

Министерство образования Республики Беларусь  
Учреждение образования  
Белорусский государственный университет  
информатики и радиоэлектроники  
Кафедра инженерной психологии и эргономики

УДК 331.45:61

Конашевич  
Николай Сергеевич

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНЫХ УСЛОВИЙ ТРУДА МЕДИЦИНСКИХ  
РАБОТНИКОВ**

**АВТОРЕФЕРАТ**

диссертации на соискание степени магистра техники и технологии

1 - 59 81 01 Управление безопасностью производственных процессов

Н.С. Конашевич

Заведующий кафедрой ИПиЭ  
Константин Дмитриевич Яшин  
кандидат технических наук, доцент

Научный руководитель  
Сергей Константинович Дик  
кандидат физ.-матем. наук, доцент

Нормоконтролер  
Владислав Владимирович Егоров  
старший преподаватель

Минск 2015

## ВВЕДЕНИЕ

Забота о здоровье человека, об улучшении условий труда и профилактике заболеваний является одной из важнейших задач государства. Она нашла всестороннее отражение в Конституции РБ, в которой подчеркивается особая значимость мер, проводимых в нашей стране по охране труда рабочих и служащих.

Конституционное право работников на безопасные и здоровые условия труда, их социальную защиту находит развитие в Трудовом кодексе Республики Беларусь (Глава 16 в ТК РБ), законе Республики Беларусь от 18 июня 1993 года «О здравоохранении», законе Республики Беларусь от 31 января 1995 г. «Об основах государственного социального страхования», других законодательных и нормативных правовых актах, принятых на федеральном уровне.

Труд медицинских работников принадлежит к числу наиболее сложных и ответственных видов деятельности человека. Он характеризуется значительной интеллектуальной нагрузкой, а в отдельных случаях требует и больших физических усилий и выносливости, внимания и высокой трудоспособности в экстремальных условиях.

Качество и эффективность труда медицинских работников во многом зависят от условий их труда и состояния здоровья. Условия и характер труда разных категорий и профессиональных групп работников здравоохранения заслуживают пристального внимания в плане охраны их здоровья, поскольку по роду своей деятельности они могут подвергаться воздействию различных неблагоприятных факторов производственной среды, таких как высокое нервно-эмоциональное напряжение, вынужденная рабочая поза, чрезмерное напряжение анализаторных систем, дискомфортный микроклимат, недостаточная освещенность рабочих мест, вредные химические вещества, биологические агенты, шум, вибрация, ультразвук, ионизация, лазерное воздействие, ионизирующая радиация.

Интенсивное развитие науки и техники, используемой в медицинской практике, приводит к увеличению профессионального риска работающих и выдвигает на повестку дня новые проблемы. Без достаточного анализа взаимоотношений человека с техникой и производственной средой, тенденций в изменениях функционального состояния организма работающего под влиянием меняющихся производственных факторов

невозможно обеспечить всестороннее улучшение условий труда. Важное место в предупреждении неблагоприятного воздействия большинства производственных факторов на организм отводится мероприятиям, направленным на соблюдение гигиенических нормативов на рабочих местах, введение рациональных режимов труда и отдыха с учетом психофизиологических особенностей работающих и характера трудовой деятельности разных категорий и профессиональных групп медицинских работников.

## **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ**

Актуальность выбранной темы исследования определяется непосредственными запросами практики организации совершенствования в вопросах охраны труда и социальных гарантий работников здравоохранения.

Цель магистерской диссертации: анализ состояния охраны труда на предприятии и предоставление социальных гарантий работникам здравоохранения на основе практической и научно - исследовательской работы на базе учреждений здравоохранения Брестской области за период 2009 – 2011 г.г.

Задачи исследования:

1. Проанализировать состояние работы по разделу охраны труда в учреждениях здравоохранения в период 2009 – 2011 г.г.
2. На основе проведенного исследования разработать рекомендацию по повышению безопасных условий труда медицинских работников.

Методы исследования:

- Изучение и анализ общей и специальной литературы;
- Анализ кадровой документации;
- Изучение нормативной документации аттестации рабочих мест по условиям труда.

Практическая значимость исследования состоит в том, что его результаты могут быть использованы в учреждениях здравоохранения. Они дают также основу для организации системы улучшения охраны труда на предприятии и укрепление кадрового потенциала учреждения. Объект исследования – условия труда учреждения здравоохранения.

