

И. С. Баканов

## ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ И РАЗВИТИЯ КАФЕДРЫ ВОЕННОЙ ЭПИДЕМИОЛОГИИ И ВОЕННОЙ ГИГИЕНЫ

Военно-медицинский институт  
в УО «Белорусский государственный медицинский университет»

Кафедра военной эпидемиологии и военной гигиены военно-медицинского факультета военно-медицинского института в учреждении образования «Белорусский государственный медицинский университет» была образована в 1995 году.

Первоначально кафедра располагалась по ул. Ленинградской, д. 12, а с 1998 года размещается в учебном корпусе УО «БГМУ» № 2 по переулку Асаналиева, д. 5.

История кафедры военной эпидемиологии и военной гигиены началась с открытия 6 июня 1995 года военно-медицинского факультета в Минском государственном медицинском институте. На сегодняшний день общая численность кафедры составляет 8 человек, из них: профессорско-преподавательский состав – 6 человек, лаборанты – 2 человека.

### Основные направления деятельности кафедры

#### Учебная работа

Основной составной частью образовательной деятельности на кафедре является учебная работа, включающая в себя организацию и проведение учебных занятий, самостоятельной работы обучающихся, консультаций, текущих и промежуточных аттестаций, иных видов учебной работы.

На кафедре для студентов и курсантов (слушателей) осуществляется преподавание:

шести основных учебных дисциплин:

«Военная гигиена с физиологией военного труда», «Военная эпидемиология» и «Токсикология и медицинская защита» – для

курсантов и слушателей по специальности Лечебное дело, специализации Военно-медицинское дело;

«Военная гигиена» и «Военная эпидемиология» – для студентов медико-профилактического факультета;

«Военная гигиена и военная эпидемиология» – для студентов лечебного факультета.

Трех разделов отдельных дисциплин:

раздел «Военная гигиена» дисциплины «Общая гигиена и военная гигиена» и раздел «Военная эпидемиология» дисциплины «Эпидемиология и военная эпидемиология» – для студентов педиатрического факультета;

раздел «Медицинская защита при чрезвычайных ситуациях» дисциплины «Медицина катастроф» – для студентов всех факультетов.

Двух дисциплин, «Военная гигиена» и «Военная эпидемиология», для слушателей магистратуры и дисциплины «Основы радиационной, химической и биологической защиты» для подготовки военных фельдшеров.

Организация и проведение всех видов учебной работы на кафедре осуществляется на основании утвержденной учебно-программной документации образовательных программ высшего образования.

Учебные программы по преподаваемым на кафедре учебным дисциплинам ежегодно обсуждаются на заседаниях кафедры, при необходимости пересматриваются или дополняются с учетом достижений науки, передового опыта и новых

требований, предъявляемых к подготовке специалистов.

Дополнительными учебными базами кафедры являются государственное учреждение «23 санитарно-эпидемиологический центр Вооруженных Сил Республики Беларусь» и воинские части Минского гарнизона.

Основными видами учебных занятий на кафедре являются лекции и практические занятия.

Лекции, составляя основу теоретического обучения на кафедре, включают в себя систематизированные основы научных знаний по преподаваемым на кафедре дисциплинам. В лекциях рассматриваются вопросы состояния и перспективы развития соответствующих областей науки, обращается внимание обучающихся на наиболее сложные вопросы учебного материала. Изложение учебного материала на лекциях производится в устной форме с обязательным использованием мультимедийного оборудования для демонстрации презентаций, видео- и кинофильмов, схем, плакатов.

Практические занятия проводятся в целях формирования и приобретения у обучающихся социально-личностной и профессиональной компетенций в соответствии с требованиями, изложенными в программах обучения.

На практических занятиях обучающиеся овладевают:

методами эпидемиологической диагностики;

методикой проведения медицинского контроля за военно-профессиональной деятельностью военнослужащих воинской части;

методиками определения показателей физического развития, физической подготовленности и работоспособности военнослужащих;

методами оценки фактического питания и статуса питания военнослужащих;

методикой составления и анализа меню-раскладки продуктов;

приобретают навыки в работе с табельными средствами радиационной и химической разведки, средствами индивидуальной защиты, дезинфекции.

Особое внимание в ходе проведения практических занятий уделяется развитию у обучающихся активной познавательной деятельности и творческого мышления, формирование у них умения самостоятельно принимать решение в конкретной ситуации.

