

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

**доктора медицинских наук, профессора Гариповой Раили Валиевны
на диссертационную работу Газимовой Венеры Габдрахмановны
«Научное обоснование организации медико-профилактических мероприятий
для работающих в ведущих отраслях промышленности на региональном уровне»,
представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по
специальности 3.2.4. - Медицина труда**

Актуальность исследования. Многочисленные исследования, проведенные как в России, так и за рубежом, демонстрируют устойчивую тенденцию к сокращению численности населения трудоспособного возраста, увеличение доли более старшей возрастной группы в структуре работающего населения, что ведет к росту бремени болезней, в том числе, связанных с условиями труда. В условиях сложной демографической ситуации проблема сохранения трудового потенциала для ведущих отраслей промышленности приобретает особую значимость.

В формировании здоровья работников, наряду с индивидуальными факторами, важную роль играют производственные факторы. Анализ научной литературы указывает на недостаток всесторонних данных об условиях труда и неполную оценку профессиональных рисков для здоровья работников.

В стране широко изучена динамика и структура профессиональной заболеваемости в различных субъектах и отраслях экономики. Однако работы, посвященные оценке профессиональной заболеваемости на региональном уровне за двадцатилетний период, в сочетании с анализом инвалидности, вследствие профессиональных заболеваний, и учетом вредных производственных факторов, формирующих их структуру, встречаются крайне редко.

В доступной литературе практически отсутствуют комплексные исследования, которые бы включали оценку условий труда и состояния здоровья работников, занятых на предприятиях черной металлургии по данным медицинских осмотров, профессиональной заболеваемости, инвалидности вследствие профессиональных заболеваний, распространенности отдельных хронических неинфекционных заболеваний и вклад в их развитие производственных и непроизводственных факторов риска.

Исходя из вышесказанного, диссертационная работа Газимовой Венеры Габдрахмановны «Научное обоснование организации медико-профилактических мероприятий для работающих в ведущих отраслях промышленности на региональном уровне», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по

специальности 3.2.4 - Медицина труда, посвященная поиску возможностей совершенствования системы организации медико-профилактических мероприятий, направленных на сохранение здоровья и трудового долголетия работающих в ведущих отраслях промышленности, является актуальной.

Научная новизна диссертационной работы не вызывает сомнения, т.к. автором впервые в результате проведения комплексных исследований по гигиенической оценке условий труда и состояния здоровья работающих в ведущих отраслях промышленности, оценке социально-экономической эффективности медико-профилактических мероприятий для работающих, выполняемых в рамках реализации в Свердловской области системы «Медицина труда» (2003-2022 гг.), научно обоснованы пути совершенствования организации этих мероприятий.

Выявлены и сформулированы основные проблемы, связанные с идентификацией факторов производственной среды и трудового процесса, их влиянии в формировании нарушений здоровья работающих в ведущих отраслях промышленности региона.

Обоснована необходимость использования показателей, характеризующих выявление ранних признаков воздействия вредных производственных факторов, включая долю лиц из группы повышенного риска развития профессиональных заболеваний и показатель выявляемости подозрений на профессиональные заболевания, как критерии оценки эффективности и качества проведения обязательных медицинских осмотров работников.

На основе проведенных исследований автором получены новые данные об особенностях формирования структуры профессиональной заболеваемости у работников, занятых на предприятиях ведущих отраслей промышленности региона, связанные с увеличением доли работников, занятых в условиях труда, не отвечающих гигиеническим нормативам по физическим факторам и тяжести труда и инвалидности вследствие профессиональных заболеваний, в структуре которой приоритетным фактором является химический (профессиональный рак, пневмокониозы, силикоз, профессиональные бронхиты и обструктивная болезнь легких), тяжесть течения которых значительно быстрее ведёт к инвалидизации. В исследовании подтверждено многофакторное воздействие вредных условий труда на здоровье работающих.

