

ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА

Восточная
Европа

lab.recipe.by

2018, том 7, № 4

Беларусь

Журнал зарегистрирован
Министерством информации
Республики Беларусь 02.12.2011
Регистрационное свидетельство № 1496

Учредитель:
УП «Профессиональные издания»
при участии Республиканского научного
общества специалистов клинической
лабораторной диагностики Беларуси

Адрес редакции:
220049, Минск, ул. Кнорина, 17
Тел.: +375 (17) 322 16 77, +375 (17) 322 16 78
e-mail: lab@recipe.by

Директор Евтушенко Л.А.
Заместитель главного редактора Жабинский А.В.
**Руководитель службы рекламы
и маркетинга** Коваль М.А.
Технический редактор Нужин Д.В.

Украина

Журнал зарегистрирован
Государственной регистрационной
службой Украины 02.12.2014
Регистрационное свидетельство № 21184-10984ПР

Учредители:
Национальная медицинская академия
последипломного образования имени П.Л. Шупика
УП «Профессиональные издания»

Представительство в Украине:
ООО «Профессиональные издания. Украина»
04116, Киев, ул. Старокиевская, 10-г, сектор «В»,
офис 201

Контакты:
тел.: +38 (044) 33 88 704, +38 (067) 102 73 64
e-mail: pl_info@ukr.net

Подписка

в каталоге РУП «Белпочта» (Беларусь)
индивидуальный индекс **01389**
ведомственный индекс **013892**

в каталоге ОАО «Арзи» (Российская Федерация)
индекс **01389**

в каталоге АО «Казпочта» (Казахстан)
индекс **01389**

В Украине подписка оформляется через офис
ООО «Профессиональные издания. Украина»

01389 – единый индекс в электронных каталогах
«Газеты и журналы» на сайтах агентств:
ООО «Информнаука» (Российская Федерация),
АО «МК-Периодика» (Российская Федерация),
ООО «Прессинформ» (Российская Федерация),
ООО «НПО «Информ-система» (Российская Федерация),
ГП «Пресса» (Украина),
ГП «Пошта Молдовей» (Молдова),
АО «Летувос паштас» (Литва),
Kubon&Sagner (Германия),
ООО «Подписное агентство PKS» (Латвия),
Фирма «INDEX» (Болгария)

Электронная версия журнала доступна
на сайте lab.recipe.by, в Научной электронной
библиотеке eLibrary.ru, в базе данных East View,
в электронной библиотечной системе IPRbooks

По вопросам приобретения журнала обращайтесь
в редакцию в Минске
и представительство издательства в Киеве

Журнал выходит 1 раз в 3 месяца.
Цена свободная

Подписано в печать 19.11.2018.
Тираж в Беларуси 1000 экз.
Тираж в Украине 2000 экз.
Заказ №

Формат 70x100 1/16. Печать офсетная

Отпечатано в типографии ФЛП Нестерова Л.О.
Тел.: +380682262444

Главный редактор Камышников Владимир Семенович, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой клинической лабораторной диагностики Белорусской медицинской академии последипломного образования

Редакционная коллегия:

Алехнович Л.И., к.м.н., доц. (Минск)
Бадыгина Н.А., к.б.н. (Минск)
Беляев С.А. (Минск)
Бергун О.М., к.б.н., доц. (Минск)
Владимирская Т.Э., к.б.н. (Минск)
Гусина Н.Б., к.м.н., доц. (Минск)
Доценко Э.А., д.м.н., проф. (Минск)
Дубровский А.Ч., к.м.н. (Минск)
Качеровская Е.Р. (Минск)
Коломиец Н.Д., д.м.н., проф. (Минск)
Коневалова Н.Ю., д.б.н., проф. (Витебск)
Костин Г.М., к.м.н., доц. (Минск)
Костюк С.А., д.м.н., доц. (Минск)
Кочетов А.Г., д.м.н. (Москва)
Кузнецов О.Е., к.м.н., доц. (Гродно)
Кузьменко А.Т., к.м.н., доц. (Минск)
Лелевич В.В., д.м.н., проф. (Гродно)
Ляликов С.А., д.м.н., проф. (Гродно)
Новикова И.А., д.м.н., проф. (Гомель)
Потапнев М.П., д.м.н., проф. (Минск)
Прохорова В.И., д.м.н., проф. (Минск)
Смирнова Л.А., д.м.н., проф. (Минск)
Смолякова Р.М., д.б.н., доц. (Минск)
Таганович А.Д., д.м.н., проф. (Минск)
Хуторян Л.М. (Челябинск)

