

MEDICAL EDUCATION AND PROFESSIONAL DEVELOPMENT  
International Journal for Medical Teachers

# МЕДИЦИНСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ

Журнал включен в Перечень российских рецензируемых научных журналов, которые рекомендованы Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования (ВАК) для публикации результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук.

Журнал индексируется в Ulrich's International Periodicals Directory, Российском индексе научного цитирования (РИНЦ, eLibrary), EBSCO

ЖУРНАЛ СООБЩЕСТВА МЕДИЦИНСКИХ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

**Том 15, № 4 (56), 2024**



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА  
**«ГЭОТАР-Медиа»**

## МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

**Балкизов З.З.** – главный редактор

### Научные редакторы

**Авакян Э.И.**

**Алексеева А.Ю.**

**Ашхотов Э.Р.**

**Зиганшина А.А.**

**Лопатин З.В.**

Журнал основан в 2010 г. Выходит 4 раза в год.  
Учредитель: Ассоциация профессиональных медицинских обществ по качеству медицинской помощи и медицинского образования

Свидетельство о регистрации средства массовой информации от 08 июля 2010 г.: серия ПИ № ФС 77 – 40698, Федеральная служба по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).

ISSN 2220-8453 (Print)

ISSN 2658-4999 (Online)

Правила для авторов на русском и английском языке размещены на сайте журнала <http://medobr.ru>.

Подписной индекс в каталоге «Пресса России»: 89018.

Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов.

Никакая часть издания не может быть воспроизведена без согласия редакции.

При перепечатке публикаций ссылка на журнал «Медицинское образование и профессиональное развитие» обязательна.

Издатель: Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа»  
115035, г. Москва, Садовническая ул., д. 11, стр. 12.  
Телефон: (495) 921-39-07  
[www.geotar.ru](http://www.geotar.ru), [info@geotar.ru](mailto:info@geotar.ru)

Выпускающий редактор: Исаева Анна, [isaeva@geotar.ru](mailto:isaeva@geotar.ru)

Дизайн: Халмурзина Д.Т.

Верстка: Ветров С.М.

Корректор: Макеева Е.И.

Отдел рекламы: [reklama@farm-media.ru](mailto:reklama@farm-media.ru)

Отдел распространения: Бадыева С.Е.,  
[badueva@medknigaservis.ru](mailto:badueva@medknigaservis.ru)

Подписано в печать 04.12.2024.

Дата выхода в свет 25.12.2024.

Тираж 2000 экземпляров. Формат 70×100 1/16.

Печать офсетная. Печ. л. 10,5

Отпечатано в ООО «Фотоэксперт»

109316, г. Москва, Волгоградский проспект, д. 42.

Заказ №

Цена свободная.

© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2024.

© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа»,  
оформление, 2024.

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

**Мошетьева Л.К.** – председатель редакционной коллегии

Абрамов А.Ю. (Москва, Российская Федерация)

Багненко С.Ф. (Санкт-Петербург, Российская Федерация)

Глыбочко П.В. (Москва, Российская Федерация)

Досагамбетова Р.С. (Караганда,  
Республика Казахстан)

Есауленко И.Э. (Воронеж, Российская Федерация)

Зеленская Н.В. (Москва, Российская Федерация)

Мещерякова М.А. (Москва, Российская Федерация)

Осетрова О.В. (Москва, Российская Федерация)

Сычев Д.А. (Москва, Российская Федерация)

Павлов А.В. (Ярославль, Российская Федерация)

Семенова Т.В. (Москва, Российская Федерация)

Созинов А.С. (Казань, Российская Федерация)

Ткачук В.А. (Москва, Российская Федерация)

Шуматов В.Б. (Владивосток, Российская Федерация)

Янушевич О.О. (Москва, Российская Федерация)

Козлов Р.С. (Смоленск, Российская Федерация)

Маев И.В. (Москва, Российская Федерация)

Рошаль Л.М. (Москва, Российская Федерация)

Стародубов В.И. (Москва, Российская Федерация)

Шестак Н.В. (Москва, Российская Федерация)

Шляхто Е.В. (Санкт-Петербург, Российская Федерация)

## INTERNATIONAL JOURNAL OF RESEARCH AND PRACTICE

**Balkizov Zalim Z.** – Editor-in-Chief

### Science editors

**Avakyan Esma I.**

**Alekseeva Alexandra Yu.**

**Ashkhotov Elberd R.**

**Ziganshina Arina A.**

**Lopatin Zakhar V.**

Founded in 2010. Published quarterly.