В исследовании показано, что на предприятиях черной металлургии Свердловской области, являющейся одной из ведущих отраслей промышленности региона, сохраняется высокий риск нарушения здоровья работающих. Удельный вес работников, занятых во вредных условиях труда, составлял 72,5%, среднемноголетний уровень профессиональной заболеваемости был выше среднеобластного в 5,6 раза ($p < 0,001$).

У работников ЕВРАЗ НТМК, где трудится почти третья часть работников, занятых на предприятиях черной металлургии области, установлена высокая распространенность болезней эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ (57,7%) и системы кровообращения (37,0%) ($p < 0,001$) и факторов риска их развития: повышенное АД (45,7%), избыточная масса тела и ожирение (42,2% и 26,6% соответственно), нерациональное питание (40,8%), курение (37,8%), ГХС (32,6%) и гипергликемия натощак (22,3%). Низкая физическая активность была отмечена в 19,4% наблюдений, пагубное употребление алкоголя – в 17,1%.

В исследовании показано, что у мужчин металлургического предприятия уровень распространенности болезней, характеризующихся повышенным кровяным давлением, с увеличением класса условий труда, возраста и стажа работы нарастал быстрее. Наиболее высокий темп прироста отмечался у мужчин, занятых в более вредных 3.3 и 3.4 класса условий труда (150,2% и 214,8%). Установленная высокая корреляционная связь между темпом прироста распространенности болезней, характеризующихся повышенным кровяным давлением и классом условий труда ($r_s = 0,9 \leftrightarrow p = 0,037$), позволяет считать, что вредные условия труда являются модифицирующими факторами риска, оказывающими влияние на развитие данных заболеваний у мужчин металлургического предприятия.

Особого внимания заслуживает разработанная автором математическая модель оценки вероятности формирования болезней, характеризующихся повышенным кровяным давлением у работников металлургического производства с использованием логистической регрессии, обладающая высокой предсказательной способностью, достаточной чувствительностью и специфичностью, которая верифицирована на клинических примерах.

Результаты исследования формируют новое научное направление, связанное с созданием и развитием межведомственной, междисциплинарной и многопрофильной системы «Медицина труда». Эта система направлена на реализацию комплекса медико-профилактических мероприятий, направленных на сохранение здоровья и продление трудового долголетия работников.

Степень обоснованности и достоверности научных положений и выводов, сформулированных в диссертации обусловлена глубоким теоретическим анализом проблемы, четким определением предметной области, целей и задач, репрезентативностью выборки, применением современных методов исследования, корректным использованием чувствительных и информативных методов математического анализа, а также достаточной апробацией работы на национальных и международных конференциях.

Диссертационное исследование выполнено на современном методическом уровне с использованием комплекса эпидемиологических, аналитических, описательных и

математических методов. Эти методы позволили провести ретроспективный анализ условий труда, состояния здоровья и системы медицинского обеспечения работников на различных этапах становления и развития системы «Медицина труда» в Свердловской области.

Следует отметить, что Газимова В.Г. внесла значительный личный вклад в проведение научного исследования. Она участвовала в формировании направления и дизайна исследования, обосновании его актуальности, постановке цели и задач. Под её руководством был организован сбор первичного материала, включая списки контингентов и поименные списки лиц, подлежащих обязательным медицинским осмотрам работников, которые проходили медицинский осмотр в ФБУН ЕМНЦ ПОЗРПП Роспотребнадзора, извещения об установлении предварительных и заключительных диагнозов профессиональных заболеваний, а также заключительные акты по результатам периодических медицинских осмотров. Занималась обобщением и интерпретацией полученных результатов, анализом данных литературы и обоснованием основных положений и выводов исследования, участвовала в представлении результатов на международных и всероссийских конгрессах и конференциях, а также подготовила ряд публикаций, отражающих ключевые аспекты выполненной работы.

Положения, выносимые на защиту, выводы в полной мере соответствуют поставленным задачам, они достаточно обоснованы и подтверждены полученными результатами с высокой степенью достоверности, хорошо обработаны и логично вытекают из полученных результатов работы.