Главный редактор Лунёва Анна Геннадьевна, д.м.н., профессор, заведующая кафедрой клинической лабораторной диагностики Национальной медицинской академии последипломного образования имени П.Л. Шупика, президент Всеукраинской ассоциации клинической химии и лабораторной медицины

Редакционная коллегия:

Бодня Е.И., д.м.н., проф. (Харьков)
Воронцова Л.Л., д.м.н., проф. (Запорожье)
Вьюницкая Л.В., к.б.н., доц. (Киев)
Гавриленко Т.И., д.б.н., проф. (Киев)
Ермоленко Т.А., д.м.н., проф. (Одесса)
Завадецкая Е.П., к.м.н., доц. (Киев)
Зяблицев С.В., д.м.н., проф. (Донецк)
Игнатъев А.М., д.м.н., проф. (Одесса)
Клименко С.В., д.м.н., проф. (Киев)
Клищ И.Н., д.б.н., проф. (Тернополь)
Криницкая И.Я., д.м.н., проф. (Тернополь)
Лаповец Л.Е., д.м.н., проф. (Львов)
Леонтьева Ф.С., к.б.н. (Харьков)
Липкан Г.Н., д.м.н., проф. (Киев)
Магомедов А.М., д.б.н., проф. (Киев)
Мацегора Н.А., д.м.н., проф. (Одесса)
Медведева И.М., к.м.н. (Сумы)
Олейник Е.А., к.м.н., доц. (Киев)
Проценко В.Н., к.м.н., доц. (Харьков)
Ткач Ю.И., д.м.н., проф. (Харьков)
Хейломский А.Б. (Киев)
Шахнин Д.Б., к.х.н. (Киев)
Якимова Т.П., д.м.н., доц. (Харьков)
Ястремська О.О., к.м.н., доц. (Львов)

Рецензируемое издание

Журнал входит в Перечень научных изданий Республики Беларусь для опубликования результатов диссертационных исследований. Решение коллегии ВАК от 24.10.2012 (протокол № 06-18/2).

Научные статьи, опубликованные в журнале, для украинских соискателей ученых степеней на основании приказа МОНмолодьспорта Украины от 17.10.2012 № 1112 приравниваются к зарубежным публикациям.

Журнал включен в базу данных Ulrich's Periodicals Directory.

Ответственность за точность приведенных фактов, цитат, собственных имен и прочих сведений, а также за разглашение закрытой информации несут авторы.

Редакция может публиковать статьи в порядке обсуждения, не разделяя точки зрения автора.

Ответственность за содержание рекламных материалов и публикаций с пометкой «На правах рекламы» несут рекламодатели.

International scientific journal
LABORATORY
diagnostics

Eastern Europe

Laboratornaya diagnostika. Vostochnaya Evropa

lab.recipe.by

2018, volume 7, № 4

Belarus

The journal is registered
in the Ministry of information
of the Republic of Belarus 02.12.2011
Registration certificate № 1496

Founder:
UE "Professional Editions" with the participation
of the Republican scientific society of experts of the clinical
laboratory diagnostics of Belarus

Address of the editorial office:
220049, Minsk, Knorin str., 17
Phone: +375 (17) 322 16 77, +375 (17) 322 16 78
e-mail: lab@recipe.by

Director Evtushenko L.
Deputy editor-in-chief Zhabinski A.
Head of advertising and marketing Koval M.
Technical editor Nuzhin D.