Founder: Board Association of the Russian Medical Societies for Quality in Healthcare and Medical Education

The mass media registration certificate PI № FS 77-40698 from July 08, 2010, the Federal Service for Supervision of Communications, Information Technology, and Mass Media (Roskomnadzor).

ISSN 2220-8453 (Print)

ISSN 2658-4999 (Online)

Guide for authors in Russian and in English languages is available at <http://medobr.ru>.

Subscription index: 89018 ("Press of Russia" catalogue).

Publisher is not held responsible in respect of the advertising aids content.

No part of the publication can be reproduced without the written permission of the editorial board.

Any reprints of publications are authorised provided that the appropriate credit to the journal "Medical Education and Professional Development" is given.

Publisher: GEOTAR-Media Publishing Group  
11, building 12, Sadovnicheskaya str., Moscow, Russian Federation, 115035.

T: +7 (495) 921-39-07

[www.geotar.ru](http://www.geotar.ru), [info@geotar.ru](mailto:info@geotar.ru)

Production manager: Isaeva Anna V., [isaeva@geotar.ru](mailto:isaeva@geotar.ru)

Design: Khalmurzina Dilyara T.

Layout: Vetrov Sergey M.

Proofreader: Makeeva Elena I.

Advertising department: [reklama@farm-media.ru](mailto:reklama@farm-media.ru)

Sales department: Badueva Svetlana E.

[badueva@medknigaservis.ru](mailto:badueva@medknigaservis.ru)

Signet in print 04.12.2024.

Publication date 25.12.2024.

Circulation 2000 copies. Format 70×100 1/16.

Offset printing. 10,5 printing sheet.

Printed in LLC «Photoexpert»:

109316, Moscow, Volgogradsky Prospect, 42.

Order No

Uncontrolled price.

© 000 GEOTAR-Media Publishing Group, 2024.

© 000 GEOTAR-Media Publishing Group, design, 2024.

## EDITORIAL BOARD

**Moshetova Larisa K.** – Chairman of Editorial Board

Abramov Aleksey Yu. (Moscow, Russian Federation)

Bagnenko Sergey F. (St. Petersburg, Russian Federation)

Glybochko Petr V. (Moscow, Russian Federation)

Dosmagambetova Raushan S. (Karaganda, Republic of Kazakhstan)

Esaulenko Igor E. (Voronezh, Russian Federation)

Zelenskaya Nelli V. (Moscow, Russian Federation)

Mescheryakova Maria A. (Moscow, Russian Federation)

Osetrova Olga V. (Moscow, Russian Federation)

Sychev Dmitriy A. (Moscow, Russian Federation)

Pavlov Aleksey V. (Yaroslavl, Russian Federation)

Semenova Tatyana V. (Moscow, Russian Federation)

Sozinov Aleksey S. (Kazan, Russian Federation)

Tkachuk Vsevolod A. (Moscow, Russian Federation)

Shumatov Valentin B. (Vladivostok, Russian Federation)

Yanushevich Oleg O. (Moscow, Russian Federation)

Kozlov Roman S. (Smolensk, Russian Federation)

Maev Igor. V. (Moscow, Russian Federation)

Roshal Leonid M. (Moscow, Russian Federation)

Starodubov Vladimir I. (Moscow, Russian Federation)

Shestak Nadezhda V. (Moscow, Russian Federation)

Shlyakhto Evgeniy V. (St. Petersburg, Russian Federation)

# СОДЕРЖАНИЕ

## ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ

- 8      Гаранин А.А., Рубаненко А.О., Гаранина Р.М., Дьячков В.А., Мирошниченко А.И.  
**Применение мультимедийного учебного пособия «Термометрия» в процессе преподавания пропедевтики внутренних болезней: первые результаты**
- 27     Игнатьева В.В., Одарюк В.В., Романова Л.А., Лаврова А.И.  
**Проведение вступительного экзамена по химии средствами Moodle**
- 40     Карасенко Н.В., Демидова А.А., Антоненко Г.В., Короткиева Н.Г., Караханян К.С., Доронкина С.В., Коршунов В.Г., Лысенко В.А.  
**Опыт разработки и преподавания дисциплины «Физические основы диагностики и терапии» в медицинском вузе**
- 51     Помыткина Т.Ю., Жученко О.А.  
**Взаимосвязь коммуникативных навыков врача с искажениями и потерями информации на этапе сбора жалоб и анамнеза (на примере первичной аккредитации)**
- 59     Силина Е.В., Ерохина А.Г., Вехова К.А., Гугуева Е.А., Гуркина А.Д., Царегородцев А.В., Кабаева Е.Н., Проценко Д.А., Круглова М.П., Вуколова М.Н., Балкизов З.З., Ступин В.А.  
**Проблемы высшего медицинского образования. Мечта сбылась и как учиться? (результаты анкетирования студентов медицинских вузов России)**
- 81     Черданцева Т.М., Шеломенцев В.В., Небыаев И.Ю.  
**Практический опыт применения квиз-игры в преподавании патологической анатомии в медицинском вузе**
- 90     Шангареева З.А., Файзуллина Р.М., Санникова А.В., Викторов В.В.  
**Оценка знаний ординаторов по теме «Антимикробная терапия инфекций дыхательных путей у детей»**