Основные результаты исследования широко представлены в научной литературе, автором опубликованы 87 научных работ, в т.ч. 35 статей в журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ для публикации результатов научных исследований, 1 монография (в соавторстве), 1 руководство для врачей (в соавторстве), 2 методические рекомендации (в соавторстве), 4 пособия для врачей (в соавторстве), 1 территориальный стандарт (в соавторстве). Результаты работы легли в основу разработки 6 баз данных, 10 патентов на промышленный образец.

Результаты диссертационной работы Газимовой В.Г. неоднократно обсуждались на 11 отчётных конференциях по профпатологии Министерства здравоохранения Свердловской области, 30 научно-практических конференциях: Всероссийской научно-практической конференции «Роль государства и бизнеса в охране здоровья населения промышленных городов» с девизом «Здоровье нации – основа экономического процветания России» (г. Екатеринбург, 2006 г.); III Всероссийском съезде профпатологов (г. Новосибирск, 2008 г.); Всероссийской научно-практической конференции

«Инновационные технологии в медицине труда» (г. Новосибирск, 2011 г.); Всероссийской научно-практической конференции «Научно-методическое обеспечение деятельности центров профпатологии в современных условиях», посвященной 55-летию Ростовского областного центра профпатологии (г. Шахты, 2013 г.); VI Международном конгрессе «Санаторно-курортное оздоровление, лечение и реабилитация больных социально значимыми и профессиональными заболеваниями» (г. Сочи, 2014 г.); Региональной научно-практической конференции врачей - профпатологов (г. Екатеринбург, 2017 г.); Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Управление риском для здоровья работающих и населения в связи с хозяйственной деятельностью предприятий металлургической промышленности» (г. Екатеринбург, 2017 г.); Международном научном форуме «Современные вопросы здоровья и безопасности на рабочем месте (г. Минск, 2017 г.); Международных научно-практических конференциях «Здоровье и окружающая среда» (г. Минск, 2018 г., 2023 г.); Корпоративном семинаре «Охрана здоровья работников структурных подразделений предприятий УГМК: состояние, проблемы и пути решения» (г. Верхняя Пышма, 2018 г.); Всероссийской научно-практической конференции «Современные проблемы медицины труда» (г. Казань, 2019 г.); Всероссийской научно-практической конференции «Научное сопровождение деятельности учреждений Роспотребнадзора» (г. Екатеринбург, 2019 г.); Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Актуальные вопросы производственной медицины», посвященной 75-летию Победы в Великой Отечественной войне и 90-летию Уральского государственного медицинского университета (г. Пермь, 2020г.); Всероссийской научно-профилактической онлайн-конференции с международным участием «Актуальные проблемы профилактической медицины, среды обитания и здоровья трудоспособного населения, посвященной 65-летию основания ФБУН «Уфимский научно-исследовательский институт медицины труда и экологии человека (г. Уфа, 2020г.); Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Профилактическая медицина – 2020» (г. Санкт-Петербург, 2020 г.); Всероссийской неделе охраны труда (г. Сочи, 2016, 2020, 2022гг.); XIII Всероссийском съезде гигиенистов, токсикологов и санитарных врачей (г. Москва, 2022г.); XV, XVI Уральских конгрессах по здоровому образу жизни (г. Екатеринбург, 2023г., 2024 г.); 14–17 Национальных конгрессах с международным участием «Профессия и здоровье» (г. Санкт-Петербург, 2017г.; г. Самара, 2019г.; г. Владивосток, 2021г.; г. Нижний Новгород, 2023г.); Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Практические аспекты социально-гигиенического мониторинга и управления риском здоровью населения» (г. Екатеринбург, 2023г.); Всероссийской научно-практической конференции с

международным участием «Гигиенические аспекты факторов производственной среды и трудового процесса, влияние тяжести физического труда и напряженности на здоровье и трудовое долголетие работающих» (г. Екатеринбург, 2024г.); XV Уральском демографическом форуме международной научно-практической конференции «Устойчивость демографического развития: Детерминанты и ресурсы (г. Екатеринбург, 2024г.); Всероссийской научно-практической конференции «Гигиена и предиктивная медицина» (г. Екатеринбург, 2024г.).

