

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Балкизов З.З. – главный редактор
Улумбекова Г.Э. – заместитель главного редактора
Алексеева А.Ю. – научный редактор

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАБЛЮДАТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ INTERNATIONAL ADVISORY BOARD

Cassimatis E. (ECFMG)
Gibbs T. (AMEE)
Harden R. (AMEE)
David Gordon (WFME)
Norcini J. (FAIMER)

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).

Правила для авторов на русском и английском языке размещены на сайте журнала <http://medobrg.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, info@geotar.ru

Выпускающий редактор: Исаева Анна, isaeva@geotar.ru
Дизайн: Халмурзина Д.Т.
Верстка: Зудов В.С.
Корректор: Макеева Е.И.
Отдел рекламы: reklama@geotar.ru
Отдел распространения: Хабибулина Зульфия, habibulina@geotar.ru

Тираж 2000 экземпляров. Формат 70×100 1/16.
Печать офсетная. Печ. л. 14
Отпечатано в ООО «Типография «Перфектум». 428000, г. Чебоксары, ул. К. Маркса, д. 52, оф. 102.
Заказ №

© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2020.
© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», оформление, 2020.

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Абрамов А.Ю. (Москва, Российская Федерация)
Багненко С.Ф. (Санкт-Петербург, Российская Федерация)
Бекмухамбетов Е.Ж. (Актобе, Республика Казахстан)
Глыбочко П.В. (Москва, Российская Федерация)
Двойников С.И. (Самара, Российская Федерация)
Денисов И.Н. (Москва, Российская Федерация)
Досмагамбетова Р.С. (Караганда, Республика Казахстан)
Есауленко И.Э. (Воронеж, Российская Федерация)
Зеленская Н.В. (Москва, Российская Федерация)
Зурдинов А.З. (Бишкек, Кыргызская Республика)
Каграманян И.Н. (Москва, Российская Федерация)
Малов И.В. (Иркутск, Российская Федерация)
Мошетьева Л.К. (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)
Фаррахов А.З. (Москва, Российская Федерация)
Шайдаров М.З. (Астана, Республика Казахстан)
Шуматов В.Б. (Владивосток, Российская Федерация)
Ющук Н.Д. (Москва, Российская Федерация)
Яблонский П.К. (Санкт-Петербург, Российская Федерация)
Ягджян Г.В. (Нью-Хейвен, США)
Янушевич О.О. (Москва, Российская Федерация)

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Чучалин А.Г. – председатель редакционной коллегии

Аполихин О.И., Ачкасов Е.Е., Баранов А.А., Блохин Б.М.,
Верткин А.Л., Герасименко Н.Ф., Гусев Е.И., Дедов И.И.,
Ивашкин В.Т., Козлов Р.С., Корнилов Н.В., Краснов В.Н.,
Маев И.В., Насонов Е.Л., Оганов Р.Г., Прилепская В.Н.,
Радзинский В.Е., Рошаль Л.М., Савельева Г.М., Серов В.Н.,
Стародубов В.И., Терновой С.К., Хаитов Р.М., Чиссов В.И.,
Шляхто Е.В.

INTERNATIONAL JOURNAL OF RESEARCH AND PRACTICE

Balkizov Zalim Z. – Editor-in-Chief

Ulumbekova Guzel E. – Deputy Editor-in-Chief

Alekseeva A.Yu. – Science Editor

JOURNAL'S INTERNATIONAL SUPERVISORY BOARD

Cassimatis E. (ECFMG)

Gibbs T. (AMEE)

Harden R. (AMEE)

David Gordon (WFME)

Norcini J. (FAIMER)

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).

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, info@geotar.ru

Production manager: Isaeva Anna V., isaeva@geotar.ru

Design: Khalmurzina Dilyara T.

Layout: Zoudov Valeriy S.

Proofreader: Makeeva Elena I.

Advertising department: reklama@geotar.ru

Sales department: Zulfiya Khabibulina,
habibulina@geotar.ru

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

Offset printing. 14 printing sheet.

Printed in LLC «Perfectum».

428000, Cheboksary,
K. Marx St., 52, office 102.

Order №

© 000 GEOTAR-Media Publishing Group, 2020.

© 000 GEOTAR-Media Publishing Group, design, 2020.

