



**НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗЫ**

лекарственных средств и медицинских изделий

ISSN 2310-6115

ФАРМАЦИЯ КАЗАХСТАНА

#1 ФЕВРАЛЬ 2022 Г.

**ҚАЗАҚСТАН ФАРМАЦИЯСЫ
PHARMACY OF KAZAKHSTAN**

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ, ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ ФАРМАЦИИ И ЗДРАВООХРАНЕНИЯ



**НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗЫ**

лекарственных средств и медицинских изделий

ФАРМАЦИЯ КАЗАХСТАНА

НАУЧНЫЙ И ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Издание для работников органов управления здравоохранением, в том числе фармацией, врачей, провизоров, фармацевтов и широкого круга специалистов, работающих в сфере обращения лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники, сотрудников медицинских вузов и колледжей.

Журнал входит в Перечень изданий, рекомендуемых Комитетом по контролю в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан для публикации результатов научной деятельности, индексируется в РИНЦ.

ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ:

- Законы и нормативные правовые документы, регламентирующие сферу обращения лекарственных средств и медицинских изделий.
- Актуальная информация о лицензировании, регистрации, сертификации и стандартизации лекарственных средств и медицинских изделий, оперативные материалы Минздрава РК и Комитета медицинского и фармацевтического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан.
- Анализ фармацевтического рынка республики и стран СНГ, тенденций и проблем его развития.
- Новости медицины и фармации, клинической фармакологии, поиск, исследования и эксперименты в области разработки и создания новых эффективных медицинских препаратов, в том числе отечественного производства.
- Мнение специалистов и экспертов о лекарственных препаратах, презентация фармацевтических и медицинских компаний и их продукции, а также широкое освещение практической деятельности аптечных организаций и медицинских центров.
- Материалы по истории медицины и фармации республики.
- Консультации специалистов по вопросам, касающимся фармации, регистрации и перерегистрации лекарственных средств, медицинской техники и изделий медицинского назначения.

ТАРИФЫ НА РАЗМЕЩЕНИЕ РЕКЛАМЫ:

Публикация научной статьи*
(объемом до 10 страниц) - **15 000 ТЕНГЕ**

Размещение рекламных
материалов на обложке - **70 349 ТЕНГЕ**

Размещение рекламных
материалов на внутренних страницах - **64 629 ТЕНГЕ**

Размещение рекламных
материалов в формате
социальной рекламы (коллаж) - **29 900 ТЕНГЕ**

Примечание: *за каждую страницу свыше 10 страниц,
доплата 1000 тенге за страницу



+7 (727) 273 03 73, +7 (747) 373 16 17



PHARMKAZ@DARI.KZ



WWW.PHARMKAZ.KZ



РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы лекарственных средств
и медицинских изделий» Комитета медицинского и фармацевтического контроля
Министерства здравоохранения Республики Казахстан

Главный редактор

Р.С. Кузденбаева

Адрес редакции:

050004, РК, г. Алматы,
пр. Абылай хана, 63, оф. 305,
тел.: +7 (727) 273 11 45,
E-mail: pharmkaz@dari.kz;
веб-ресурс: www.pharmkaz.kz.

Редакционный совет

А.И. Гризодуб (Украина)
Д.В. Гринько (Беларусь)
А.З. Зурдинов (Кыргызстан)
Ш.С. Калиева (Казахстан)
И.Р. Кулмагамбетов (Казахстан)
В.Н. Локшин (Казахстан)
М.К. Мамедов (Азербайджан)
Т.С. Нургожин (Казахстан)
Д.А. Рождественский (Россия)
Д.А. Сычѐв (Россия)
Елена Л. Хараб (США)

Редакционная коллегия

Н.Т. Алдиярова
А.Е. Гуляев
П.Н. Дерябин
М.И. Дурманова
Х.И. Итжанова
А.Т. Кабденова
Ж.А. Сатыбалдиева
З.Б. Сахипова
Е.Л. Степкина
А.У. Тулегенова

Журнал зарегистрирован
Министерством культуры,
информации и общественного согласия
Республики Казахстан.