Ukraine

The journal is registered
at the State registry of Ukraine 02.12.2014
Registration certificate № 21184-10984PR

Founders:
Shupyk National Medical Academy
of Postgraduate Education
UE "Professional Editions"

Representative office in Ukraine:
LLC "Professional Editions. Ukraine"
04116, Kyiv, Starokievskaya str., 10-g, sector "B",
office 201

Contacts:
phone: +38 (044) 33 88 704, +38 (067) 102 73 64
e-mail: pi_info@ukr.net

Subscription
in the Republican unitary enterprise "Belposhta"
individual index **01389**
departmental index **013892**

in catalogue JSC "ARZI" (Russian Federation)
index **01389**

in JSC "Kazpochta" catalogue (Kazakhstan)
index **01389**

In Ukraine the subscription is made out through office
LLC "Professional Edition. Ukraine"

Index **01389** in the electronic catalogs "Newspapers
and Magazines" on web-sites of agencies:
LLC "Informnauka" (Russian Federation),
JSC "MK-Periodika" (Russian Federation),
LLC "Pressinform" (Russian Federation),
LLC "SPA "Inform-system" (Russian Federation),
SE "Press" (Ukraine),
SE "Poshta Moldovey" (Moldova),
JSC "Letuvos pashtas" (Lithuania),
Kubon&Sagner (Germany),
LLC "Subscription Agency PKS" (Latvia),
INDEX Firm agency (Bulgaria)

The electronic version of the journal
is available on lab.recipe.by,
on the Scientific electronic library eLibrary.ru,
in the East View database, in the electronic
library system IPRbooks

Concerning acquisition of the journal address
to the editorial office in Minsk
and publishing house representation in Kyiv

The frequency of journal is 1 time in 3 months.
The price is not fixed

Sent for the press 19.11.2018.
Circulation in Belarus is 1000 copies
Circulation in Ukraine is 2000 copies
Order №

Format 70x100 1/16 Litho

Printed in printing house FLP Nesterova L.O.
Phone: +380682262444

Belarus

Ukraine

Editor-in-chief Kamyshnikov Vladimir,
Doctor of Medical Sciences, Professor,
head of Clinical Laboratory Diagnostics department
of Belarusian Medical Academy of Postgraduate
Education (Minsk)

Editor-in-chief Lunova Ganna,
Doctor of Medical Sciences, Professor, head of Clinical
Laboratory Diagnostics department of Shupyk
National Medical Academy of Postgraduate Education,
President of Ukrainian association of clinical chemistry
and laboratory medicine (Kyiv)

Editorial board:

Alekhnovich L., Cand. of Med. Sci., Assoc. Prof. (Minsk)
Badygina N., Cand. of Biol. Sci. (Minsk)
Beliaev S. (Minsk)
Dotsenko E., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)
Dubrovsky A., Cand. of Med. Sci. (Minsk)
Gusina N., Cand. of Med. Sci., Assoc. Prof. (Minsk)
Hutoryan L. (Chelyabinsk)
Kacherovskaya E. (Minsk)
Kochetov A., Dr. of Med. Sci. (Moscow, Russia)
Kolomiets N., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)
Konevalova N., Dr. of Biol. Sci., Prof. (Vitebsk)
Kostin G., Cand. of Med. Sci., Assoc. Prof. (Minsk)
Kostyuk S., Dr. of Med. Sci., Assoc. Prof. (Minsk)
Kuzmenko A., Cand. of Med. Sci., Assoc. Prof. (Minsk)
Kuznetsov O., Cand. of Med. Sci., Assoc. Prof. (Grodno)
Lelevich V., Dr. of Med. Sci., Prof. (Grodno)
Lyalikov S., Dr. of Med. Sci., Prof. (Grodno)
Novikova I., Dr. of Med. Sci., Prof. (Gomel)
Potapnev M., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)
Prokhorova V., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)
Smirnova L., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)
Smolyakova R., Dr. of Biol. Sci., Prof. (Minsk)
Taganovich A., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)
Vergun O., Cand. of Biol. Sci., Assoc. Prof. (Minsk)
Vladimirskaia T., Cand. of Biol. Sci. (Minsk)

Editorial board:

