

# ILIM

VOLUME 41, ISSUE 3, 2024

ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ-ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ЖУРНАЛЫ  
INTERNATIONAL SCIENTIFIC-PEDAGOGICAL JOURNAL  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ  
ULUSLARARASI BİLİMSSEL-PEDAGOJİK DERGİ

ISSN 2415-8186 (Online)  
ISSN 2415-8178 (Print)

AVTOR/AUTHOR

МАҚАЛА/ARTICLE

NAKHIPOVA V.I.  
SULEYMENOVA L.A.  
ADYLBEKOVA E.T.

DETERMINATION OF STUDENTS' ACADEMIC  
PERFORMANCE USING MACHINE LEARNING METHODS

ЕМЕК M.

TÜRKÇE ÖĞRETMENİ ADAYLARININ ELEŞTİREL OKUMA ÖZ  
YETERLİK ALGILARI

ШАДИБАЕВА М.Э.  
ТАУТАЕВА Г. Б.

МӘТІНДІК ЖӘНЕ СТАНДАРТТЫ ЕМЕС ЕСЕПТЕРДІ ШЕШУ  
ӘДІСТЕРІ

CHERVONNYY M.A.  
ERTAN G.

EXPERIMENTAL APPROACH AND ANALYSIS OF THE  
EFFECTIVENESS OF USING VIRTUAL REALITY (VR)  
TECHNOLOGY IN TEACHING ASTRONOMY TO STUDENTS  
OF PEDAGOGICAL SPECIALTIES

КУТТЫКОЖАЕВА Ш.Н.  
ОСПАНОВ Е.Б.

ПРИНЦИПЫ, УСЛОВИЯ И СРЕДСТВА ФОРМИРОВАНИЯ  
КОМПЕТЕНТНОСТИ ПРАВДОПОДОБНОГО РАССУЖДЕНИЯ  
СТУДЕНТОВ-МАТЕМАТИКОВ ПЕДВУЗА



ӨЗБЕКӘЛІ ЖӘНІБЕКОВ АТЫНДАҒЫ ОҢТҮСТІК  
ҚАЗАҚСТАН ПЕДАГОГИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

ILIM, Volume 41, Issue 3, 2024.

---

**Өзбекәлі Жәнібеков атындағы Оңтүстік Қазақстан педагогикалық  
университеті**

**South Kazakhstan Pedagogical  
University named after Ozbekali  
Zhanibekov**

**Южно-Казахстанский  
педагогический университет  
имени Өзбекәлі Жәнібеков**

**Özbekali Janibekov Güney Kazakistan Pedagoji Üniversitesi**

ISSN 2415-8186 (Online)

ISSN 2415-8178 (Print)



**ILIM**

Volume 41, Issue 3, 2024

**ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ-ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ЖУРНАЛ**

**INTERNATIONAL SCIENTIFIC-PEDAGOGICAL JOURNAL**

**ULUSLARARASI BİLİMSEL-PEDAGOJİK DERGİ**

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ**

Шымкент  
2024

ILIM

халықаралық ғылыми-педагогикалық журнал  
41(3), 2024

БАС РЕДАКТОР

Сүгірбаева Г.Д. – Ө.Жәнібеков ат. ОҚПУ ректоры

Редакциялық алқа	Редакциялық кеңес
Аширов Ә.Ә. – х.ғ.д., профессор (Қазақстан), Алқая Ержан – PhD доктор, доцент (Түркия), Балтабаева Н.С. – PhD доктор (Қазақстан), Дерижана И. – <i>n. e. d.</i> (Болгария), Дэв Чан – PhD, профессор (Канада), Дмитрюк Н.В. – ф.ғ.д., профессор (Қазақстан), Досбенбетова А.Ш. – п.ғ.д., профессор (Қазақстан), Жапбаров А. – п.ғ.д., профессор (Қазақстан), Ибашова А.Б. – п.ғ.к. (Қазақстан), Иманбаев Н.С. – ф.-м.ғ.к., профессор (Қазақстан), Исабек Б.Қ. – тарих ғ.к., доцент (Қазақстан), Қадырбаева Р.И. – п.ғ.д., доцент (Қазақстан), Максуда Ф. – PhD доктор (Өзбекстан), Норкуте О. – әлеумет.ғ.д., профессор (Литва), Огуз Ө. – PhD доктор, профессор (Түркия), Подушкин А.Н. – тарих ғ.д., профессор (Қазақстан), Пардала А. – п.ғ.д., к.м.н., профессор (Польша), Румбенте Е.А. – п.ғ.д., профессор (Томск), Сарсенбиева Н.Ф. – э.ғ.к., доцент (Қазақстан), Сластухина О.И. – ф.ғ.к., доцент (Ресей, Сочи).	Абдрахманова Х.К. – х.ғ.к. (Қазақстан), Әлиева А.О. – п.ғ.к. (Қазақстан), Байбатшаева А. – п.ғ.к. (Қазақстан), Бердалиева Т.Д. – ф.-м.ғ.к. (Қазақстан), Битемирова А.Е. – х.ғ.к., доцент (Қазақстан), Джаманқараева М.А. – ф.-м.ғ.к. (Қазақстан), Дилдабекова А.К. – магистр (Қазақстан), Дүйсенова М.М. – PhD доктор (Қазақстан), Есимова А.Б. – т.ғ.к., доцент (Қазақстан), Исатаева Г.Б. – э.ғ.к. (Қазақстан), Калжанова А.К. – ф.ғ.к. (Қазақстан), Калдарова Б.С. – т.ғ.к. (Қазақстан), Масалиева Ж.А. – ф.ғ.к., доцент (Қазақстан), Мыңбаева А.П. – PhD доктор (Қазақстан), Мәдібекова Ғ.М. – х.ғ.к., доцент (Қазақстан), Омаров Т.Қ. – ф.ғ.к. (Қазақстан), Оралбекова А.К. – PhD доктор (Қазақстан), Сманов І.С. – п.ғ.д., профессор (Қазақстан), Сулейменова Л.А. – т.ғ.к. (Қазақстан), Стычева О.А. – п.ғ.к., доцент (Қазақстан), Уалиханова Б.С. – PhD доктор (Қазақстан).