Предмет исследования – оптимизация трудовой деятельности в учреждении здравоохранения оптимизации трудовой деятельности по критерию безопасности.

Результаты исследования представлены в виде выводов по изменению, усовершенствованию, преобразованию структуры охраны труда медицинских работников в медицинских учреждениях.

Результаты данной работы были успешно представлены на 51-й научной конференции аспирантов, магистрантов и студентов учреждения образования «БГУИР».

## **КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ**

В первой главе магистерской работы рассмотрены важнейшие инструменты обеспечения безопасных условий труда. Такие как: охраны труда, правовые аспекты охраны труда, аттестация рабочих мест. Описаны конкретные примеры обеспечения безопасности применительно для медицинских работников.

Во второй главе отражены принципы защиты социальных гарантий, социальной защиты и ее основные направления в сфере труда.

В третьей главе предоставлены данные о производственном травматизме в учреждениях здравоохранения. Отображены данные о аттестации рабочих мест по условиям труда. На основании проведенного анализа в магистерской работе и в целях улучшения условий и охраны труда работников учреждений здравоохранения разработаны рекомендации повышения безопасных условий труда медицинских работников.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Социальная ценность здоровья медицинских работников обусловлена тем, что благодаря их усилиям поддерживается творческий потенциал народа, текущая работоспособность миллионов людей, увеличивается продолжительность их активной трудовой жизни. В силу этого состояние здоровья самих медицинских работников и их высокопроизводительный труд являются важным условием нормального функционирования всего народного хозяйства.

Однако на сегодня мероприятия по организации медицинского обслуживания медицинских работников, улучшению условий их труда требуют дальнейшего совершенствования, прежде всего на основе расширения и углубления исследований по изучению медицинских, социально-психологических, физиолого-гигиенических, а также эргономических вопросов оптимизации их профессиональной деятельности. Эти проблемы требуют комплексного подхода и не должны являться прерогативой какой-либо одной категории специалистов и ученых. Необходимо не только оценить, как данный технический уровень и особенности производственной среды влияют на здоровье медицинского персонала, но и научно прогнозировать их роль в будущем, выявить категории медицинских работников и социально-психологические аспекты, требующие наибольшего внимания, определить пути и очередность решения возникающих проблем.

В связи с этим перспективны исследования, предусматривающие выявление влияния социальных факторов, связанных с особенностями труда и быта, на развитие соматических и профессиональных болезней, определение степени воздействия биологических и социальных факторов на развитие наиболее распространенных у отдельных профессиональных групп и категорий медицинских работников заболеваний. Большое значение также будет иметь разработка и внедрение научно обоснованных принципов профессионального отбора и профориентации, что позволит более рационально подбирать, а также распределять и использовать медицинские кадры в соответствии с их психофизиологическими особенностями, состоянием здоровья и характером труда.

Необходимо отметить сложность проблемы современного статистического и технического обеспечения сбора, передачи и анализа данных о состоянии здоровья, об условиях труда и быта медицинских работников. Оптимальный путь ее решения – внедрение в учреждения здравоохранения сети автоматизированных информационных систем по сбору данных о различных показателях здоровья с последующим корреляционным анализом с помощью компьютерных систем со сведениями о составе исследуемых, условиях их труда, быта и др. Это позволит проводить динамическое наблюдение за здоровьем работающих на протяжении не только их трудовой деятельности, но и всей жизни, значительно облегчит сбор данных, а также даст возможность использовать современные математико-статистические методы их обработки.

Заслуживает внимания применение системного подхода к оценке условий труда медицинских работников, а именно: использование математических моделей функционирования, позволяющих установить количественные соотношения между факторами производственной среды, условиями жизни и состоянием здоровья, что в конечном итоге явится важным этапом в разработке научно обоснованных прогнозов здоровья медицинских работников. Все это даст возможность провести проверку эффективности применяемых и вновь разработанных гигиенических нормативов и рациональных режимов труда и отдыха, выявить скрытые формы профессионального воздействия, изучить отдаленные последствия неблагоприятного влияния трудовых факторов.

Улучшение охраны труда медицинских работников, повышение производительности и качества их деятельности несомненно приведут к улучшению здоровья всего общества, что не ограничивается только экономическими и производственными аспектами. Независимо от финансового положения страны, в том числе всемирного кризиса здоровье оценивается как социальное благо самого высшего порядка.