

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Косцовой Надежды Григорьевны на тему: «Организационная модель использования симуляционных технологий в обучении медицинских сестер с высшим образованием», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза.

**Актуальность темы** диссертационного исследования не вызывает сомнений и имеет значение для подготовки не только студентов медицинских вузов, но и для непрерывного профессионального развития медицинского персонала. Ошибки, допущенные на догоспитальном этапе при оказании экстренной помощи, могут иметь фатальные последствия. Традиционные методы обучения и повышения квалификации не всегда позволяют в полной мере отработать действия в редких, но критически важных ситуациях, таких как анафилактический шок, острый коронарный синдром, или клиническая смерть, без риска для пациента.

**Новизна исследования** состоит в разработке и научном обосновании целостной, организационной модели, которая описывает не только методики, но и этапы внедрения, ресурсное обеспечение, критерии оценки и управленческие аспекты систематического использования симуляторов. Это позволяет превратить разрозненные элементы в единую, эффективно работающую систему. Модель предлагает конкретные механизмы для отработки таких ключевых навыков, как:

- Быстрая оценка состояния пациента и выбор оптимальной тактики;
- Эффективная коммуникация внутри бригады;
- Выполнение сложных манипуляций в условиях стресса (например, пункция периферической вены);
- Реагирование на редкие, но жизнеугрожающие состояния.

**Теоретическая и практическая значимость** полученных результатов диссертационного исследования заключается в научном обосновании и предложении некоторых путей совершенствования направленных на повышение качества и безопасности оказания экстренной медицинской помощи, оптимизации процесса обучения и повышения квалификации, подготовка к аккредитации и аттестации персонала, отработка навыков командной работы, что критически важно для слаженности действий в условиях экстренных ситуаций.

Рекомендации для практического здравоохранения носят прикладной

характер, а выводы логично следуют из представленных в диссертации результатов, полностью соответствуют цели и задачам, поставленным в исследовании.

**Степень достоверности полученных результатов.** В исследовании, как следует из автореферата, участвовало достаточное количество медицинских сестер с высшим образованием, что позволяет экстраполировать полученные результаты на аналогичные контингенты специалистов. Клинические сценарии и симуляционные задания были максимально приближены к реальным условиям работы, что повышает объективность оценки эффективности обучения и актуальность полученных выводов. Основные результаты диссертации представлены и обсуждены на научно-практических конференциях всероссийского и регионального уровней. По материалам диссертации имеется достаточное количество публикаций: 10 печатных работ, в том числе 3 – в журналах, входящих в Перечень ВАК, 2 – в журналах, входящих в Перечень РУДН и 3 учебно-методических пособия. Автореферат оформлен в соответствии с требованиями ГОСТ - 22.01.2024 «Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления». Содержание автореферата изложено обстоятельно и логично.

### **Заключение**

По результатам изучения автореферата можно сделать заключение о том, что диссертация Косцовой Надежды Григорьевны на тему «Организационная модель использования симуляционных технологий в обучении медицинских сестер с высшим образованием», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза, представляет собой самостоятельную законченную научно-квалификационную работу, в которой осуществлено решение научно-практической задачи общественного здоровья и здравоохранения, заключающейся в предложении организационной модели использования симуляционных технологий в обучении медицинских сестер с высшим образованием

По важности поставленной цели и решенных задач исследования, по своей актуальности, теоретической и практической значимости полученных результатов, а также по внедрению результатов исследования в практику, диссертационная работа, выполненная Косцовой Н.Г., соответствует требованиям, предъявляемым к

диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, согласно п. 2.2. раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН протоколом № УС-1 от 22.01.2024 г., а ее автор Косцова Надежда Григорьевна, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза.

Главный врач Государственного бюджетного учреждения города Москвы «Станция скорой и неотложной медицинской помощи им. А.С. Пучкова» Департамента здравоохранения города Москвы, доктор медицинских наук (14.00.33), профессор, главный внештатный специалист по скорой медицинской помощи Министерства здравоохранения Российской Федерации в Центральном федеральном округе, главный внештатный специалист Департамента здравоохранения города Москвы по скорой медицинской помощи, лауреат премии Правительства Российской Федерации, Плавунев Николай Филиппович

« 9 » февраля 2026 год

Плавунев Н.Ф.