Жауапты хатшы: Нұрман Б.Т. – Философия докторы (PhD).

Техникалық редакция: Байырбекова Л., Аблаев Н.

*Журнал 2016 жылдың наурыз айынан бастап Париж қаласындағы*

ISSN орталығында тіркелген.

ISSN 2415-8186 (Online), ISSN 2415-8178 (Print)

Журнал 2020 жылдың қыркүйек айынан бастап CROSSREF мүшесі.

Журнал Қазақстан Республикасы Байланыс және ақпарат агенттігінде тіркеліп, 06.06.2014 ж. №14373-ж куәлігі берілген. Журналға Қазақстан Республикасы Мәдениет және ақпарат министрлігіне қайта есепке қою туралы 17.05.2024 ж. № KZ55VPY00092838 куәлігі берілген.

Меншік иесі: «Өзбекәлі Жәнібеков атындағы Оңтүстік Қазақстан педагогикалық университеті» коммерциялық емес акционерлік қоғамы.

2014 жылдың қараша айынан бастап шыға бастады. Жылына 4 рет жарық көреді.

Мақала авторларының пікірлері редакция көзқарасын білдірмейді. Мақалада баяндалған мәліметтердің шынайылығына авторлар жауап береді.

**Редакцияның мекенжайы:**

160012, Шымкент қаласы, Байтұрсынов к-сі, 13

305 кабинет, тел. 390244/756, 87021006745

e-mail: habarshy@okmpu.kz

© Өзбекәлі Жәнібеков атындағы Оңтүстік Қазақстан педагогикалық университеті

**МАЗМҰНЫ**

Мазмұны – Содержание – Contents	3-4
<i>Нахипова В.И., Сулейменова Л.А., Адылбекова Э.Т.</i> Машиналық оқыту әдістерін қолдану арқылы білім алушылардың үлгерімін анықтау .....	5-20
<i>Эмек М.</i> Болашақ Түрік тілі мұғалімдерінің сыни тұрғыда оқудың өзіндік тиімділігін қабылдау .....	16-33
<i>Шадибаева М.Э., Таутаева Г.Б.</i> Мәтіндік және стандартты емес есептерді шешу әдістері .....	34-49
<i>Червонный М.А., Эртан Г.</i> Педагогикалық мамандық студенттеріне астрономияны оқытуда виртуалды шындық (vr) технологиясын қолданудың тиімділігін эксперименттік тәсіл және талдау .....	50-60
<i>Құттықожаяева Ш.Н., Оспанов Е.Б.</i> Педагогикалық университеттің математик-студенттерінің шындыққа жанасымды пайымдауының құзыреттілігін қалыптастыру принциптері, шарттары мен құралдары .....	61-75
Ақпараттық хат .....	76-78

**CONTENTS**

Мазмұны – Содержание – Contents	3-4
<i>Nakhipova V.I., Suleymenova L.A., Adylbekova E.T.</i> Determination of students' academic performance using machine learning methods.....	5-20
<i>Emek M.</i> Critical Reading Self-Efficacy Perceptions of Turkish Language Teacher Candidates .....	21-33
<i>Shadibaeva M.J., Tautaeva G.B.</i> Methods for solving textual and non-standard tasks .....	34-49

*Chervonnyy M.A., Ertan G.*  
Experimental approach and analysis of the effectiveness of using virtual reality (VR) technology in teaching astronomy to students of pedagogical specialties of student's creative interest in chemistry ..... 50-60

*Kuttykozhaeva Sh.N., Ospanov E.B.*  
Principles, conditions and means of forming the competence of plausible reasoning of pedagogical university mathematics students ..... 61-75

Informational Letter..... 76-78

### СОДЕРЖАНИЕ

Мазмұны – Содержание – Contents 3-4

*Нахипова В.И., Сулейменова Л.А., Адылбекова Э.Т.*  
Определение успеваемости обучающихся с использованием методов машинного обучения ..... 5-20

*Эмек М.*  
Восприятие самооффективности будущих учителей турецкого языка в критическом контексте ..... 21-33

*Шадибаева М.Э., Таутаева Г.Б.*  
Методы решения текстовых и нестандартных задач ..... 34-49

*Червонный М.А., Эртан Г.*  
Экспериментальный подход и анализ эффективности использования технологии виртуальной реальности (vr) в обучении астрономии для студентов педагогических специальностей ..... 50-60

*Куттыкожаева Ш.Н., Оспанов Е.Б.*  
Принципы, условия и средства формирования компетентности правдоподобного рассуждения студентов-математиков педвуза ..... 61-75

Информационный письмо ..... 76-78