Кафедра так же ответственна за организацию и проведение в воинских частях врачебной поликлинической практики с курсантами 4 курса.

### **Методическая работа**

Методическая работа на кафедре направлена на постоянное совершенствование организации и обеспечения образовательного процесса, повышение эффективности и качества проведения всех видов учебных занятий, совершенствование педагогического мастерства профессорско-преподавательского состава.

Преподаватели кафедры принимают активное участие в учебно-методических сбоях, научно-методических конференциях и семинарах, в работе заседаний советов Белорусского государственного медицинского университета и военно-медицинского института.

Вопросы методики обучения и воспитания рассматриваются на заседаниях кафедры, проводятся инструкторско-методические, показные и открытые занятия.

Разрабатываются и совершенствуются учебно-методические материалы, материальное и техническое обеспечения учебного процесса. Ежегодно проводятся педагогические эксперименты. Их результаты внедряются в образовательный процесс, осуществляется контроль проведения учебных занятий.

На кафедре подготовлены и используются в учебном процессе учебно-методические материалы подготовки и прове-

дения практических занятий по дисциплинам. Разработана система оценки знаний по дисциплинам с использованием информационных технологий, в том числе компьютерная база тестовых вопросов (обучающие и контролирующие) прогрессирующего уровня сложности по всему учебному курсу.

Сотрудниками кафедры с использованием современных информационных технологий созданы электронная учебно-методическая библиотека, учебная видеотека, разработан и изготовлен комплект наглядных пособий, позволяющий повысить эффективность работы курсантов и студентов на практических занятиях.

Кафедра является разработчиком типовых, базовых и учебных программ по военной гигиене, военной эпидемиологии, токсикологии и медицинской защите для всех категорий обучающихся.

### **Научно-исследовательская работа**

На сегодняшний день основными направлениями научно-исследовательской работы кафедры являются:

проведение исследований по изучению фактического питания и его влияния на состояние здоровья военнослужащих;

исследование адаптационных возможностей организма военнослужащих и путей их коррекции;

совершенствование системы мероприятий по противоэпидемической защите войск в мирное и военное время с разработкой проектов разделов новых официальных документов;

изучение эпидемиологии и совершенствование системы эпидемиологического надзора, проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в отношении актуальных для войск инфекционных и неинфекционных заболеваний;

участие в экспертной деятельности в интересах Министерства обороны.

На кафедре в разное время выполнены научно-исследовательские работы (далее – НИР) по темам:

«Гигиеническая оценка состояния питания и здоровья военнослужащих, разработка путей их улучшения» (заказчиком данной темы НИР являлись продовольственное и военно-медицинское управления Министерства обороны);

«Анализ и оценка энергетической ценности суточных норм и рационов питания и соответствие их фактическим физическим нагрузкам курсантов, обучающихся по специальности «Физическая подготовка военнослужащих» (шифр «Гарпун», заказчик НИР – Министерство обороны Республики Беларусь);

НИР «Календарь», по результатам которой разработана новая редакция «Календаря профилактических прививок в Вооруженных Силах и транспортных войсках», утвержденная приказом Министра обороны Республики Беларусь 26.07.2023 № 909;

НИР «Гигиеническая оценка фактического питания и здоровья летного состава» (совместно с государственным учреждением «223 центр авиационной медицины Военно-воздушных сил и войск противовоздушной обороны Вооруженных Сил Республики Беларусь»);

НИР «ДОТ «Пробирка», по результатам которой разработан НТД ОТТ «Система общих технических требований к видам вооружения и военной техники. Техника и технические средства службы тыла. Требования к техническим средствам ветеринарной службы»;

На сегодняшний день проводятся НИР:

«Совершенствование мероприятий по сохранению и укреплению здоровья военнослужащих по призыву»;

«Буря – М» по депривации сна у военнослужащих;

«Гриб» по разработке и внедрению в деятельность медицинской службы Вооруженных Сил автоматической системы учета заболеваемости военнослужащих с элементами математического прогнозирования и моделирования эпидемиологической обстановки в воинских коллективах;

ведется наработка данных для последующей научной работы по внесению предложений о включении в Национальный календарь профилактических прививок Республики Беларусь вакцинации призыва контингента против пневмококковой инфекции.

