

## **ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА**

на диссертационную работу Лихогра Ильи Анатольевича на тему:  
«Разработка научно-методических подходов к нормированию учебного  
медицинского имущества в системе высшего военного образования (на  
примере Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова)»,  
представленную на соискание ученой степени кандидата фармацевтических  
наук по специальности 14.04.03 – организация фармацевтического дела в  
диссертационный совет Д 208.088.01, созданный на базе федерального  
государственного бюджетного образовательного учреждения высшего  
образования «Санкт-Петербургский государственный химико-  
фармацевтический университет» Министерства здравоохранения Российской  
Федерации

### **Актуальность темы диссертационного исследования**

Показателем качества образовательного процесса является готовность выпускника успешно решать профессиональные задачи. И здесь, существенным элементом образовательного процесса является его материально-техническое оснащение. В этой связи одним из направлений стратегии совершенствования профессионального образования военных специалистов является повышение качества учебно-материальной базы ВУЗов. Имеющиеся на настоящий момент нормативные документы государственного уровня определяют основные принципы ресурсного обеспечения и содержат только концептуальные требования к учебно-материальной базе. Поэтому разработка конкретных показателей материально-технического обеспечения учебного процесса с учетом новых требований Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования, квалификационных требований к военно-профессиональной подготовке, современного развития медицинской и фармацевтической науки является весьма актуальной задачей.

Несмотря на значительное количество исследований, посвященных обеспечению ВУЗов учебным имуществом, работы по указанной проблематике в интересах военного здравоохранения в последнее десятилетие не проводились. В этой связи, рассматриваемая диссертационная работа И.А. Лихогра направлена на решение **актуальной** организационно-управленческой задачи российской фармацевтической отрасли.

В представленной диссертации автором была корректно сформулирована **цель исследования**, которая заключалась в теоретическом обосновании и разработке научно-методических подходов к нормированию лекарственных средств и медицинских изделий для ВУЗов Министерства обороны Российской Федерации на основании теоретических и прикладных исследований.

Для достижения поставленной цели были определены **научные задачи**, которые полностью раскрыли внутреннюю логику исследования и были решены в представленной работе.

**Личный вклад автора** заключается в том, что ему принадлежит ведущая роль в постановке цели и определении задач исследования, проведении экспериментальных исследований и обобщении полученных результатов. Автор принимал непосредственное участие в оформлении результатов исследования и их апробации. Личный вклад автора в проведенные исследования составляет более 90%.

**Соответствие диссертации паспорту научной специальности**  
Диссертация соответствует паспорту научной специальности 14.04.03 – организация фармацевтического дела, а именно пункту 1 – «Исследование особенностей маркетинга и менеджмента при осуществлении фармацевтической деятельности», пункту 3 – «Анализ рынка лекарственных средств» и пункту 7 – «Исследование проблем профессиональной подготовки и рационального исследования фармацевтических кадров».

**Степень обоснованности научных положений, выводов, и рекомендаций, сформулированных в диссертации**, не вызывают

сомнений, так как они основываются на использовании комплексного подхода с применением современных методов исследования: контент-анализа, метода анализа иерархий, SWOT и PEST – анализа, метода балльных оценок, ранжирования альтернативных вариантов, хронометрирования, и других.

Все полученные результаты и сделанные автором выводы базируются на достаточном объеме используемых статистических данных, обеспечиваются длительным периодом исследования проблемы, личным участием диссертанта и достаточной выборкой первичных документов.

### **Общая характеристика диссертационной работы**

Диссертационная работа имеет традиционную структуру и состоит из введения, обзора литературы (глава 1), результатов собственных исследований (главы 2 и 3), заключения, списка литературы и приложений. Каждая глава представляет собой завершённый этап исследования и оканчивается выводами, в которых приводятся основные результаты данного фрагмента исследования. В заключении отражены общие выводы по наиболее важным теоретическим и практическим результатам диссертационного исследования. Работа изложена на 176 страницах текста компьютерного набора, содержит 21 таблицу, иллюстрирована 23 рисунками. Список литературы содержит 192 источника, в том числе 27 зарубежных. Материал в работе изложен логично и последовательно.