EDITORIAL REVIEW BOARD

Abramov Aleksey Yu. (Moscow, Russian Federation)

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

Bekmukhambetov Erbol Z. (Aktobe, Republic of Kazakhstan)

Glybochko Petr V. (Moscow, Russian Federation)

Dvoynikov Sergey I. (Samara, Russian Federation)

Denisov I.N. (Moscow, Russian Federation)

Dosmagambetova Raushan S. (Karaganda, Republic of Kazakhstan)

Esaulenko Igor E. (Voronezh, Russian Federation)

Zelenskaya Nelli V. (Moscow, Russian Federation)

Zuridinov Ashirali Z. (Bishkek, Kyrgyz Republic)

Kagramanyan Igor N. (Moscow, Russian Federation)

Malov Igor V. (Irkutsk, Russian Federation)

Moshetova Larisa K. (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)

Farrakhov Airat Z. (Moscow, Russian Federation)

Shaydarov Mazhit Z. (Astana, Republic of Kazakhstan)

Shumatov Valentin B. (Vladivostok, Russian Federation)

Yuschuk Nikolay D. (Moscow, Russian Federation)

Yablonskiy Petr K. (Saint Petersburg, Russian Federation)

Yagdzhyan Gevorg V. (New Haven, USA)

Yanushevich Oleg O. (Moscow, Russian Federation)

EDITORIAL BOARD

Chuchalin Aleksandr G. – Chairman of Editorial Board

Apolikhin O.I., Achkasov E.E., Baranov A.A., Blokhin B.M.,

Vertkin A.L., Gerasimenko N.F., Gusev E.I., Dedov I.I.,

Ivashkin V.T., Kozlov R.S., Kornilov N.V., Krasnov V.N.,

Maev I.V., Nasonov E.L., Oganov R.G., Prilepskaya V.N.,

Radzinsky V.E., Roshal L.M., Saveliya G.M., Serov V.N.,

Starodubov V.I., Ternovoy S.K., Khaitov R.M., Chissov V.I.,

Shlyakhto E.V.

СОДЕРЖАНИЕ

6	Редакционная статья
8	Семенова Т.В., Балкизов З.З., Алексеева А.Ю. Обновленный глоссарий терминов в области медицинского образования
	СИМУЛЯЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
21	Блох А.И., Пасечник О.А., Котенко Е.Н. Моделирование эпидемического процесса в подготовке врача-эпидемиолога
30	Кузнецова О.Ю., Лопатин З.В., Дегтярева Л.Н., Овакимян К.В., Фролова О.И., Мадышева А.Р., Ключук Е.А., Гунина А.С. Обучение врачей общей практики навыку отоскопии с использованием симулятора
41	Лисовский О.В., Гостимский А.В., Лисица И.А., Новак К.Е., Карпатский И.В., Завьялова А.Н. Клинические сценарии в подготовке врача-педиатра
56	Малышкина А.И., Панова И.А., Рокотянская Е.А., Сытова Л.А., Салахова Л.М. Применение тренажера-симулятора матки для обучения акушеров-гинекологов навыкам хирургического гемостаза
68	Хайруллин И.И., Парамонова Д.Р., Казанфарова М.А., Камашева А.В., Ефимов А.Д., Илюхин Д.Г., Филина Ф.Н. Роль обучения с использованием симуляционных технологий в период пандемии: практические шаги и ресурсы на примере проекта Выездного симуляционного центра Фонда международного медицинского кластера
	ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ
85	Зорина Е.В., Мудрова Л.А. Опыт применения современных технологий обучения студентов для профессионального становления будущих врачей
93	Ибраева Л.К., Рыбалкина Д.Х., Минбаева Л.С., Бачева И.В. Методология построения траектории формирования научно-исследовательской компетентности обучающихся на клинических кафедрах
102	Пинчук Т.В., Орлова Н.В. Интерактивные методы обучения в высшем медицинском образовании (аналитический обзор)
118	Сонькина А.А., Дьяченко Е.В. Чему учит курс «общение с пациентами»? Диалог экспертов о задачах и содержании обучения врачей навыкам общения
133	Хайдарова Д.С. О возможности применения методов мнемотехники в образовательном процессе в медицинских вузах
	КАДРОВОЕ РАЗВИТИЕ
139	Бодров А.В. Высшее фармацевтическое образование – специалитет–ординатура: <i>pro et contra</i>
153	Касимовская Н.А., Ивлева С.А. Современное состояние и перспективы интеграции специалистов со средним медицинским образованием в систему непрерывного профессионального развития
163	Крутий И.А., Молчанова Г.В. Коммуникативные навыки врачей. Тренинг и аттестация
	ОПЫТ
176	Амлаев К.Р., Кошель В.И., Ходжаян А.Б., Агранович Н.В., Койчуева С.М., Ветрова И.Н., Знаменская С.В. Медицинский вуз в условиях пандемии COVID-19: новые вызовы и выученные уроки
187	Зорин К.В. Этико-деонтологическое воспитание и профессиональное развитие студентов-медиков: аспекты проблемы
194	Касимовская Н.А., Кабрера Э.Т., Полещук И.А., Гераськина Н.С. Применение инструмента Университета Данди (Dundee Ready Education Environment Measure, DREEM) для оценки образовательной среды при подготовке бакалавров по направлению «сестринское дело»
206	Койчуева С.М. Результаты изучения некоторых аспектов образовательного процесса в медицинском университете
222	АНОНСЫ НАУЧНЫХ СОБЫТИЙ