Свидетельство об учетной регистрации №3719-Ж от 19.03.2003 г.

Контактные телефоны:

+7 (727) 273 11 45

Подписной индекс: 75888

Ответственность за рекламу несет рекламодатель.

Мнение редакции может не совпадать с мнением автора.

Перечень изданий, рекомендуемых Комитетом по контролю в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан для публикации основных результатов научной деятельности (приказ Комитета от 10.07.12 г., №1082), индексируется в РИНЦ (на платформе научной электронной библиотеки elibrary.ru).

В журнале используются фотоматериалы и изображения из открытых интернет источников.

СОДЕРЖАНИЕ

ОРГАНИЗАЦИЯ И ЭКОНОМИКА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ДЕЛА

Д.Т. МОЛЖІГІТ, Ж.М. АРЫСТАНОВ, Ш.Л. АХЕЛОВА. Основные трудовые функции специалиста по управлению фармацевтической деятельности.....	4
С.Б. БЕЙСЕНОВА, К.С. ЖАКИПБЕКОВ. Алматы қаласы бойынша дәріханалық ұйымдардағы фармацевтикалық қызметкерлерде кездесетін конфликтологиялық жағдайларға талдау жүргізу.....	8
А.Р. ИБРАГИМОВА, Г.О. УСТЕНОВА. Контроль над рисками на фармацевтическом предприятии.....	12

КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА И ФАРМАКОЛОГИЯ

А.Л. КИМ, Г.Ж. КАПАНОВА. Оптическая когерентная томография в офтальмологии: обзор.....	15
А.Л. КИМ, Г.Ж. КАПАНОВА. Исследование сетчатки глаза у пациентов с хронической обструктивной болезнью легких.....	21
А.Ж. САДЫКОВА, Р.З. БОРАНБАЕВА, Г.И. САРСЕНБАЕВА, А.Д. СЕПБАЕВА, В.А. ЖОВНИР, Г.С. БЕРДИЯРОВА, Г.Н. ЧИНГАЕВА. Частота и факторы риска острого повреждения почек В неонатальной кардиохирургии.....	28
ZH.U. YERKIBAYEVA, G.T. YERMUKHANOVA, YU.A. MENCHISHEVA, D.B. ABDUKALIKOVA, M.ZH. MALIM. Dentistry and autism: key problems and ways to solve them (literature review).....	36
Ж.Б. АБУОВА, Қ.Д. РАХИМОВ, А.А. ТУРГУМБАЕВА. Көздің құрғау синдромын емдеудің замануи әдістері.....	41
Д.Б. ДАДАНБЕКОВА, К.С. ЖАКИПБЕКОВ, У.М. ДАТХАЕВ, А.Т. КОДАСБАЕВ. «Основные аспекты заболевания хронической сердечной недостаточности и COVID-19 индуцированной кардиомиопатии».....	48
К.М. КЕДЕЛЬБЕВА, Ж.Б. ДҮЙСЕНОВА, Ә.А. АҚБАРОВА, С.Б. САМИТОВА, А.Е. ОРМАНБЕК, Ұ.Ә. ТОРЖАН, С.М. БОТАН. Основные принципы ведения пациентов с синдромом старческой астении у пожилых с сердечно-сосудистыми заболеваниями.....	54
Ш.С. КАЛИЕВА, Н.К. ДЮСЕМБАЕВА, А.М. ИСАБЕКОВА, Ж.В. МЯСНИКОВА, Н.А. СИМОХИНА, Т.К. САГАДАТОВА, Ю.Ю. БИКБАТЫРОВА. «Рациональная фармакотерапия с позиций доказательной медицины в практике семейного врача - опыт преподавания».....	68