Во *введении* обоснована актуальность темы, сформулированы цель и основные задачи исследования, определены научная новизна и практическая значимость работы, приведены положения, выносимые на защиту, представлена апробация полученных результатов.

*Глава 1* «Анализ современного состояния нормирования лекарственных средств и медицинских изделий для формирования учебно-материальной базы высшего учебного заведения» состоит из 3-х разделов и заключения по главе. Диссертант представил ретроспективный анализ формирования учебно-материальной базы медицинских учебных заведений,

а также изучил современный порядок обеспечения лекарственными средствами и медицинскими изделиями войск (сил) и учебно-материальной базы ВУЗов как в России, так и за рубежом. Проведен контент-анализ нормативно-правовой базы, регулирующей порядок нормирования лекарственных средств и медицинских изделий для высших учебных заведений, который подтвердил необходимость разработки научно-методического подхода к выбранной проблематике.

*Глава 2* «Теоретическое обоснование научно-методических подходов к нормированию лекарственных средств и медицинских изделий (на примере Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова)» состоит из 3-х разделов и заключения по главе. Диссертантом обоснованы методы и предложена структурно-логическая схема исследования, разработан понятийный аппарат и дана характеристика учебного медицинского имущества. На основе сформулированных автором принципов обеспечения лекарственными средствами и медицинскими изделиями учебно-материальной базы Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова (ВМедА) разработаны научно-методические подходы к нормированию учебного медицинского имущества. С использованием PEST- и SWOT-анализа выявлены факторы, оказывающие позитивное и негативное влияние на процесс обеспечения учебным медицинским имуществом ВМедА.

*Глава 3* «Разработка норм снабжения лекарственными средствами и медицинскими изделиями Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова» состоит из 3-х разделов. В данной главе диссертантом научно обоснована и разработана структура норм снабжения учебным медицинским имуществом для ВМедА. С помощью методов анализа иерархий, ранжирования альтернативных вариантов и балльных оценок научно обоснованы качественные и количественные характеристики оптимальных перечней лекарственных средств и медицинских изделий для включения в нормы снабжения ВМедА. На основе предложенной автором математической модели разработана методика определения норм снабжения учебным



медицинским имуществом. Проведен сравнительный анализ эффективности разработанных диссертантом подходов к нормированию лекарственных средств и медицинских изделий и установлено, что, не смотря на увеличение стоимости предлагаемых перечней, наблюдается значительная (42%) оптимизация номенклатурных позиций за счет включения инновационного медицинского имущества.

**Заключение** логично отражает основные результаты исследования, глубину и качество работы и соответствуют поставленным задачам.

Диссертация написана хорошим литературным языком, иллюстрирована достаточным количеством рисунков и таблиц. Все результаты, представленные в работе, подвергнуты необходимой статистической обработке и их достоверность не вызывает сомнений. Рассмотрев диссертацию, необходимо отметить завершенность исследования и решение задач в полном объеме на высоком научно-методическом уровне. Автореферат соответствует содержанию диссертации и раскрывает ее основные положения.

**Научная новизна исследования** заключается в том, что диссертантом **впервые:**

– выявлены факторы внешней и внутренней среды, оказывающие позитивное и негативное воздействие на процесс обеспечения лекарственными средствами и медицинскими изделиями учебно-материальной базы ВУЗов, в современных социально-экономических условиях. Дана характеристика и проведена оценка влияния этих факторов;

– разработаны научно-методические подходы к нормированию лекарственных средств и медицинских изделий, предназначенных для формирования учебно-материальной базы военных ВУЗов;

– с использованием системного анализа разработан современный научно-методический аппарат выбора ЛС и медицинских изделий, отличием которой является проведение анализа номенклатуры медицинских изделий по показателям качества;

– разработан современный методический аппарат прогнозирования потребности в учебном медицинском имуществе для учебных подразделений ВУЗов, включивший математическую модель определения количественных показателей нормативов.

