

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)
Lindgren S. (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://medobor.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. 12
 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

Котельников Г.П. (Самара, Российская Федерация) – председатель редакционного совета

Абрамов А.Ю. (Москва, Российская Федерация)
 Артюхов И.П. (Красноярск, Российская Федерация)
 Багненко С.Ф. (Санкт-Петербург, Российская Федерация)
 Бекмухамбетов Е.Ж. (Актобе, Республика Казахстан)
 Галимзянов Х.М. (Астрахань, Российская Федерация)
 Глыбочко П.В. (Москва, Российская Федерация)
 Двойников С.И. (Самара, Российская Федерация)
 Денисов И.Н. (Москва, Российская Федерация)
 Долгушин И.И. (Челябинск, 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)
 Калинин М.Н. (Тверь, Российская Федерация)
 Малов И.В. (Иркутск, Российская Федерация)
 Мошетьева Л.К. (Москва, Российская Федерация)
 Павлов А.В. (Ярославль, Российская Федерация)
 Петров В.И. (Волгоград, Российская Федерация)
 Семенова Т.В. (Москва, Российская Федерация)
 Сидоров П.И. (Архангельск, Российская Федерация)
 Созинов А.С. (Казань, Российская Федерация)
 Ткачук В.А. (Москва, Российская Федерация)
 Фаррахов А.З. (Москва, Российская Федерация)
 Хамзина Н.К. (Астана, Республика Казахстан)
 Хурцилава О.Г. (Санкт-Петербург, 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. (Йельский университет, 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., Бунятян А.А., Верткин А.Л., Герасименко Н.Ф., Гусев Е.И., Дедов И.И., Ивашкин В.Т., Козлов Р.С., Корнилов Н.В., Краснов В.Н., Кубанова А.А., Маев И.В., Мухин Н.А., Насонов Е.Л., Оганов Р.Г., Прилепская В.Н., Радзинский В.Е., Рoshаль 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)

Lindgren S. (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. 12 printing sheet.

Printed in LLC «Perfectum».

428000, Cheboksary,

K. Marx St., 52, office 102.

Order №

© GEOTAR-Media Publishing Group, 2020.

© GEOTAR-Media Publishing Group, design, 2020.

EDITORIAL REVIEW BOARD

Kotelnikov Gennadiy P. (Samara, Russian Federation) – Chairman of the Editorial Review Board

Abramov Aleksey Yu. (Moscow, Russian Federation)

Artyukhov Ivan P. (Krasnoyarsk, Russian Federation)

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

Bekmukhambetov Erbol Z. (Aktobe, Republic of Kazakhstan)

Galimzyanov Khalil M. (Astrakhan, Russian Federation)

Glybochko Petr V. (Moscow, Russian Federation)

Dvoynikov Sergey I. (Samara, Russian Federation)

Denisov I.N. (Moscow, Russian Federation)

Dolgushin Ilya I. (Chelyabinsk, 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)

Kalinkin Mikhail N. (Tver, Russian Federation)

Malov Igor V. (Irkutsk, Russian Federation)

Moshetova Larisa K. (Moscow, Russian Federation)

Pavlov Aleksey V. (Yaroslavl, Russian Federation)

Petrov Vladimir I. (Volgograd, Russian Federation)

Semenova Tatyana V. (Moscow, Russian Federation)

Sidorov Pavel I. (Arkhangelsk, Russian Federation)

Sozinov Aleksey S. (Kazan, Russian Federation)

Tkachuk Vsevolod A. (Moscow, Russian Federation)

Farrakhov Airat Z. (Moscow, Russian Federation)

Khamzina Nurgul K. (Astana, Republic of Kazakhstan)

Khurtsilava Otari G. (St. Petersburg, 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. (Yale University, 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.,

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

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

Kubanova A.A., Maev I.V., Mukhin N.A., Nasonov E.L.,

Oganov R.G., Prilepskaya V.N., Radzinsky V.E., Roshal L.M.,

Savelieva G.M., Serov V.N., Starodubov V.I., Ternovoy S.K.,

Khaitov R.M., Chissov V.I., Shlyakhto E.V.

СОДЕРЖАНИЕ

6 Редакционная статья

ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ

8 Алексеева А.Ю., Балкизов З.З.

Медицинское образование в период пандемии COVID-19: проблемы и пути решения

26 Федулаев Ю.Н., Орлова Н.В., Каминер Д.Д., Чупракова А.Ю., Савина Д.В.,
Ломайчиков В.В., Пинчук Т.В.

Роль студенческого научного кружка в структуре высшего медицинского образования

42 Мурашов О.В., Иванова Н.В.

Мнемоническое обучение вариантной анатомии артерий на основе использования Anatomage Table

КАДРОВОЕ РАЗВИТИЕ

52 Никонов Е.Л., Горелов М.В., Куваев Р.О.