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ И КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ

М.Ғ. КӨЛБАЙ, К.С. ЖАКИПБЕКОВ, Н.А. РАХЫМБАЕВ. Қазақстан республикасында тіркелген қышқылға тәуелді ауруларды замануи емдеудегі антацидті препараттарға шолу.....	73
---	----

Ш.Н. ТҰРСЫМБЕК, Э.М. САТБАЕВА, Д.М. КАДЫРОВА, Т.В. МАЛКОВА, Ж.М. АЛТЫНХАН. Изучение местноанестезирующей активности при инфильтрационной анестезии производных дифенгидрамина, толперизона, тримекаина..... 81

Ж.Б. АБУОВА, Қ.Д. РАХИМОВ, А.А. ТУРГУМБАЕВА. Көздің құрғау синдромының патогенезіндегі цитокиндердің рөлі. Әдеби шолу..... 87

Н. Б. ЕРКЕНОВА, Э.М. САТБАЕВА, Ә. ҰДЫРЫС, З. Ж. БАТАГОЕВА, Б. А. АБДУЛЛАЕВА, Н. АБДОЛЛА, С. СЫРАЙЫЛ. Artemisia Schrenkiana Ledeb. Өсімдік сығындысының жалпы ұйттылық жағдайын зерттеу..... 92

ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

А.А. МАУКЕНОВА, Г.С. МУХАМЕДГАЛИЕВА. Научно-исследовательские организации в республике казахстан: тенденции развития и эффективность..... 97

Ш.Е.ТӨЛЕУҒАЛИ, А.К. АБИКУЛОВА, А.Б. ҚҰМАР. Қазақстан республикасында медициналық көмектің сапасын бақылау мен ұйымдастыруды реттейтін нормативтік-құқықтық актілердің контент-талдауы..... 105

Н. ДАРИБАЕВ. Краткий анализ современного состояния офтальмологической отрасли путем swot-анализа..... 111

А.Б. КУМАР, Л.К. КОШЕРБАЕВА, Ж.С. САБЫРДИЛДА, Т.Б. ЕГЕУБАЕВ, М.А. СЕРИКБАЕВ. Пациентоориентированные подходы медицинских сестер по охране здоровья матери и ребенка..... 117

Н. ДАРИБАЕВ. Стимулирование врачей как фактор, влияющий на качество офтальмологической помощи..... 122

А.О. ДОЛАНБАЕВА, А.К. АБИКУЛОВА, А.А. МАУКЕНОВА, А.Б. КУМАР. Факторный анализ имиджевой деятельности медицинской организации..... 129

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ МАРКЕТИНГ

ZH. ABUOVA, K.D. RAKHIMOV, A.A. TURGUMBAYEVA, A.E. JUSUPKALIEVA. Marketing analysis of registered drugs used in ophthalmology in the republic of Kazakhstan..... 135

ФАРМАЦИЯ

Г.М. АБДРАХМАНОВА, Ж.М. АРЫСТАНОВ, Ш.Л. АХЕЛОВА. Определение критериев и уровней готовности магистранта к преподавательской деятельности..... 141

А.К. ИБАДУЛЛАЕВА, К.К. КОЖАНОВА, А.К. БОШКАЕВА, С.К. ЖЕТЕРОВА, Ш.М. КУРМАНАЛИЕВА, Б.К. ЖЫЛАНБАЕВА, Н.Б. МИЛИСОВА. Британ андыз және каспий андыз дәрілік өсімдік шикізатының минералдық құрамын зерттеу..... 145

Н.Е. КОНАШ, Ж.С. ТОКСАНБАЕВА, Н.В. КУДАШКИНА. Изучение микроскопических признаков шлемника почтидернистого..... 151

G.M.KADYRBAYEVA, V.S. KISLICHENKO, Z.B.SAKIROVA, E.M. SATBAYEVA, D.BAKITZHAN. Assessment of the toxicological properties of the dense extract of allium galanthum..... 157