Указанное выше позволяет:

– разработать единые принципы обеспечения лекарственными средствами и медицинскими изделиями учебно-материальной базы ВУЗов Министерства Обороны Российской Федерации и по мере необходимости осуществлять их корректировку;

– обеспечить формирование норм лекарственных средств и медицинских изделий ВМедА в рамках решения задачи приведения в соответствие учебно-материальной базы требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования и квалификационных требований к военно-профессиональной подготовке;

– повысить уровень подготовки медицинских и фармацевтических работников к выполнению задач по предназначению.

Диссертационное исследование имеет несомненное **практическое значение**, что подтверждается подготовленными ведомственными нормативными актами и служебными документами:

– методическое пособие «Организация обеспечения медицинскими изделиями, предназначенными для подготовки медицинских и фармацевтических кадров по программам высшего и дополнительного образования»;

– проект приказа МО РФ «Нормы снабжения военно-учебным имуществом Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова»;

– проект приказа МО РФ «Нормы снабжения медицинским имуществом Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова».

Результаты исследования внедрены и применяются в практической деятельности учебного военного центра при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования

«Тихоокеанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (акт внедрения от 19 января 2018 г.), учебного военного центра при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет) (акт внедрения от 23 марта 2018 г.), а также используются в процессе обеспечения лекарственными средствами и медицинскими изделиями УМБ федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации (акт внедрения от 22 февраля 2018 г.).

Отдельные результаты работы внедрены в учебный процесс федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (акт внедрения от 10 января 2018 г.).

**Апробация и публикации.** Основные положения, материалы и фрагменты диссертационного исследования доложены на многочисленных всеармейских, региональных, всероссийских и международных научно-практических конференциях. По теме диссертации опубликовано 20 работ, в том числе 4 – в рецензируемых научных изданиях, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук. Совокупность работ И.А. Лихогра, опубликованных по теме диссертации, подтверждает высокую степень обоснованности результатов, выводов и практическую значимость проведенного исследования.

**Недостатки и замечания по содержанию и оформлению диссертации.** Отмечая научную и практическую значимость проведенного

исследования, в ходе изучения диссертационной работы возник ряд замечаний и дискуссионных вопросов:

1. В материалах диссертации достаточно ограничено описано применение системного анализа при разработке структурной схемы исследования.

2. В какой степени предложенная автором методика определения качественных и количественных характеристик учебного медицинского имущества применима в практике гражданского образования?

3. Третья глава не имеет выводов по главе.

4. В диссертации встречаются отдельные стилистические погрешности и неудачные выражения.

Указанные недостатки и замечания не имеют принципиального значения и не снижают достоинств рассматриваемой диссертационной работы и общего положительного впечатления, полученного в ходе ее анализа.

### **Заключение**

Представленная Лихогра Ильей Анатольевичем диссертация на тему «Разработка научно-методических подходов к нормированию учебного медицинского имущества в системе высшего военного образования (на примере Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова)» является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной научной задачи по разработке подходов к нормированию лекарственных средств и медицинских изделий, предназначенных для формирования учебно-материальной базы ВУЗов, что имеет существенное значение для развития фармацевтической науки и практики.

По объему выполненных исследований, актуальности, научной новизне и практической значимости, достоверности полученных результатов, степени обоснованности выводов и уровню апробации диссертация Лихогра Ильи Анатольевича соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства



Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор – **Лихогра Илья Анатольевич** заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.03 – организация фармацевтического дела.

**Официальный оппонент:**

профессор кафедры управления и экономики фармации федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, доктор фармацевтических наук (15.00.01 – технология лекарств и организация фармацевтического дела), профессор

**Дорофеева Валерия Валерьевна**

«16» сентября 2019 г.

Подпись Дорофеевой В.В. заверяю  
Ученый секретарь Ученого Совета  
медицинского института РУДН,  
к.фарм. н., доцент



**Т.В. Максимова**

ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов» Минобрнауки России  
Адрес: 117198, Москва, ул. Миклухо-Маклая, 6  
Телефон: 8 (495) 434-70-01  
E-mail: dorofeeva-vv@rudn.ru