Совместно со специалистами санитарно-эпидемиологической службы Вооруженных Сил периодически проводится гигиеническая оценка продовольственных пайков и разработка рекомендаций по их улучшению.

Профessorско-преподавательский состав кафедры неоднократно участвовал в учениях, проводимых по плану Министерства обороны. Результатами данного участия являлись разрабатываемые профессорско-преподавательским составом кафедры и направленные в войска методические рекомендации по различным направлениям деятельности с их практическим повседневным применением должностными лицамивойской медицинской службы. Так, в сентябре 2023 г. в качестве посредника командира совместного формирования РХБЗ и медицинского обеспечения коллективных сил оперативного реагирования ОДКБ представители кафедры участвовали в оперативно-стратегическом учении «Боевое братство – 2023».

Проводится работа по подготовке научно-педагогических работников высшей квалификации. В 2011 г. состоялась публичная защита диссертации по теме «Гигиеническая оценка влияния фактического питания и условий обучения на состояние здоровья курсантов» (Совет по защите диссертаций Д 03.01.01 при ГУ РНПЦ гигиены) на соискание ученой степени «Кандидат медицинских наук» старшим преподавателем подполковником медицинской службы Ширко Д. И., научный руководитель профессор кафедры, доцент Дорошевич В. И. По результатам научной работы была подготовлена Инструкция «Порядок гигиенической оценки фактического питания военнослужащих»: утверждена Заме-

стителем Министра здравоохранения – Главным государственным санитарным врачом Республики Беларусь от 7.12.2010 № 114–1210.

Профessorско-преподавательский состав кафедры активно участвует в научных конференциях и семинарах, где выступают с научными докладами. Осуществляется публикация научных статей и тезисов в сборниках конференций и периодических печатных изданиях.

Только за 2023/2024 учебный год профессорско-преподавательский состав кафедры принял участие в 18 научных конференциях (съездах, симпозиумах и т. д.), были изданы 13 научных трудов из них 3 учебно-методических пособия.

Кафедра осуществляет организацию и руководство научно-исследовательской работой курсантов и студентов.

С 1996 года на кафедре создан военно-научный кружок. Силами ВНК кафедры с 2001 г. обеспечивается работа самостоятельной секции «Военная гигиена и эпидемиология» в рамках ежегодной международной научной конференции студентов и молодых ученых «Актуальные проблемы современной медицины» в УО «БГМУ».

Под руководством преподавателей кафедры члены кружка работают над актуальными проблемами сохранения здоровья военнослужащих, используя материалы современной научной литературы и собственные данные, полученные во время прохождения врачебной поликлинической практики в войсках. На кафедре организована самостоятельная работа курсантов и слушателей по компьютерной обработке результатов выполненных ими научных работ. Результаты своих исследований члены кружка ежегодно докладывают на международной студенческой научной конференции, республиканских и международных научных форумах. Лучшие материалы представлялись на Республиканский конкурс студенческих научных работ, где неоднократно завоевывали призовые места.

Сегодня руководителем кружка является старший преподаватель, полковник медицинской службы в запасе Лебедев Сергей Михайлович. Заседания ВНК проводятся регулярно 1 раз в месяц по четвергам.

За период существования ВНК в его работе приняли участие более 150 курсантов и студентов.

Только за 2023/2024 учебный год члены кружка участвовали в 21 научной конференции, на которых выступили с 17 докладами. В авторстве и соавторстве членов кружка кафедры опубликовано 6 статей, докладов в сборниках научных трудов.

Авторы 6 докладов (участники конференций) отмечены дипломами победителей, из них 2 – дипломами первой степени.

Как показывает практика, работа в военно-научном кружке кафедры положительно влияет на академическую успеваемость курсантов и студентов, способствует формированию у них навыков самостоятельной работы с научной литературой, обработки и анализа фактических данных, формулирования логических выводов. Все эти качества необходимы в последующей профессиональной деятельности врачей разных специальностей.

### **Прфессорско-преподавательский состав кафедры**

#### **Начальники кафедры**

Первым начальником кафедры стал кандидат медицинских наук, доцент, полковник медицинской службы Дорошевич Вячеслав Иванович (август 1995 – март 2007). Под его руководством проходило становление кафедры, разрабатывались учебные планы, программы, формировался профессорско-преподавательский состав, создавалась учебно-материальная база.

