail: jdoncheva@uni-ruse.bg

Margarita KALEYNSKA (PhD, Assoc. Prof. at University of Veliko Tarnovo, Faculty of Pedagogy, Republic of Bulgaria); e-mail: m.kal@ts.uni-vt.bg

Mariana GARMIDOLOVA (Prof. Dr. Habil at University of Veliko Tarnovo, Faculty of Pedagogy, Republic of Bulgaria); e-mail: m.gurmidolova@ts.uni-vt.bg

Marina PREPOTENSKAYA (PhD, Prof. at National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute", Department of "Philosophy", Ukraine); e-mail: gautama05@ukr.net

Nela MALINOVIĆ-JOVANOVIĆ (PhD, Prof. at University of Niš, Republic of Serbia); e-mail: nelamj@ucfak.ni.ac.rs

Ricardo GOBATO (PhD, Prof. At Secretariat of State of Parana Education and Sport (SEED/PR), Laboratory of Biophysics and Molecular Modeling Genesis, Brazil); e-mail: ricardogobato@hotmail.com

Rumyana PEYCHEVA-FORSYTH (PhD, Prof. at Sofia University, Faculty of Education, Republic of Bulgaria); e-mail: r.peytcheva@fp.uni-sofia.bg

Vassil MILEV (PhD, Senior Lecturer at University of Veliko Tarnovo, Faculty of Mathematics and Informatics, Republic of Bulgaria); e-mail: v.milev@ts.uni-vt.bg

Editor's Address:

Prof. Stoyanka Georcieva-Lazarova, PhD, tel. +359 62 / 618319,
Room 315 (Rectorate), Distance Learning Centre, St Cyril and St Methodius University of Veliko Tarnovo,
2 Teodossiy Tarnovski St., 5003 Veliko Tarnovo, Bulgaria, dt@live.uni-vt.bg

St Cyril and St Methodius University press

2 Teodossiy Tarnovski St., 5003 Veliko Tarnovo, Bulgaria, tel. + 359 62 / 618 295

© Authors, 2026
© St Cyril and St Methodius University Press,
2, Teodossiy Tarnovski St., 5003 Veliko Tarnovo, 2026

ISSN: 3033-2036 – print **ISSN: 3033-2044 – online** **DOI: 10.54664/ZCXK7125**

СЪДЪРЖАНИЕ

ДИГИТАЛНА ТРАНСФОРМАЦИЯ ВЪВ ВИСШЕТО ОБРАЗОВАНИЕ

Росен Колев. Интегрирането на AI в обучението по управленско счетоводство 85

Венелина Цаневска. Уязвимост на традиционните изпитни форми в дистанционното обучение в ерата на големите езикови модели (LLMs) 97

Лъчезар Лазаров. Модел за дигитализация на административните процеси при разработване и контрол на университетски учебни планове 112

ЕЛЕКТРОННО ОБУЧЕНИЕ ЗА СТУДЕНТИ ПО ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА

Angelina Kirkova-Bogdanova, Elena Stavreva, Nikolay Simeonov, Dimitar Kolev, Neshka Manchorova. A Moodle Quiz for Pre-Simulation Endodontic Training for Third-Year Dental Students 120

Angelina Kirkova-Bogdanova, Nikolay Simeonov, Elena Stavreva, Dimitar Kolev, Neshka Manchorova. A Moodle Lesson for Pre-Simulation Endodontic Training for Third-Year Dental Students: A Preliminary Satisfaction Study 127

ИЗКУСТВЕНИЯТ ИНТЕЛЕКТ В ПЕДАГОГИЧЕСКАТА ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

Силвия Тодорова. Педагогически възможности на генеративния изкуствен интелект в подкрепа на съвременния учител 134

Христина Фидосиева. Изкуственият интелект като инструмент за подкрепа в обучението на ученици със специални образователни потребности 141

АВТОРИТЕ В БРОЯ 158

УКАЗАНИЯ 162

Изисквания към авторите
Етичен кодекс
Анонимно рецензиране

CONTENTS

DIGITAL TRANSFORMATION IN HIGHER EDUCATION

Rosen Kolev. Integration of AI into Management Accounting Education 85

Venelina Tsanevska. The Vulnerability of Traditional Examination Forms in Distance Learning in the Era of Large Language Models (LLMs) 97

Lachezar Lazarov. A Model for the Digitalization of Administrative Processes in the Development and Monitoring of University Curricula 112

E-LEARNING FOR DENTAL MEDICINE STUDENTS

Angelina Kirkova-Bogdanova, Elena Stavreva, Nikolay Simeonov, Dimitar Kolev, Neshka Manchorova. A Moodle Quiz for Pre-Simulation Endodontic Training for Third-Year Dental Students 120

Angelina Kirkova-Bogdanova, Nikolay Simeonov, Elena Stavreva, Dimitar Kolev, Neshka Manchorova. A Moodle Lesson for Pre-Simulation Endodontic Training for Third-Year Dental Students: A Preliminary Satisfaction Study 127

ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN PEDAGOGICAL THEORY AND PRACTICE

Silviya Todorova. Pedagogical Capabilities of Generative Artificial Intelligence in Support of the Modern Teacher 134

Hristina Fidosieva. Artificial Intelligence as a Tool for Supporting the Education of Students with Special Educational Needs 141

CONTRIBUTORS TO THE ISSUE 160

GUIDELINES 162

Guidelines for Authors

Code of Ethics
Peer Review Guidelines