CONTENT

Editorial	6
Semenova T.V., Balkizov Z.Z., Alekseeva A.Yu.	8
Glossary of terms in medical education	
SIMULATION TECHNOLOGIES	
Blokh A.I., Pasechnik O.A., Kotenko E.N.	21
Training General physicians in otoscopy skills applying simulator	
Kuznetsova O.Yu., Lopatin Z.V., Degtyareva L.N., Ovakimyan K.V., Frolova O.I., Madysheva A.R., Klyuchuk E.A., Gunina A.S.	30
Training General physicians in otoscopy skills applying simulator	
Lisovskii O.V., Gostimskii A.V., Lisitsa I.A., Novak K.E., Karpatskii I.V., Zavyalova A.N.	41
Clinical scenarios in training of a pediatrician	
Malyshkina A.I., Panova I.A., Rokotyanskaya E.A., Sytova L.A., Salakhova L.M.	56
Application of the uterus simulator for training obstetricians and gynecologists in surgical hemostasis skills	
Khayrullin I.I., Paramonova D.R., Kazanfarova M.A., Kamasheva A.V., Efimov A.D., Ilyukhin D.G., Filina F.N.	68
The role of simulation training during the COVID-19 pandemic: practical steps and resources on the case of a Field simulation center project International medical cluster foundation	
EDUCATIONAL TECHNOLOGIES	
Zorina E.V., Mudrova L.A.	85
Experience in applying modern technologies for training students for professional development of future doctors	
Ibrayeva L.K., Rybalkina D.H., Minbayeva L.S., Bacheva I.V.	93
Methodology for constructing the trajectory of forming scientific-research competence in clinical students	
Pinchuk T.V., Orlova N.V.	102
Interactive training methods in graduate medical education (analytical review)	
Sonkina A.A., Dyachenko E.V.	118
Results of studying some aspects of the educational process at the medical university	
Khaydarova D.S.	133
About the possibility of applying the methods of the mnemotechnique in the educational process at medical higher schools	
PROFESSIONAL DEVELOPMENT	
Bodrov A.V.	139
Higher pharmaceutical education – specialist programme & residency: <i>pro et contra</i>	
Kasimovskaya N.A., Ivleva S.A.	153
Current state and prospects for integration of specialists with secondary medical education into continuing professional development system	
Krutiya I.A., Molchanova G.V.	163
Physicians' communication skills: training and attestation	
EXPERIENCE	
Amlaev K.M., Koshel' V.I., Khodzhayan A.B., Agranovich N.V., Koychueva S.M., Vetrova I.N., Znamenskaya S.V.	176
Medical schools in the context of the COVID-19 pandemic: new challenges and lessons learned	
Zorin K.V.	187
Ethical and deontological education and professional development of medical students: aspects of the problem	
Kasimovskaya N.A., Cabrera E.T., Poleschuk I.A., Geras'kina N.S.	194
Assessing the educational environment in pursuing a bachelor's degree in "nursing" by using Dundee Ready Education Environment Measure (DREEM)	
Koychueva S.M.	206
Results of studying some aspects of the educational process at the medical university	
ANNOUNCEMENTS	222