Значимость для науки и практики результатов диссертации.

Важным аргументом в пользу теоретической значимости работы является разработанная автором математическая модель оценки вероятности формирования болезней, характеризующихся повышенным кровяным давлением у мужчин металлургического производства, что позволило автору сделать ряд отличающихся научной новизной положений и выводов.

Работа имеет большую практическую значимость, которая заключается в развитии методических основ в организации медико-профилактических мероприятий, что применение в работе специалистов медицинских организаций Свердловской области (письмо от 27.11.2024 г. № 03-10-13/276), Управления Роспотребнадзора Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Свердловской области (письмо от 06.08.2024 г. № 66-00-11/5-20444-2024), Свердловского отделения Социального фонда РФ (акты внедрения от 25.12.2023 г.. от 11.01.2024 г.), Свердловской областной организации Горно-металлургического профсоюза России (акты внедрения от 25.03.2024 г., 14.10.2024 г.), Свердловского областного союза организаций Профсоюзов «Федерация профсоюзов Свердловской области» (акт внедрения от 14.10.2024г.), предприятий ЕВРАЗ (акты внедрения от 16.01.2024г., 29.01.2024, 04.09.2024 г.), УГМК (акт внедрения от 30.12.2023 г.), ПАО «Ураласбест» (акты внедрения от 16.02.2024 г., 07.08.2024 г.), ПАО «Корпорация АСМПО-АВИСМА» (акт внедрения от 24.07.2023 г.).

Результаты диссертационной работа Газимовой В.Г. используются при чтении лекций и проведении практических занятий у врачей-ординаторов по общей гигиене, гигиене труда, профпатологии, терапии, неврологии, слушателей циклов дополнительного профессионального образования федерального бюджетного учреждения науки «Екатеринбургский медицинский научный центр профилактики и охраны здоровья рабочих промпредприятий» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, федерального государственного бюджетного образовательного

учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Оценка содержания диссертации.

Диссертация выполнена в традиционном научном стиле и состоит из введения, шести глав, заключения, выводов, списка использованных сокращений, списка литературы и приложений. Объем работы составляет 390 страниц. Текст диссертации содержит 40 таблиц и иллюстрирован 43 рисунками. Список литературы включает 568 источников, из которых 432 опубликованы в отечественных изданиях и 136 – в зарубежных.

Во введении автором обоснована актуальность выбранной темы, четко сформулированы цель и задачи работы, соответствующие главной мысли диссертации, описана научная новизна полученных результатов и их практическое значение.

Аналитический обзор литературы написан хорошим литературным языком, всесторонне раскрывает проблему, которая стала основой для планирования диссертационного исследования. В обзоре представлены актуальные данные о состоянии условий труда и здоровья работников. Особое внимание уделено анализу причинно-следственных связей между условиями труда и состоянием здоровья работников. Отдельный раздел обзора посвящен изучению организации медико-профилактических мероприятий как в Российской Федерации, так и за рубежом, в котором рассмотрены лучшие практики в укреплении здоровья работников, а также выявлены приоритетные направления для совершенствования медико-профилактических мероприятий.