Bodnya E., Dr. of Med. Sci., Prof. (Kharkiv)
Ermolenko T., Dr. of Med. Sci., Prof. (Odessa)
Gavrilenko T., Dr. of Biol. Sci., Prof. (Kyiv)
Ignatyev A., Dr. of Med. Sci., Prof. (Odessa)
Kheilomskiy A. (Kyiv)
Klimenko S., Dr. of Med. Sci., Prof. (Kyiv)
Klishch M., Dr. of Biol. Sci., Prof. (Ternopil)
Krintskaya I., Dr. of Med. Sci., Prof. (Ternopil)
Lapovets L., Dr. of Med. Sci., Prof. (Lviv)
Leont'eva F., Cand. of Biol. Sci. (Kharkiv)
Lipkan G., Dr. of Med. Sci., Prof. (Kyiv)
Magomedov A., Dr. of Biol. Sci., Prof. (Kyiv)
Matsegora N., Dr. of Med. Sci., Prof. (Odessa)
Medvedeva I., Cand. of Med. Sci. (Sumy)
Oliyynyk E., Cand. of Med. Sci., Assoc. Prof. (Kyiv)
Protsenko V., Cand. of Med. Sci., Assoc. Prof. (Kharkiv)
Tkach Yu., Dr. of Med. Sci., Prof. (Kharkiv)
Shakhnin D., Cand. of Chemic. Sci. (Kyiv)
Vorontsova L., Dr. of Med. Sci., Prof. (Zaporizhia)
Vyyunitskaya L., Cand. of Biol. Sci., Assoc. Prof. (Kyiv)
Yakimova T., Dr. of Med. Sci., Prof. (Kharkiv)
Yastrem'ska O., Cand. of Med. Sci., Assoc. Prof. (Lviv)
Zavadetskaia E., Cand. of Med. Sci., Assoc. Prof. (Kyiv)
Zyablits'ev S., Dr. of Med. Sci., Prof. (Donetsk)

Peer-reviewed edition

The journal is included into a List of scientific publications of the Republic of Belarus for the publication of the results of the dissertation research. HCC board decision of 12.10.2012 (protocol № 06-18/2).

Scientific articles published in the journal for Ukrainian applicants of academic degrees on the basis of the order of Ministry of Education and Science, Youth and Sports of Ukraine from 17.10.2012 № 1112 are equated to foreign publications.

The journal is included in the database of Ulrich's Periodicals Directory.

Responsibility for the accuracy of the given facts, quotes, own names and other data, and also for disclosure of the classified information authors bear.

Editorial staff can publish articles as discussion, without sharing the point of view of the author.

Responsibility for the content of advertising materials and publications with the mark "On the Rights of Advertising" are advertisers.



УДК 616-074/078:001.891.53:378.046.4:614.252.2(477)

Колядинцев В.В., Олейник Е.А., Завадецка Е.П., Федорова Т.Т., Кривенко Е.А.
Национальная медицинская академия последипломного образования имени П.Л. Шупика,
Киев, Украина

Kolyadintsev V., Oliynyk E., Zavadetska E., Fedorova T., Kryvenko E.
Shupyk National Medical Academy of Postgraduate Education, Kyiv, Ukraine

Лицензирование и непрерывное совершенствование профессиональной деятельности врачей лабораторной медицины в Украине

Licensing and continuous improvement of professional activity of doctors of laboratory medicine in Ukraine

Резюме

Современные технологии и методы лабораторной диагностики требуют высококвалифицированного врачебного персонала. Специалисты в сфере здравоохранения должны повышать уровень теоретических знаний и практических навыков в течение всей своей профессиональной деятельности. Поэтому непрерывное профессиональное развитие является основным процессом поддержания компетентности. Обязательной составляющей такого развития является самообразование, которое заключается в постоянном совершенствовании знаний и умений.

В настоящее время в Украине последовательно проводятся реформы в области здравоохранения и, соответственно, в непрерывном профессиональном развитии врачей лабораторной диагностики. Так, законодательно вносятся такие понятия, как балл непрерывного профессионального развития, непрерывное профессиональное развитие специалистов в сфере здравоохранения, информальное образование, неинформальное образование, личное образовательное портфолио и т.п. [1].

В связи с этим полагаем, что будущая модель непрерывного профессионального развития врачей будет кардинально отличаться от ныне действующей, и, соответственно, название модели будет изменено с «Аттестация» на «Лицензирование». Новая модель является ориентированной на: независимость врача от руководства учреждения здравоохранения (УЗ) и воли местных чиновников в вопросах оценки и направления своего профессионального развития; рост доверия, уважения к врачам, а также престижности врачебной профессии; прозрачность системы начисления баллов непрерывного профессионального развития (БНПР) для продления лицензии и экономии времени, усилий и средств (электронная подача документов на продление лицензии и автоматическое ее продолжение).