А.А.ӘБІЛОВА, К.К. ОРЫНБАСАРОВА. Galium spurium L. Шөбін макро- және микроскопиялық зерттеу..... 162

УДК 615.1: 006.027
DOI

Д.Т. МОЛЖІГІТ, Ж.М. АРЫСТАНОВ, Ш.Л. АХЕЛОВА
Медицинский университет Астана Нур-Султан, Казахстан

ОСНОВНЫЕ ТРУДОВЫЕ ФУНКЦИИ СПЕЦИАЛИСТА ПО УПРАВЛЕНИЮ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Резюме: в статье показано значение профессионального стандарта для подготовки, непрерывного профессионального развития, оценки и подтверждения квалификации фармацевтических кадров. Обоснована необходимость разработки профессионального стандарта специалиста по управлению фармацевтической деятельностью и определены основные трудовые функции специалиста по управлению фармацевтической деятельностью.

Ключевые слова: профессиональный стандарт, отраслевая система квалификаций (ОСК), отраслевая рамка квалификаций (ОРК), фармацевтическая деятельность, трудовые функции.

Д.Т. Молжігіт, Ж.М. Арыстанов, Ш.Л. Ахелова
Астана медицина университеті Нұр-Сұлтан, Қазақстан

ФАРМАЦЕВТИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТТІ БАСҚАРУ МАМАНДАРЫНЫҢ НЕГІЗГІ ЕҢБЕК ФУНКЦИЯЛАРЫ

Түйін: Мақалада фармацевтикалық мамандарды оқыту, үздіксіз кәсіби даму, бағалау және біліктілігін растау үшін кәсіби стандарттың маңыздылығы көрсетілген. Фармацевтикалық қызметті басқару маманының кәсіби стандартын даярлау қажеттілігі негізделді және фармацевтикалық қызметті басқару маманының негізгі еңбек функциялары анықталды.

Түйінді сөздер: кәсіби стандарт, салалық біліктілік жүйесі (СБЖ), салалық біліктілік шеңбері (СБШ), фармацевтикалық қызмет, еңбек функциялары.

Введение.

Интенсивное развитие рынка труда в системе здравоохранения в целом и фармацевтической сфере в частности, требуют создания условий для непрерывного обеспечения сферы обращения лекарственных средств необходимым количеством специалистов с соответствующим уровнем квалификации и объемом компетенций. Для этого необходимо обеспечить своевременность и объективность планирования и прогнозирования потребности в фармацевтических кадрах, развитие системы подготовки, оценки профессиональной подготовленности и непрерывного профессионального развития фармацевтических работников [1].

В связи с этим особую актуальность приобретает обеспечение соответствия компетенций фармацевтических специалистов к реальным потребностям сферы

D.T. Molzhigit, J.M. Arystanov, Sh.L. Ahelova
Astana Medical University Nur-Sultan, Kazakhstan

MAIN LABOR FUNCTIONS OF THE SPECIALIST IN THE MANAGEMENT OF PHARMACEUTICAL ACTIVITIES

Resume. The article shows the importance of a professional standard for training, continuous professional development, assessment and confirmation of the qualifications of pharmaceutical personnel. The necessity of developing a professional standard for a specialist in the management of pharmaceutical activities has been substantiated and the main labor functions of a specialist in the management of pharmaceutical activities have been determined.

Keywords: occupational standard, sectoral qualifications framework (OSQF), sectoral qualifications framework (SQF), pharmaceutical activities, labor functions.

обращения лекарственных средств и четкого разграничения компетенций специалистов по уровням квалификации.