Глава 2 включает методы, объекты, материалы и объем исследования. Следует отметить, что исследование Газимовой В.Г. проведено на высоком методическом уровне, дизайн соответствует цели работы. При проведении исследования использован значительный объем фактического материала, что обеспечило репрезентативность выборки по:

- условиям труда (списки контингентов лиц, подлежащих обязательным медицинским осмотрам 3552 предприятий, 6539 санитарно-гигиенических характеристик условий труда, отчетные формы №1-Т (условия труда) «Сведения о состоянии условий труда и компенсациях за работу с вредными и (или) опасными условиями труда» за 10 лет предприятий горно-металлургического комплекса, 5 отчетов по результатам производственного контроля условий труда работников основных профессий АО «ЕВРАЗ НТМК», 1248 карт специальной оценки условий труда);

- состоянию здоровья (24111 извещений об установлении предварительного диагноза острого или хронического профессионального заболевания (отравления), 8589 извещений об установлении заключительного диагноза острого или хронического

профессионального заболевания (отравления), его уточнении или отмене, статистические отчётные формы № 24 «Сведения о числе лиц с впервые установленными профессиональными заболеваниями (отравлениями)» по Российской Федерации за период с 2007 по 2022 годы, Государственные доклады «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Российской Федерации» за период с 2003 по 2022 годы, отчёты по форме «Профпатология» за 2019 год 101-ой медицинской организации Свердловской области, данные ФКУ «Главное бюро медико-социальной экспертизы по Свердловской области Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации» о пациентах впервые признанных инвалидами вследствие профессиональных заболеваний за период 2006 – 2022 гг., 22164 заключительных актов по результатам обязательных медицинских осмотров, результаты медицинского осмотра 6157 работников АО «ЕВРАЗ НТМК»).

Оценка предотвращенного экономического ущерба здоровью работающего населения в период реализации медико-профилактических мероприятий в рамках системы «Медицина труда» Свердловской области (2003–2022 гг.) проводилась в соответствии с Методическими рекомендациями Главного государственного санитарного врача Российской Федерации № 5.1.0029-11 «Экономическая оценка рисков для здоровья населения при воздействии факторов среды обитания».

Результаты исследования представлены последовательно, в соответствии с поставленными задачами и изложены в 3-ей, 4-ей, 5-ой, 6-ой главах.

В ходе исследования на рубеже XX-XXI веков были выявлены негативные тенденции, связанные с высокой смертностью населения трудоспособного возраста и увеличением доли работников, занятых в условиях, представляющих опасность для здоровья. Несмотря на снижение уровня профессиональной заболеваемости, наблюдался значительный рост случаев с множественными диагнозами (два и более), что указывало на ухудшение состояния здоровья работников. Эти данные свидетельствовали о необходимости скоординированных усилий между различными министерствами и ведомствами для разработки и реализации комплекса медико-профилактических мероприятий, направленных на сохранение здоровья работающих и увеличение продолжительности их трудовой жизни.

Анализ результатов санитарно-эпидемиологической экспертизы списков контингентов и поименных списков лиц, подлежащих обязательным медицинским осмотрам, и санитарно-гигиенических характеристик условий труда выявил ограничения в доступности объективной информации о факторах производственной среды и трудового

процесса, что способствовало низкому уровню выявляемости у работников профессиональных заболеваний.

Сравнительный анализ данных медицинских осмотров, проведенных в медицинских организациях общей сети и центрах профессиональной патологии, показал значительное различие в качестве диагностики. В медицинских организациях общей сети отмечался более низкий уровень выявляемости профессиональных заболеваний.

Диагностированный благодаря использованию более информативных методов диагностики значительный рост доли лиц с двумя и более зарегистрированными профессиональными заболеваниями, с установленными профессиональными заболеваниями в возрасте до 50 лет свидетельствует о многофакторном воздействии вредных условий труда на здоровье работников и подчеркивает необходимость более строгого контроля и улучшения условий труда.

Исследование состояния здоровья работников черной металлургии показало повышенный риск развития нарушений. На отдельных предприятиях, таких как АО «ЕВРАЗ НТМК», риск особенно высок. В рамках исследования была проведена оценка производственных и непроизводственных факторов, влияющих на развитие хронических неинфекционных заболеваний у работников данного металлургического производства, доказано влияние вредных условий труда на уровень распространенности среди работников данного предприятия заболеваний, характеризующихся повышенным артериальным давлением ($p=0,037$).