Подпись главного врача, д.м.н., профессора Плавунева Николая Филипповича заверяю:

Начальник отдела кадров СС и НМП им. А.С. Пучкова  
Наталья Александровна Безрукова



Безрукова Н.А.

Государственное бюджетное учреждение города Москвы «Станция скорой и неотложной медицинской помощи им. А.С. Пучкова» Департамента здравоохранения города Москвы  
129090, г. Москва, 1-й Коптельский пер., д. 3 стр. 1  
Тел.+7 (495) 620-40-60, e-mail: info@mos03.ru

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Косцовой Надежды Григорьевны на тему: «Организационная модель использования симуляционных технологий в обучении медицинских сестер с высшим образованием», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза.

Достижение высоких показателей качества и безопасности оказания медицинской помощи в последние годы остается приоритетным направлением реформирования всех направлений деятельности отечественного здравоохранения. Особенное место в обучении студентов медицинских вузов занимает симуляционное обучение, поскольку оно предоставляет уникальную возможность для безопасной и многократной отработки практических навыков, развития клинического мышления и принятия решений в условиях, максимально приближенных к реальным, но без риска для здоровья и жизни пациентов, а также обеспечивает объективную оценку компетенций.

Все это диктует необходимость в проведении научных исследований, направленных на создание организационной модели использования симуляционных технологий, которая бы учитывала специфику подготовки медицинских сестер с высшим образованием, интегрировала современные методики и технологии, а также обеспечивала бы эффективное формирование у них компетенций для оказания экстренной помощи в жизнеугрожающих состояниях. Указанные обстоятельства обуславливают чрезвычайную важность и актуальность поиска возможных путей создания и совершенствования организационной модели использования симуляционных технологий для медицинских сестер с высшим образованием. Именно эти актуальные вопросы и рассмотрены в диссертационном исследовании Косцовой Надежды Григорьевны.

В ходе диссертационного исследования автором выявлены существенные проблемы в системе практической подготовки медицинских сестер с высшим образованием в России, что негативно сказывается на качестве оказываемой медицинской помощи и уровне безопасности пациентов. Предложены организационно-педагогические условия, необходимые для эффективной реализации симуляционного обучения, такие как: этапность процесса обучения освоения навыков по алгоритму ABCDE, введение в образовательный процесс VR- и AR-технологий. Обоснованы преимущества применения алгоритма ABCDE как

когнитивной опоры, позволяющей специалистам с высшим сестринским образованием систематизировать первичный осмотр и минимизировать время принятия решения, с использованием обновленного чек-листа. С учетом полученных результатов научно обоснованы и предложены организационная модель с использованием симуляционных технологий для обучения проведения экстренных мероприятий жизнеугрожающих состояний медицинских сестер с высшим образованием и учебная дисциплина «Симуляционный курс», что составляет несомненную научную новизну и практическую значимость проведенного диссертационного исследования.

Работа выполнена на достаточном по объему первичном материале, методические подходы адекватны поставленным целям и задачам, выводы полностью соответствуют полученным результатам. По материалам диссертации имеется достаточное количество публикаций: 10 печатных работ, в том числе 3 – в журналах, входящих в Перечень ВАК, 2 – в журналах, входящих в Перечень РУДН и 3 учебно-методических пособия. Автореферат оформлен в соответствии с требованиями ГОСТ - 22.01.2024 «Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления». Содержание автореферата изложено обстоятельно и логично.

### **Заключение**

Учитывая высокий методический уровень исследования, научную новизну и практическую значимость полученных результатов, представленных в автореферате, можно сделать заключение о том, что диссертация Косцовой Надежды Григорьевны на тему «Организационная модель использования симуляционных технологий в обучении медицинских сестер с высшим образованием», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза, представляет собой самостоятельную законченную научно-квалификационную работу, в которой осуществлено решение научно-практической задачи общественного здоровья и здравоохранения, заключающейся в предложении организационной модели использования симуляционных технологий в обучении медицинских сестер с высшим образованием.

По важности поставленной цели и решенных задач исследования, по своей актуальности, теоретической и практической значимости полученных результатов, а также по внедрению результатов исследования в практику, диссертационная работа, выполненная Косцовой Н.Г., соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, согласно п. 2.2. раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН протоколом № УС-1 от 22.01.2024 г., а ее автор Косцова Надежда Григорьевна, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза.