Ключевые слова: компетентность, квалификация, непрерывное профессиональное развитие.

Abstract

Modern technologies and methods of laboratory diagnostics require highly qualified medical personnel. Healthcare professionals must develop throughout their professional activities, so

continuous professional development is the main process of supporting professionalism. Self-education is an indispensable component of continuous professional development and consists in the constant increase of professional competence and continuous improvement of professional knowledge and skills.

In particular, such definitions as a point of continuous professional development, continuous professional development of specialists in the field of health care, information education, non-formal education, a personal educational portfolio and other [1].

The future model of continuous professional development of doctors will be radically different from the modern one, and accordingly the name of the model will be changed from "Attestations" to "Licensing". The new model is focused on: independence of the doctor from the management of the health care institution and the authority of local officials in the evaluation and direction of his professional development; the growth of trust and respect for doctors, as well as the prestige of the medical profession; transparency of the system for calculating continuous professional development points (CPD points) for license renewal; save time, effort and money (electronic filing of documents for the renewal of the license and its automatic continuation).

Keywords: competence, qualification, continuous professional development.

■ ВВЕДЕНИЕ

Сложность современных технологий и появление все новых методов лабораторной диагностики вызывают необходимость непрерывного профессионального развития (НПР) специалистов клинической лабораторной диагностики. Кроме существующих методов повышения квалификации специалистов (специализации, тематического усовершенствования и т.д.) необходимо постоянное самообразование, которое позволит подготовить высококвалифицированных работников [1].

■ ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ

На основании изучения европейского опыта и с учетом сложившихся в практике обучения специалистов традиций разработать предложения по совершенствованию непрерывного профессионального развития врачей лабораторной диагностики в условиях реформирования последиplomного образования.

■ МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Законодательная и нормативная база в сфере последиplomного образования.

■ РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

Кафедрой клинической лабораторной диагностики НМАПО имени П.Л. Шупика был изучен требуемый для совершенствования профессиональной подготовки врачей лабораторной диагностики перечень документов, а именно «Концепции профессионального лицензирования врачей», законы Украины «О профессиональном развитии работников», «Основы законодательства Украины о здравоохранении», Постановление Кабинета Министров Украины от 28 марта 2018 г. № 302 «Положение о системе непрерывного профессионального развития специалистов в области здравоохранения».

Были учтены основные направления развития специальности, предопределяемые данной реформой, согласно которым вносятся такие понятия, как баллы непрерывного профессионального развития (БНПР), информальное образование, неинформальное образование, личное образовательное портфолио и др. Минимальное количество баллов, которое врач должен набрать, будет устанавливаться МОЗ Украины. Они будут начисляться за участие в образовательных мероприятиях (семинарах, тренингах, конференциях и т.д.). В течение первого этапа реформы непрерывное профессиональное развитие будет осуществляться в рамках системы аттестации. В дальнейшем понятие «Аттестация» в модели непрерывного профессионального развития (НПР) врачей будет изменено на «Лицензирование».

После перехода к системе лицензирования возобновление действия лицензии на новый трехлетний срок возможно только при наборе минимально установленного количества баллов НПР.

Также вводится обязательная форма учебы – резидентура, которая является формой последипломного образования для получения квалификации врача-специалиста согласно перечню врачебных специальностей. Врачебная резидентура уже предусмотрена действующим Законом Украины «Об образовании». Она проводится в университетах, академиях, институтах, научных учреждениях, заведениях здравоохранения, признанных федеральным органом исполнительной власти в сфере здравоохранения как базы врачебной резидентуры [4]. Преподаватели резидентуры должны содействовать самостоятельному решению специалистами возникающих в процессе их работы проблем, систематизации полученных знаний в процессе учебы.

Резидентура – часть процесса обучения, необходимого для получения специализации, которая, как и в случае интернатуры, одновременно предусматривает доступ к пациентам. Поэтому для обеспечения безопасности и гарантии прав пациентов конкретное учреждение здравоохранения (УЗ) и врач, имеющий полную лицензию (то есть врач, который самостоятельно практикует), несет ответственность за правильность принятия решений врачом-резидентом и за его подготовку к получению полной лицензии. Срок прохождения резидентуры будет определять МОЗ Украины. По результатам резидентуры руководитель ее врачебной базы УЗ (консорциума УЗ) должен подписать документ с описанием того, как практиковал и с чем ознакомился врач, а также об успешности или неуспешности резидентуры.