В ходе выполнения диссертационного исследования была доказана социально-экономическая эффективность внедрения системы медико-профилактических мероприятий для работников ведущих отраслей промышленности в период создания и реализации межведомственной системы «Медицина труда» в Свердловской области. Данная система является примером успешного применения проектного управления для достижения целей сохранения здоровья работников и обеспечения их трудового долголетия.

Логическим завершением проведенного исследования являются заключение и выводы. Выводы и практические рекомендации обоснованы, соответствуют цели, задачам и положениям, выносимым на защиту, отражают научную новизну работы, результаты выполненного исследования, научно аргументированы и подкреплены фактическим материалом с высокой степенью достоверности, имеют явную практическую направленность.

Автореферат оформлен в соответствии с предъявляемыми требованиями, полностью отражает основное содержание диссертации, материал изложен четко, текст содержит таблицы, иллюстрирован рисунками.

Диссертационное исследование соответствует пунктам 8 (Научное обоснование принципов и разработка практических подходов к сохранению и укреплению здоровья и работоспособности, обеспечению профессионального долголетия и продления жизни, социальной адаптации на рабочем месте, профилактики профессиональных и производственно обусловленных заболеваний, медицинской, социальной и трудовой реабилитации), 9 (Медико-социальные проблемы состояния и динамики здоровья работающих и лиц трудоспособного и посттрудоспособного возраста в связи с демографическими, социальными сдвигами, изменяющимися условиями труда, окружающей среды, миграционными процессами; совершенствование системы социально-гигиенического мониторинга), 10 (Теоретические, методические и организационные аспекты профпатологической службы) паспорта заявленной научной специальности 3.2.4. – медицина труда (медицинские науки).

Принципиальных замечаний к диссертационной работе нет.

Несмотря на положительную оценку проведенного исследования с целью уточнения и развития некоторых идей, положенных в основу диссертационной работы, возникли следующие вопросы:

1. Каким образом разработанная математическая модель оценки вероятности формирования болезней, характеризующихся повышенным кровяным давлением у работников металлургического производства, учитывает взаимодействие производственных и непроизводственных факторов риска, и как её применение может быть адаптировано для других отраслей промышленности с аналогичными условиями труда?
2. Какие конкретные научные достижения и инновационные подходы, представленные в диссертации, вносят вклад в развитие медицины труда и профилактики профессиональных заболеваний? Как они дополняют или опровергают существующие исследования?

Заключение.

Диссертационная работа Газимовой Вены Габдрахмановны «Научное обоснование организации медико-профилактических мероприятий для работающих в ведущих отраслях промышленности на региональном уровне», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.4. - Медицина труда, является самостоятельным научно-квалификационным трудом, имеющим важное значение для решения научно-практической задачи, актуальной для гигиены, медицины труда. Теоретические положения, полученные на основании выполненных автором исследований, можно квалифицировать как научное достижение.

По актуальности темы, новизне исследования и полученных результатов, обоснованности и достоверности научных положений и выводов, теоретической и практической значимости, данная работа соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г., № 842 от 16.10.2024 № 1382, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автору может быть присуждена искомая ученая степень.

Официальный оппонент:

Профессор кафедры гигиены,
медицины труда федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Казанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук, доцент

Раиля Валиевна Гарипова



Подпись	<i>Р.В. Гарипова</i>
<i>Гарипова Р.В.</i> заверяю.	
Учёный секретарь Учёного Совета ФГБОУ	
ВО Казанский ГМУ Минздрава России,	
Д.М.Н.	И.Г. Мустафин
« 07 »	07 2025 г.