С 2008 до 2022 года, после увольнения в запас, Дорошевич Вячеслав Иванович занимал должность профессора кафедры.



Дорошевич Вячеслав Иванович

Автор более 100 печатных работ, 1 изобретения, 12 рационализаторских предложений.

В 2008 году кафедру возглавил кандидат медицинских наук, доцент, полковник медицинской службы Глебов Андрей Николаевич. Андрей Николаевич руководил коллективом кафедры по 2011 г.

Автор более 80 научных работ. Научные интересы: изучение адаптационных возможностей организма к воздействию раз-



Глебов Андрей Николаевич



Лебедев Сергей Михайлович



Ширко Дмитрий Игоревич

личных экстремальных факторов, медицинские проблемы обеспечения радиационной и химической безопасности войск в мирное и военное время.

В 2012 году на должность начальника кафедры был назначен полковник медицинской службы Лебедев Сергей Михайлович.

В 2000 г. – старший преподаватель, с 2005 по 2011 гг. – заместитель начальника кафедры. С 2012 по 2015 гг. – начальник кафедры.

Руководил коллективом кафедры до августа 2015 года, до момента своего увольнения с военной службы в запас по возрасту. На данный момент продолжает трудовую деятельность на кафедре в должности старшего преподавателя. Автор более 200 научных публикаций, также 1 рационализаторского предложения. Награжден медалью: «За отличие в воинской службе» I степени.

Область интересов: военная эпидемиология, медицинская защита.

С 2015 года до сентября 2022 года кафедру возглавлял подполковник медицинской службы кандидат медицинских наук, доцент Ширко Дмитрий Игоревич. Уволен с военной службы в запас по возрасту. На данный момент продолжает трудовую дея-

тельность на кафедре в должности профессора кафедры. Автор более 150 публикаций в научных журналах и сборниках, а также 2 патентов и 7 рационализаторских предложений, 1 инструкции по применению.

В октябре 2022 года на должность начальника кафедры был назначен подполковник медицинской службы Баканов Игорь Сергеевич.



Баканов Игорь Сергеевич

С 04.11.2010 по 24.10.2022 г. – начальник государственного учреждения «23 санитарно-эпидемиологический центр Вооруженных Сил Республики Беларусь» – главный санитарный врач Вооруженных Сил.

Руководит кафедрой по настоящее время.

### **Заместители начальника кафедры**

В должности первого в истории кафедры заместителя начальника кафедры проходил службу полковник медицинской службы Варашкевич Юрий Юрьевич (август 1995 – сентябрь 2004). Участник боевых действий в Демократической Республике Афганистан, награжден орденом «За службу Родине в ВС СССР» III степени.

С 2005 по 2011 гг. заместителем начальника кафедры являлся полковник медицинской службы Лебедев Сергей Михайлович (смотри выше).

На посту заместителя начальника кафедры Сергея Михайловича Лебедева сменил подполковник медицинской службы Ширко Дмитрий Игоревич (в должности с 2011 по 2015 гг.) (смотри выше).

С 2016 по 2024 гг. в должности заместителя начальника кафедры проходил службу подполковник медицинской службы Ващетко Сергей Александрович.

На кафедре в разное время ее существования трудились: Виктор Николаевич Странов (1995–2000), Валерий Алексеевич Крайний (1997–1998), Александр Васильевич Павлов (1997–2004), Павел Павлович Федоров (1997–1999), к.м.н., доцент Наталья Леонидовна Бацукова (1998–2001), к.м.н., доцент Нина Владимировна Борушко (2001–2006), к.м.н. Виктор Викторович Сущевич (2003–2005), майор м/с Михаил Юрьевич Авраменко (2005–2006), Дмитрий Алексеевич Самохин (2002–2014), п/п-к м/с Белоногов И. А.

На сегодняшний день коллектив кафедры составляют: подполковник медицинской службы В. В. Белянко, кандидат меди-

цинских наук, доцент К. В. Мощик, кандидат медицинских наук, доцент Д. И. Ширко старший преподаватель С. М. Лебедев, лаборанты Е. Я. Абадинская и И. Е. Тимофеева.