Доктор медицинских наук (14.01.04), профессор кафедры медицины катастроф медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»

« 9 » февраля 2026 год

Бородина М.А.

Подпись д.м.н., профессора Бородиной Марии Александровны заверяю:  
Ученый секретарь ученого совета медицинского института, доцент, к.фарм.н  
Максимова Татьяна Владимировна



Максимова Т.В.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» 117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6  
тел.+7 (499) 936-87-87; e-mail:rudn@rudn.ru

## **Отзыв**

на автореферат диссертационной работы Косцовой Надежды Григорьевна на тему: «Организационная модель использования симуляционных технологий в обучении медицинских сестер с высшим образованием», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза.

**Актуальность темы исследования.** В основе оценки профессиональной деятельности медицинских сестер с высшим образованием лежат качество медицинской помощи и качество жизни пациентов. Насколько хорошо сформированы практические компетенции, представляет собой проблему как для образовательных организаций, так и для профессионального сообщества. Эффективная работа в этом направлении должна осуществляться с учетом современных образовательных технологий, в течении всей трудовой деятельности медицинских работников.

**Научная новизна** результатов диссертации состоит в том, что автором были изучены проблемы в системе практической подготовки медицинских сестер с высшим образованием в России. Выявлены организационно-педагогические условия, необходимые для эффективной реализации симуляционного обучения и введения в образовательный процесс VR- и AR-технологий. Обоснована когнитивная опора применения актуализированного алгоритма ABCDE. Научно обоснованы и апробированы организационная модель с использованием симуляционных технологий для обучения проведения экстренных мероприятий жизнеугрожающих состояний медицинских сестер с высшим образованием и учебная дисциплина «Симуляционный курс».

**Теоретическая и практическая значимость** полученных результатов диссертационного исследования заключается в научном обосновании и предложении организационной модели симуляционного обучения для проведения экстренных мероприятий жизнеугрожающих состояний, что позволяет минимизировать риск совершения диагностических ошибок в реальной клинической практике и сокращения времени на оказание

экстренной помощи за счет отработки алгоритмизированного подхода к обследованию пациента.

Рекомендации для практического здравоохранения носят прикладной характер, а выводы логично следуют из представленных в диссертации результатов, полностью соответствуют цели и задачам, поставленным в исследовании.

**Степень достоверности полученных результатов.** Достаточный, репрезентативный объем выборки, использование адекватных задачам современных статистических методов, непосредственное участие соискателя на всех этапах исследования свидетельствуют о достоверности полученных результатов работы. Основные результаты диссертации представлены и обсуждены на научно-практических конференциях всероссийского и регионального уровней.

Принципиальных замечаний по автореферату диссертации в целом нет. Автореферат оформлен в соответствии с требованиями ЕОСТ - 22.01.2024 «Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления». Содержание автореферата соответствует основным положениям диссертации

### **Заключение**

По результатам изучения автореферата можно сделать заключение о том, что диссертация Косцовой Надежды Григорьевны на тему «Организационная модель использования симуляционных технологий в обучении медицинских сестер с высшим образованием», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза, является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой осуществлено решение научно-практической задачи общественного здоровья и здравоохранения, заключающейся в предложении организационной модели с использованием симуляционных технологий для обучения проведения экстренных мероприятий жизнеугрожающих состояний медицинских сестер с высшим

образованием. По важности поставленной цели и решенных задач исследования, по своей актуальности, теоретической и практической значимости полученных результатов, а также по внедрению результатов исследования в практику, диссертационная работа, выполненная Косцовой Н.Г., соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, согласно п. 2.2. раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН протоколом № УС-1 от 22.01.2024 г., а ее автор Косцова Надежда Григорьевна, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза.

Заведующий кафедрой  
(управления сестринской деятельностью)  
филиала Военно-Медицинской академии им. С.М. Кирова  
Министерства обороны Российской Федерации,  
Заслуженный работник здравоохранения  
Российской Федерации,  
доцент, кандидат экономических наук 08.00.05

Т.Б. Свиридова

Подпись кандидата экономических наук, доцента Свиридовой Татьяны Борисовны заверяю:



Начальник отдела кадров и строевого

Камбур Любовь Константиновна

« 03 » февраля 2026

Филиал Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М.Кирова» Министерства обороны Российской Федерации (город Москва).