420012, Российская Федерация, г. Казань, ул. Бутлерова, д. 49,
Телефон: +7(843)236-06-52;
e-mail: rector@kazangmu.ru

В объединенный
диссертационный совет
99.0.055.02
на базе ФБУН ЕМНЦ ПОЗРПП
Роспотребнадзора,
ФГБОУ ВО УГМУ
Минздрава России

Сведения об официальном оппоненте
по диссертационной работе В.Г. Газимовой на тему
«Научное обоснование организации медико-профилактических
мероприятий для работающих в ведущих отраслях промышленности на
региональном уровне»,
представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по
специальности 3.2.4 – Медицина труда (медицинские науки).

1	Фамилия, имя, отчество	Гарипова Раиля Валиевна
2	Ученая степень	Доктор медицинских наук
4	Ученое звание	Доцент
4	Отрасль науки	Медицинские науки
5	Научная специальность, по которой защищена диссертация	14.02.01 - Гигиена
6	Полное наименование (в соответствии с Уставом, в т.ч. ведомственная принадлежность) организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления отзыва в диссертационный совет	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
	структурное подразделение, должность	Кафедра гигиены, медицины труда
7	Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты	420012 г. Казань, ул. Бутлерова, 49 8 (843) 236-06-52 rector@kazangmu.ru
8	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15 публикаций): 1. Ахметзянова Е.Ф., Гарипова Р.В., Берхеева З.М. и др. Состояние профессиональной заболеваемости и задачи профпатологической службы в Республике Татарстан // Общественное здоровье и здравоохранение. 2020; 3(67): 9-15. 2. Гарипова Р.В., Берхеева З.М., Стрижаков Л.А. Вопросы специальной оценки условий труда медицинских работников // Медицина труда и промышленная экология. 2020; 60(10): 645-649 3. Кузьмина С.В., Гарипова Р.В. Психическое здоровье работников: актуальные вопросы // Медицина труда и промышленная экология. 2020; 60(4): 250-257	

4. **Гарипова Р.В.**, Стрижаков Л.А., Умбетова К.Т. и др. Профессиональные заболевания медицинских работников от воздействия инфекционных агентов: современное состояние проблемы // Медицина труда и промышленная экология. 2021; 61(1): 13–17
5. Степанов Р.М., Шулаев А.В., Гарипова Р.В. и др. Организационно-правовые аспекты обязательных медицинских осмотров и диспансеризации населения трудоспособного возраста (аналитический обзор) // Общественное здоровье и здравоохранение. 2021; 4(72): 17-23
6. Кузьмина С.В, **Гарипова Р.В.**, Султанова Д.Р. Вклад медицины труда в профилактику пагубного потребления алкоголя // Вестник современной клинической медицины. 2022; 15(4): 80-85
7. Горблянский Ю.Ю., Березина З.И., **Гарипова Р.В.** и др. Медико-социальные аспекты профессионального здоровья работников с постковидным синдромом (тематический обзор) // Медицина труда и промышленная экология. 2022; 62(9): 601–615
8. Сабитова М.М., Шулаев А.В., Берхеева З.М., **Гарипова Р.В.** и др. Условия труда и состояние здоровья работников авиационного предприятия // Медицинский вестник Юга России. 2024; 15(2): 155-160
9. **Гарипова Р.В.**, Берхеева З.М., Мифтахова С.Н. и др. Периодические медицинские осмотры: эффективность и роль в раннем выявлении заболеваний // Вестник современной клинической медицины. 2024; 17 (прил. 1): 7–15
10. Берхеева З.М., Гарипова Р.В., Имамов А.А. и др. Профессиональная патология у тружеников сельского хозяйства Республики Татарстан: структура и динамика // Общественное здоровье и здравоохранение. 2024; 4(82): 24-31

Доктор медицинских наук,
профессор кафедры гигиены, медицины труда
ФГБОУ ВО «Казанский государственный
медицинский университет», Минздрава России

07.05.2025



Р.В. Гарипова

Подпись <i>д.м.н., профессора</i> <i>Р.В. Гарипова</i>	
заверяю.	
Учёный секретарь Учёного Совета ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России, д.м.н. <i>И.Г. Мустафин</i>	
« 02 »	05 2025 г.