Ограниченная лицензия будет выдаваться МОЗ, и врач будет выполнять только те процедуры, которые предусмотрены программой резидентуры, будет практиковать под наблюдением сопровождающего врача. Документы, выданные врачом с ограниченной лицензией, будут недействительны без дублирующей подписи врача с полной лицензией.

После успешного окончания врачебной резидентуры врач будет получать полную лицензию.

Для получения степени магистра специалист должен сдать государственные экзамены, в том числе «Крок», который проводится в два этапа («Крок-1» и «Крок-2»). На первом этапе оценивается уровень профессиональной компетентности из общенаучных дисциплин,

а на втором – уровень профессиональной компетентности из профессионально ориентированных (клинических) дисциплин [3].

После получения степени магистра необходимо сдать «Крок-3», и на время обязательной резидентуры врачу будет выдаваться «ограниченная лицензия», которая позволит практиковать исключительно в месте прохождения резидентуры. Все документы, выданные таким врачом, будут сопровождаться дублирующей подписью врача с полной лицензией. Принимать решение о прекращении (ограничении) действия лицензии будет Лицензионный совет.

Именно в компетенцию Лицензионного совета будет входить продление действия лицензии на новый срок и применение санкций (лишение или приостановление действия лицензии).

После успешного окончания врачебной резидентуры врач будет получать полную лицензию. Срок действия лицензии составит 3 года. После его окончания лицензию необходимо будет продлять каждые последующие 3 года. Процедура продления будет происходить онлайн – врач будет подавать подтверждение соответствия требованиям для продолжения лицензии в электронном формате [2].

При отсутствии проблемных ситуаций в практике и достаточного количества баллов НПР срок действия лицензии врачу продлевается автоматически. Если история медицинской практики и репутация врача свидетельствуют о наличии проблем и рисков, вопрос о продолжении лицензии будет решаться Лицензионным советом. По решению Лицензионного совета условием продолжения действия лицензии может быть определено прохождение специального тренинга или учебы.

В связи с реформами встает вопрос о составе Лицензионного совета, о том, какие специалисты будут входить в него, а также каким образом будут осуществляться контроль и оценка уровня компетенции специалистов в различных отраслях медицины, их практические навыки.

■ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Система последипломного медицинского образования будет подобна системе последипломного образования стран Запада, качество предоставления медицинской помощи должно вырасти, поскольку врачи сами будут в этом заинтересованы. Непрерывное профессиональное развитие является главным процессом поддержки профессионализма специалиста, профессиональной компетентности, знаний и практических навыков. Реформирование в области здравоохранения позволит помочь в улучшении качества предоставляемых медицинских услуг. Однако в ходе данной реформы необходимо практическое решение целого ряда проблем, остающихся на данный момент нерешенными.

■ ЛИТЕРАТУРА

1. *Postanova Kabinetu ministriv Ukraïni vid 28 bereznya 2018 r. № 302 «Polozhennya pro sistemu besperernogo profesiinogo rozvitku fahivtsiv u sferi ohoroni zdorov'ya»* [Resolution of the Cabinet of Ministers of Ukraine dated March 28, 2018 No. 302 "Provisions of the system of continuous professional development of scientists in the field of public health"].



-
2. *Proekt kontseptsii profesiinogo litsenzuvannya likariv v Ukraini vid 15.06.2018* [Draft concept of professional licensing of doctors in Ukraine dated June 15, 2018].
 3. *Postanova KМУ «Pro zatverdzhennya Poryadku zdiisnennya edinogo derzhavnogo kvalifikatsiinogo ispitu dlya zdobuvachiv osvith'ogo stupenya magistra za spetsial'nostyami galuzi znan' «Ohorona zdorov'ya»* [Resolution of the Cabinet of Ministers of Ukraine "On approval of the procedure for the implementation of a single state qualification exam for applicants for a master's degree in the specialties of the field of health protection"].
 4. *Zakon Ukraini "Pro osvitu" vid 05.09.2017* [Law of Ukraine on education].

Поступила/Received: 14.11.2018
Контакты/Contacts: lab@recipe.by