Адрес: 107932, г. Москва, улица Малая Черкизовская дом 7, +7(495)-168-95-78  
Электронная почта: vmeda\_fil\_7@mil.ru

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Косцовой Надежды Григорьевна на тему: «Организационная модель использования симуляционных технологий в обучении медицинских сестер с высшим образованием», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза.

**Актуальность темы исследования.** Тема представленного диссертационного исследования является крайне актуальной для современного российского здравоохранения. Автор справедливо отмечает разрыв между теоретической подготовкой и практическими навыками выпускников. Особое внимание уделено роли медицинских сестер с высшим образованием (бакалавров и магистров), которые в критических ситуациях часто первыми оказываются рядом с пациентом. Использование алгоритма ABCDE и симуляционных технологий для минимизации медицинских ошибок (которые, по приведенным данным, косвенно приводят к гибели более 70 тыс. человек в год) обосновывает высокую социальную и медицинскую значимость работы.

**Научная новизна.** Научная новизна работы не вызывает сомнений:

- Разработана и научно обоснована организационная модель симуляционного обучения, именно для медицинских сестер с высшим образованием.
- Выявлены специфические организационно-педагогические условия (этапность, междисциплинарность, обязательный дебрифинг).
- Интегрированы современные VR- и AR-технологии (виртуальная клиника «Римедиус») в процесс подготовки м медицинских сестер с высшим образованием.
- Обосновано применение обновленного чек-листа как инструмента объективного контроля.

**Методология и достоверность.** Методология исследования построена логично и базируется на системном подходе: объем выборки: 277 студентов

— это репрезентативная группа, позволяющая делать статистически значимые выводы. Достоверность научных положений и выводов, сформулированных в диссертации, подтверждается достаточным объемом исследования, а также применением современных статистических методов обработки полученного материала.

Материалы диссертационной работы отражены в достаточном количестве публикаций и доложены на научно-практических конференциях разного уровня.

**Практическая значимость.** Работа имеет выраженный прикладной характер: разработана конкретная учебная дисциплина «Симуляционный курс», созданы и внедрены методические рекомендации и учебные пособия, предложенный метод четырехэтапного преподавания (метод Пейтона) и алгоритмы действий при анафилактическом шоке могут быть напрямую масштабированы на другие медицинские вузы и центры повышения квалификации.

Принципиальных замечаний по автореферату диссертации в целом нет. Автореферат оформлен в соответствии с требованиями Автореферат оформлен в соответствии с требованиями ГОСТ - 22.01.2024 «Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления».

### **Заключение**

По результатам изучения автореферата можно сделать заключение о том, что диссертация Косцовой Надежды Григорьевны на тему «Организационная модель использования симуляционных технологий в обучении медицинских сестер с высшим образованием», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза, является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой осуществлено решение научно-практической задачи общественного здоровья и здравоохранения, заключающейся в предложении организационная модель с использованием

симуляционных технологий для обучения проведения экстренных мероприятий жизнеугрожающих состояний медицинских сестер с высшим образованием.

По важности поставленной цели и решенных задач исследования, по своей актуальности, теоретической и практической значимости полученных результатов, а также по внедрению результатов исследования в практику, диссертационная работа, выполненная Косцовой Н.Г., соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, согласно п. 2.2. раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН протоколом № УС-1 от 22.01.2024 г., а ее автор Косцова Надежда Григорьевна, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза.

Начальник отдела координации  
организационно-методической работы в здравоохранении  
ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ», к.м.н, доцент  
3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения,  
медико-социальная экспертиза)

« 9 » февраля 2026 год

Гажева А.В.

Подпись к.м.н., доцента Гажевой Анастасии Викторовны заверяю:

Ученый секретарь  
ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ»  
д.м.н.



Кукшина А.А.

Государственное бюджетное учреждение города Москвы «Научно-исследовательский институт организации здравоохранения и медицинского менеджмента Департамента здравоохранения города Москвы», 115088, город Москва, Шарикоподшипниковская ул, д. 9,  
тел. +7 (495) 951-20-54; e-mail: niiozmm@zdrav.mos.ru