
Оңтүстік Қазақстан мемлекеттік педагогикалық университеті

**South Kazakhstan State Pedagogical
University**

**Южно-Казахстанский
государственный педагогический
университет**

Güney Kazakistan Devlet Pedagoji Üniversitesi

ISSN 2415-8186 (Online)

ISSN 2415-8178 (Print)

ОҚМПУ Хабаршысы-Вестник ЮКГПУ

37(3), 2023

ҒЫЛЫМИ-ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ЖУРНАЛ

SCIENTIFIC-PEDAGOGICAL JOURNAL

BİLİMSEL-PEDAGOJİK DERGİ

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Шымкент
2023

ОҚМПУ Хабаршысы-Вестник ЮКГПУ
ғылыми-педагогикалық журнал
37(3), 2023

БАС РЕДАКТОР
Сүгірбаева Г.Д. – ОҚМПУ ректоры

Редакциялық алқа	Редакциялық кеңес
Аширов Ә.Ә. – х.ғ.д., профессор (Қазақстан), Алкая Ержан – PhD доктор, доцент (Түркия), Балтабаева Н.С. – PhD доктор (Қазақстан), Держана И. – п.ғ.д. (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), Румбеште 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 Ф.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), Сүлейменова 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. Қазақстан Республикасы Ақпарат және Қоғамдық даму министрлігі Ақпарат комитетіне қайта есепке қою туралы **07.10.2020 ж. № KZ48VPY00027683** куәлігі берілген.

Меншік иесі: «Оңтүстік Қазақстан мемлекеттік 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

© Оңтүстік Қазақстан мемлекеттік педагогикалық университеті

МАЗМҰНЫ

Мазмұны – Содержание – Contents	3-4
<i>Мұсабекова Г.Т.</i> Әлеуметтік жобалау технологиясы негізінде студенттердің көшбасшылық қасиеттерін дамыту	5-19
<i>Битурсын С.С., Шертаева Н.Т., Ирисметов А.Н.</i> Химиядан олимпиадалық есептерді шешудің математикалық әдістері	20-28
<i>Мамыкова Р.У., Утегенова Г.А., Алимбекова Д.Д., Хуснидинова М.М.</i> «Жұмыртқадағы балапанның тәуліктік дамуы: эмбрионның қалыптасу уақыты мен кезеңдері» тақырыбына эмбриологиядан зертханалық тәжірибе жүргізу әдістемесі	29-42
Ақпараттық хат	43-45

CONTENTS

Мазмұны – Содержание – Contents	3-4
<i>Mussabekova G.T.</i> Development Of Leadership Qualities Of Students Based On Social Design Technology	5-19
<i>Bitursyn S.S., Shertaeva N.T., Irismetov A.N.</i> Mathematical techniques for solving Olympiad problems in chemistry	20-28
<i>Mamykova R., Utegenova G., Alimbekova D., Khusnidinova M.</i> Methodology for conducting a laboratory experiment in embryology on the topic “Development of a chick in an egg by day: timing and stages of embryo formation”	29-42
Informational Letter.....	43-45

СОДЕРЖАНИЕ

Мазмұны – Содержание – Contents	3-4
<i>Мусабекова Г. Т.</i> Развитие лидерских качеств студентов на основе технологии социального проектирования	5-19
<i>Битурсын С.С., Шертаева Н.Т., Ирисметов А.Н.</i> Математические приёмы для решения олимпиадных задач по химии	20-28
<i>Мамыкова Р.У., Утегенова Г.А. Алимбекова Д.Д., Хуснидинова М.М.</i> Методика проведения лабораторного эксперимента по эмбриологии на тему «развитие цыпленка в яйце по дням: сроки и этапы формирования зародыша»	29-42
Информационный письмо	43-45