Как известно, в мировой практике установка четких требований к качеству труда специалистов, знаниям и умениям кадров в каждой конкретной области профессиональной деятельности/специальности обеспечивается через разработку профессиональных стандартов. Именно профессиональные стандарты, разрабатываемые с участием всех ключевых стейкхолдеров (представителей органов государственного управления, работодателей, работников академической сферы, потребителей услуг) обеспечивают сближение сферы труда, сферы подготовки кадров, потребности всех заинтересованных сторон на которых направлены результаты профессиональной деятельности [2].

С учетом важности проблемы несовершенства отраслевой системы квалификации (ОСК) в области здравоохранения в Кодекс РК «О здоровье народа и системы здравоохранения» были включены нормы и компетенции, связанные с развитием ОСК [3].

ОСК в области здравоохранения определяется как совокупность механизмов правового и институционального регулирования спроса на квалификации работников здравоохранения со стороны рынка труда и предложения квалификаций со стороны системы образования в области здравоохранения.

Ключевыми компонентами ОСК определены:

- 1) отраслевая рамка квалификаций (ОРК) в области здравоохранения;
- 2) профессиональные стандарты в области здравоохранения;
- 3) государственные общеобязательные стандарты образования в области здравоохранения;
- 4) система сертификации специалистов в области здравоохранения;
- 5) система непрерывного профессионального развития работников здравоохранения.

Профессиональный стандарт в области здравоохранения разрабатывается по медицинским и фармацевтическим специальностям и иным специальностям работников здравоохранения, утвержденным в отраслевой номенклатуре специальностей.

Порядок разработки и оформления профессиональных стандартов в РК регламентирован в Методических рекомендациях, утвержденных приказом Министра труда и социальной защиты населения РК от 31.01.2019 года № 46 [4].

Вместе с тем, учитывая специфику фармацевтической сферы, связанную с делением профессий фармацевтических работников, в рамках которых фармацевтические специалисты выполняют разные профессиональные задачи разработка профессиональных стандартов в фармации имеет свои особенности. Профессиональные стандарты в сфере фармации разрабатываются не на вид экономической деятельности, как это установлено в методологии, утвержденной МТиСЗ РК, а по фармацевтическим специальностям.

В соответствии с Кодексом РК «О здоровье народа и системе здравоохранения» фармацевтическая деятельность включает следующие виды деятельности:

- производство лекарственных средств;
- производство медицинских изделий;
- изготовление лекарственных препаратов;
- изготовление медицинских изделий;
- оптовая реализация лекарственных средств;
- оптовая реализация медицинских изделий;
- розничная реализация лекарственных средств;
- розничная реализация медицинских изделий.

С учетом видов фармацевтической деятельности Кодексом РК «О здоровье народа и системе здравоохранения» и проектом отраслевой рамки квалификаций «Здравоохранение» предложено деление отрасли на профес-

сиональные группы (производство и изготовление лекарственных средств и медицинских изделий, оптовая и розничная реализация лекарственных средств и медицинских изделий, деятельность в сфере обращения лекарственных средств) и подгруппы (специалисты по производству и изготовлению лекарственных средств и медицинских изделий, специалисты по оптовой и розничной реализации лекарственных средств и медицинских изделий, специалисты в области обращения лекарственных средств и медицинских средств и фармакологического надзора).

Профессиональные стандарты в сфере фармации разрабатываются в качестве основы для оценки, аттестации, сертификации и подтверждения квалификации, подготовки и непрерывного профессионального развития фармацевтических кадров.

В системе здравоохранения РК в целом, и в фармацевтической сфере профессиональные стандарты как таковые до недавнего времени отсутствовали вообще и лишь в 2018 году был утвержден первый профессиональный стандарт «Фармацевтическая деятельность» разработанный Ассоциацией ОИП и ЮЛ «Национальная палата здравоохранения» [5].

Разработка данного профессионального стандарта «Фармацевтическая деятельность» безусловно является положительным опытом.

Однако, несмотря на положительный опыт, на наш взгляд, данный профессиональный стандарта необходимо дополнить.

Материалы и методы исследования.