Результаты анкетирования врачей-специалистов по вопросам качества эндоскопических исследований

СИМУЛЯЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. АККРЕДИТАЦИЯ СПЕЦИАЛИСТА

66 Дьяченко Е.В., Сизова Ж.М.

Оценка навыков общения с пациентом в смоделированных условиях при аккредитации медицинских специалистов: организационное и научно-методическое обеспечение, проблемы, направления решений

82 Кузнецова О.Ю., Плавинский С.Л., Лопатин З.В., Богданова М.О., Фролова О.И.,
Никитина Д.Е., Российская К.Ю., Федорова Е.К.

Факторы, влияющие на результаты первичной аккредитации студентов по специальности «Лечебное дело»

92 Вайц С.В., Даурова Ф.Ю., Вайц Т.В.

Внедрение симулятора «Леонардо» в процесс обучения студентов стоматологического факультета

СИМУЛЯЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

102 Бадретдинова А.И., Клименко А.С., Ахуба Л.Г., Остаев А.О., Тигай Ж.Г.

Эффективность и правильность применения коммуникативных навыков в постановке диагноза стандартизированному пациенту: результаты пилотного проекта на базе Медицинского института ФГАУ ВО РУДН

ТОЧКА ЗРЕНИЯ

118 Al-Eraky M., Marei H.

Свежий взгляд на пирамиду Миллера: оценка на уровне «является» и «делают»
(пер. под ред. Алексеевой А.Ю.)

128 Бодров А.В., Абрамовских О.С.

Анализ разрешительной деятельности в сфере здравоохранения в условиях предупреждения распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19

140 Лисовский О.В., Гостимский А.В., Лисица И.А., Лисовская Е.О.

Правовые особенности допуска врача-педиатра к профессиональной деятельности

ОПЫТ

150 Miles S., Swift L., Leinster S.J.

Быстрая система оценки образовательной среды Университета Данди (Dundee Ready Education Environment Measure, DREEM): обзор ее использования и внедрения в практику
(пер. под ред. Авакян Э.И.)

176 **БЛОГ РОНАЛЬДА ХАРДЕНА**

184 **АНОНСЫ НАУЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ**



CONTENT

Editorial	6
EDUCATIONAL TECHNOLOGIES	
Alekseeva A.Yu., Balkizov Z.Z.	8
Medical education during the COVID-19 pandemic: problems and solutions	
Fedulaev Yu.N., Orlova N.V., Kaminer D.D., Chuprakova A.Yu., Savina D.V., Lomaychikov V.V., Pinchuk T.V.	26
The role of students' scientific circle in structure of graduate medical education	
Murashov O.V., Ivanova N.V.	42
Using Anatomage Table to study variant anatomy of arteries supplying blood to upper limbs	
PROFESSIONAL DEVELOPMENT	
Nikonov E.L., Gorelov M.V., Kuvaev R.O.	52
Results of medical specialists' survey regarding the quality of endoscopic examinations	
SIMULATION TECHNOLOGIES. ACCREDITATION OF A SPECIALIST	
D'yachenko E.V., Sizova Zh.M.	66
Assessment of communication skills with a patient in simulated conditions with the accreditation of medical specialists: organizational and scientific and methodological support, problems, directions of solutions	
Kuznetsova O.Yu., Plavinskiy S.L., Lopatin Z.V., Bogdanova M.O., Frolova O.I., Nikitina D.E., Rossiyskaya K.Yu., Fedorova E.K.	82
Factors influencing the results of the primary accreditation of students of general medicine	
Vaits S.V., Daurova F.Yu., Vaits T.V.	92
Introduction of the Leonardo simulator in the educational process of dental faculty students	
SIMULATION TECHNOLOGIES	
Badretdinova A.I., Klimenko A.S., Akhuba L.G., Ostaev A.O., Tigai Zh.G.	102
Soft skills efficacy and validity for establishing a simulated patient's diagnosis: results of a pilot study conducted at the Medical Institute of the Peoples' Friendship University of Russia (RUDN University)	
POINT OF VIEW	
Al-Eraky M., Marei H.	118
A Fresh look at Miller's Pyramid: assessment at the 'Is' and 'Do' levels	
(translation into Russian edited by Alekseeva A.Yu.)	
Bodrov A.V., Abramovskikh O.S.	128
Analysis of licensing activities in the field of health in the context of preventing the spread of a novel coronavirus infection COVID-19	
Lisovskiy O.V., Gostimskiy A.V., Lisitsa I.A., Lisovskaya E.O.	140
Legal properties of admission to work of a pediatrician to professional experience	
EXPERIENCE	
Miles S., Swift L., Leinster S.J.	150
The Dundee Ready Education Environment Measure (DREEM): A review of its adoption and use	
(translation into Russian edited by Avakyan E.I.)	
RONALD HARDEN'S BLOG	
	176
ANNOUNCEMENTS	
	184