## КАДРОВОЕ РАЗВИТИЕ

- 105    Гельман В.Я., Ланько С.В., Сердюков Ю.П.  
**Построение индивидуальных траекторий обучения в дополнительном профессиональном образовании**
- 115    Кемелова Г.С., Лосева И.В., Савельев А.Ф., Алматова С.Ж.  
**Восприятие академической честности при подготовке к практическим занятиям**
- 132    Козина Н.В., Лакомская А.В., Бирюлина А.А.  
**Тревога врачей-преподавателей высшей школы как фактор риска профессиональной дезадаптации**

## ОПЫТ

- 147    Лазаренко В.А., Гаврилюк В.П., Хамидулина М.С., Гаврилюк Е.В.  
**Цифровая трансформация медицинского университета на примере Курского государственного медицинского университета**
- 161    Протопопов А.В., Соловьева И.А., Юрьева Е.А., Ткаченко О.В.  
**Выездная производственная практика как условие профессионального определения ординатора**

<b>EDUCATIONAL TECHNOLOGIES</b>	
Garanin A.A., Rubanenko A.O., Garanina R.M., Dyachkov V.A., Miroshnichenko A.I. <b>The application of the multimedia manual "Thermometry" in teaching of propaedeutics of internal diseases: the first results</b>	8
Ignatyeva V.V., Odariuk V.V., Romanova L.A., Lavrova A.I. <b>An entrance exam in chemistry by means of Moodle</b>	27
Karasenko N.V., Demidova A.A., Antonenko G.V., Korotkiewa N.G., Karakhanyan K.S., Doronkina S.V., Korshynov V.G., Lysenko V.A. <b>Experience in the development and teaching of the discipline "Physical foundations of diagnosis and therapy" at a medical university</b>	40
Pomytkina T.Yu., Zhuchenko O.A. <b>The relationship of a doctor's communication skills with distortions and losses of information at the stage of collecting complaints and anamnesis (using the example of primary accreditation)</b>	51
Silina E.V., Erokhina A.G., Vekhova K.A., Gugueva E.A., Gurkina A.D., Tsaregorodtsev A.V., Proschenko D.A., Kabaeva E.N., Kruglova M.P., Vukolova M.N., Balkizov Z.Z., Stupin V.A. <b>Problems of higher medical education. Dream come true and how to study (results of questionnaire survey of students of medical universities in Russia)</b>	59
Cherdantseva T.M., Shelomentsev V.V., Nebyvaev I.Yu. <b>Practical experience of using the quiz in teaching pathological anatomy at a medical university</b>	81
Shangareeva Z.A., Fayzullina R.M., Sannikova A.V., Viktorov V.V. <b>Assessment of resident's knowledge of antimicrobial therapy of respiratory tract infections in children</b>	90
<b>PROFESSIONAL DEVELOPMENT</b>	
Gelman V.Ya., Lanko S.V., Serdyukov Yu.P. <b>Development of individual learning paths in additional professional education</b>	105
Kemelova G.S., Loseva I.V., Saveliev A.F., Almatova S.Zh. <b>Perceptions of academic integrity in preparation for class</b>	115
Kozina N.V., Lakomskaya A.V., Biryulina A.A. <b>Anxiety of doctors-teachers of higher education as a risk factor for professional disadaptation</b>	132
<b>EXPERIENCE</b>	
Lazarenko V.A., Gavriluk V.P., Khamidulina M.S., Gavriluk E.V. <b>Digital transformation of a medical university on the example of Kursk State Medical University</b>	147
Protopopov A.V., Soloveva I.A., Yurieva E.A., Tkachenko O.V. <b>On-site industrial practice as a condition for the professional determination of a resident</b>	161