В профессиональном стандарте «Фармацевтическая деятельность» согласно Национальному классификатору занятий (НКЗ), не все специалисты в области обращения лекарственных средств, относящиеся к отрасли здравоохранение (фармацевт (провизор) по управлению и экономике фармации; фармацевт (провизор)-информатор; фармацевт (провизор)-маркетолог; фармацевт (провизор)-менеджер; фармацевт (провизор)-технолог; фармацевт (провизор)-товаровед; фармацевт организатор (провизор организатор) охвачены в карточке профессий. Поэтому в стандарте не описаны наименования должности и видов деятельности специалистов по управлению фармацевтической деятельностью, указаны только общие трудовые функции фармацевта (провизора)-менеджера.

Учитывая, что, профессиональные стандарты являются фундаментальными документами ОСК разработка профессиональных стандартов по всем имеющимся в сфере фармации РК специальностям и видам деятельности приобретает особую актуальность, включая специалистов по управлению фармацевтической деятельностью. Анализ отечественных и зарубежных литературных источников показал, что специалисты в области фармации занимаются разнообразными видами деятельности, связанными с обращением лекарственных средств, которые можно условно разделить на три основных направления: «Аптечная фармация», «Госпитальная фармация»

и Промышленная фармация», в зависимости от основных целей и задач профессиональной деятельности. В Республике Казахстан выпускник фармацевтического факультета начинает свою работу в аптечной организации с должности фармацевта/провизора или фармацевта-технолога/провизора-технолога. В последующем, т.е. через 3 и более лет фармацевтический специалист занимает должности заместителя руководителя/руководителя структурного подразделения, заместителя руководителя/руководителя аптеки. В фармацевтической организации оптовой торговли это могут быть должности заместителя руководителя/руководителя оптово-розничной фармацевтической фирмы, аптечным складом/руководителя структурного подразделения.

При осуществлении организационно-управленческой деятельности на уровне руководителя структурного подразделения, специалист выполняет трудовые функции по организации, обеспечению и руководству основными работами по отпуску и розничной торговле лекарственными средствами и медицинскими изделиями, а также работами по изготовлению и контролю качества и лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций, работами по хранению лекарственных средств и медицинских изделий, работами по оптовой торговле лекарственными средствами и по перевозке лекарственных средств. На должности руководителя фармацевтической организации специалист выполняет функции, связанные с планированием, управлением и контролем всех видов работ, составляющих фармацевтическую деятельность, которые также можно отнести к организационно-управленческой деятельности.

Проект профессионального стандарта специалиста по управлению фармацевтической деятельностью включает трудовые функции и действия, характерные для руководителей организаций, осуществляющих фармацевтическую деятельность, которая согласно Кодексу РК «О здоровье народа и системе здравоохранения», включает в себя оптовую торговлю лекарственными средствами, их хранение, перевозку и (или) розничную торговлю лекарственными препаратами, их отпуск, хранение, перевозку, изготовление лекарственных препаратов. Данное определение нами было взято за основу формулировки вида профессиональной деятельности специалиста по управлению фармацевтической деятельностью.

Соответственно, основной целью сформулированного вида профессиональной деятельности специалиста по управлению фармацевтической деятельностью является управление работами по обеспечению населения и медицинских организаций безопасными, эффективными и качественными лекарственными препаратами.

Результаты.

Исходя из сформулированного вида и цели профессиональной деятельности специалиста по управлению фармацевтической деятельностью и структуры выполняемых действий определена обобщенная трудовая функ-

ция, связанная с организацией и руководством деятельности по реализации и отпуску лекарственных средств, медицинских изделий и медицинской техники.

К общей трудовой функции включены следующее трудовые функции:

- планирование деятельности фармацевтической организации;
- организация ресурсного обеспечения фармацевтической организации;
- организация работы персонала фармацевтической организации;
- управление и контроль результатов и качества текущей деятельности фармацевтической организации;
- организация информационной и консультационной помощи для населения и медицинских работников;
- управление бюджетом фармацевтической организации;
- управление системой обеспечения качества в аптечной практике.

Обсуждение.

Профессиональный стандарт «Специалист по управлению фармацевтической деятельностью» будет применяться в отношении лиц, осуществляющих организацию фармацевтической деятельности в сфере обращения лекарственных средств и руководство ею.

К данным лицам относятся:

- руководители служб по снабжению, распространению лекарственных средств, медицинских изделий;
- руководители в розничной и оптовой торговле.

Относительно конкретных наименований возможных должностей для этих лиц также содержат в себе указание на руководящие функции:

- руководитель (заведующий) аптечной организации;
- заместитель руководителя (заведующего) аптечной организации;
- заведующий аптечным складом организации оптовой торговли лекарственными средствами;
- заместитель заведующего аптечным складом организации оптовой торговли лекарственными средствами;
- заведующий структурного подразделения (отдела) аптечной организации.

Обобщенная трудовая функция специалиста по управлению фармацевтической деятельностью будет включать в себя такие трудовые функции, как планирование деятельности фармацевтической организации, управление ее финансово-экономической деятельностью, организация ее ресурсного обеспечения, работы персонала аптечной организации. Кроме того, важной функцией специалиста по управлению фармацевтической деятельностью является организация информационной и консультационной помощи для населения и медицинских работников.

Специалист по управлению фармацевтической деятельностью для получения специальных знаний должен пройти обучение по охране труда, пожарной безопасности и подготовке в области защиты от чрезвычайных ситуаций.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Приказ Министра здравоохранения РК от 24 мая 2019 года №243 «Об утверждении Концептуальных подходов развития человеческого капитала в здравоохранении Казахстана до 2025 года».
- 2 Готтинг В.В., Смирнова Г.М., Курымбаева С.Г. Условия взаимодействия образования, науки и производства в Республике Казахстан // Современные наукоемкие технологии. – 2016. – № 3-1. – С. 111-115.
- 3 Кодекс Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» от 7 июля 2020 года № 360-VI.
- 4 Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 31 января 2019 года № 46 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке и оформлению профессиональных стандартов»
- 5 Профессиональный стандарт «Фармацевтическая деятельность» Национальная палата предпринимателей РК «Атамекен» (<https://atameken.kz/ru/services/16-professionalnyyestandarty-i-tsentry-sertifikatsii-nsk>)

REFERENCES

- 1 Prikaz Ministra zdravoohranenija RK ot 24 maja 2019 goda №243 «Ob utverzhdenii Konceptual'nyh podhodov razvitija chelovecheskogo kapitala v zdravoohranenii Kazahstana do 2025 goda».
- 2 Gotting V.V., Smirnova G.M., Kurymbaeva S.G. Usloviya vzaimodejstvija obrazovanija, nauki i proizvodstva v Respublike Kazahstan // Sovremennye naukoemkie tehnologii. – 2016. – № 3-1. – S. 111-115.
- 3 Kodeks Respubliki Kazahstan «O zdorov'e naroda i sisteme zdravoohranenija» ot 7 ijulja 2020 goda № 360-VI.
- 4 Prikaz Ministra truda i social'noj zashhity naselenija Respubliki Kazahstan ot 31 janvarja 2019 goda № 46 «Ob utverzhdenii Metodicheskikh rekomendacij po razrabotke i ofomljeniju professional'nyh standartov»
- 5 Professional'nyj standart «Farmaceuticheskaja dejatel'nost'» Nacional'naja palata predprinimatelej RK «Atameken» (<https://atameken.kz/ru/services/16-professionalnyyestandarty-i-tsentry-sertifikatsii-nsk>)

Авторлардың үлесі. Барлық авторлар осы мақаланы жазуға тең дәрежеде қатысты.

Мүдделер қақтығысы – мәлімделген жоқ.

Бұл материал басқа басылымдарда жариялау үшін бұрын мәлімделмеген және басқа басылымдардың қарауына ұсынылмаған. Осы жұмысты жүргізу кезінде сыртқы ұйымдар мен медициналық өкілдіктердің қаржыландыруы жасалған жоқ.

Қаржыландыру жүргізілмеді.

Вклад авторов. Все авторы принимали равное участие при написании данной статьи.

Конфликт интересов – не заявлен.

Данный материал не был заявлен ранее, для публикации в других изданиях и не находится на рассмотрении другими издательствами.

При проведении данной работы не было финансирования сторонними организациями и медицинскими представительствами.

Финансирование – не проводилось.

Authors' Contributions. All authors participated equally in the writing of this article.

No conflicts of interest have been declared.

This material has not been previously submitted for publication in other publications and is not under consideration by other publishers.

There was no third-party funding or medical representation in the conduct of this work.

Funding - no funding was provided.

Сведения об авторах

Молжігіт Динара Тұрсынбекқызы, магистрант 2 года обучения фармацевтического факультета, НАО «Медицинский университет Астана», г. Нур-Султан, Республика Казахстан, т. 87003200800, dikosh41@mail.ru. ORCID ID: 0000-0001-8841-5240
Арыстанов Жалғаскали Мерғалиевич, д. фарм. н., профессор кафедры фармацевтических дисциплин, НАО «Медицинский университет Астана», г. Нур-Султан, Республика Казахстан. ORCID ID: 0000-0002-6187-4348

Ахелова Шолпан Лесбековна, PhD, доцент кафедры фармацевтических дисциплин, НАО «Медицинский университет Астана», г. Нур-Султан, Республика Казахстан. ORCID ID: 0000-0001-6539-2752



Ф А Р М А К О П Е Я



ЕВРАЗИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА



ВОЗРОЖДЕНИЕ ЧУВСТВ ОБОНЯНИЯ НАЧИНАЕТСЯ, ДЫШИТЕ КОМФОРТНО И ГЛУБОКО!

Apisal Dead Sea Jet, спрей назальный, 125 мл для взрослых и детей представляет собой изотонический раствор воды Мертвого моря, обогащенный минералами, такими как Na, K, Mg, Ca, Br и Zn

Благодаря наличию минералов, морская вода оказывает смягчающий эффект на слизистую оболочку верхних дыхательных путей и оказывает противовоспалительное действие

Область применения:

- профилактика и лечение острых и хронических воспалительных заболеваний полости носа, околоносовых пазух и носоглотки инфекционные, аллергические, атрофические
- ежедневное использование во время эпидемии сезонного аллергического ринита и гриппа (профилактика)
- ежедневная гигиена полости носа

Регистрационное удостоверение РК-ИМН-5N*020954. Дата государственной регистрации (перерегистрации): 28.08.2020 г., действительно до: 28.08.2025 г.

Побочные действия (воздействие, индивидуальная непереносимость): Не выявлены.

Противопоказания для применения: Нет ограничений по применению продукта.

Производитель: Amman Pharmaceutical Industries, Иордания. Уполномоченный представитель производителя на территории РК: ТОО «R.T.A. GROUP», Республика Казахстан, г. Алматы, Алмалинский район, микрорайон Таста-3, ул. Аносова, д. 34, кв.34, тел.: +7 701 953 82 57

САМОЛЕЧЕНИЕ МОЖЕТ БЫТЬ ВРЕДНЫМ ДЛЯ ВАШЕГО ЗДОРОВЬЯ ПЕРЕД НАЗНАЧЕНИЕМ И ПРИМЕНЕНИЕМ
ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАТЬ ИНСТРУКЦИЮ ПО МЕДИЦИНСКОМУ ПРИМЕНЕНИЮ



Amman Pharmaceutical Industries
شركة عمان للصناعات الدوائية