### **Достижения кафедры**

По заданию продовольственного и военно-медицинского управлений Министерства обороны кафедрой совместно с сотрудниками ГУ «23 СЭЦ ВС РБ» проводилась гигиеническая оценка наборов продуктов по разрабатываемым продовольственным пайкам для различных категорий военнослужащих и воспитанников УО «Минское суворовское военное училище» (нормы 1–6, 8, 9) по химическому составу и энергетической ценности. Эта работа выполнялась в связи переработкой Инструкции о порядке продовольственного обеспечения Вооруженных Сил Республики Беларусь в мирное время. Подготовлено экспертное заключение «О включении в нормы пайков поливитаминных препаратов».

Сотрудниками кафедры и специалистами РНПЦ гигиены проведена экспертная работа по оценке новых, разрабатываемых продовольственных пайков для Вооруженных Сил Республики Беларусь.

Кафедра принимала участие в работе экспертной комиссии для рассмотрения вопроса о возможности увеличения ростовых параметров для кандидатов, поступающих в УО «Военная академия Республики Беларусь» по специальности «Управление мотострелковыми и танковыми подразделениями».

Преподаватели кафедры участвовали в научно-исследовательской работе «Выработка предложений по совершенствованию в порядке организации работы военно-учебного заведения и планирования учета труда профессорско-преподавательского состава».

За время существования кафедры профессорско-преподавательским составом кафедры:

подготовлено и издано к практическому применению 2 учебника и более 60 учебных и учебно-методических пособий;

получено 2 патента на изобретение:

«Способ оценки статуса питания военнослужащего срочной службы или курсанта высшего военного учебного заведения»;

«Способ оценки статуса питания у мужчины до 29-летнего возраста».

Разработаны и внедрены в практическое использование 6 рационализаторских предложений:

«Способ оценки уровня развития дыхательной системы у военнослужащих срочной службы»;

«Способ совершенствования анализа фактического питания летного состава»;

«Способ совершенствования диагностики уровня здоровья летного состава, обусловленного питанием»;

«Способ оценки состояния здоровья военнослужащих срочной службы»;

«Способ оценки физического развития военнослужащих срочной службы»;

«Способ комплексной оценки физического развития военнослужащих срочной службы».

Профессорско-преподавательский состав кафедры принимал непосредственное участие в разработке нормативно-правовых актов Министерства обороны:

«Инструкция о порядке медицинского обеспечения Вооруженных Сил в мирное время»;

Указания Заместителя Министра обороны по тылу – начальника тыла Вооруженных Сил «Об организации вакцинации»;

Приказ Министра обороны Республики Беларусь «О профилактических прививках в Вооруженных Силах и транспортных войсках»;

«Инструкция о порядке продовольственного обеспечения Вооруженных Сил Республики Беларусь в мирное время»;

«Нормы обеспечения продовольствием в Вооруженных Силах в мирное время и порядок их применения»;

«Временное руководство по специальному обработке объектов Вооруженных Сил».

По итогам рейтинговой оценки работы кафедр университета кафедра военной эпидемиологии и военной гигиены в рейтинге среди теоретических кафедр БГМУ за 2013/2014 и 2014/2015 учебные года заняла I и II места соответственно.

В рейтинге среди ППС теоретических кафедр старше 40 лет за 2013/2014 и 2014/2015 учебные года к.м.н., подполковнику м/с Ширко Д. И. было присуждено I и III место соответственно.

За 2011/2012 учебный год полковник м/с Лебедев С. М. являлся победителем в рейтинге профессорско-преподавательского состава в категории старше 40 лет среди неклинических кафедр БГМУ. В рейтинге среди ППС теоретических кафедр старше 50 лет по итогам 2023 года среди преподавателей теоретических кафедр, не имеющих степени, старшему преподавателю Лебедеву С. М. было присуждено III место. В 2023 году старший преподаватель кафедры Лебедев С. М. принял участие в международном конкурсе научно-исследовательских работ NEW SCIENCE AWARD – 2023, состоявшемся в городе Петрозаводске (Россия). На конкурс был представлен материал «Научно-методическое обоснование иммунопрофилактики как методология упреждающего воздействия на заболеваемость военнослужащих», подготовленная в рамках одного из этапов научно-исследовательской работы. Экспертная комиссия присудила научно-исследовательской работе диплом I степени.

На II Международном профессионально-исследовательском конкурсе «Преподаватель года 2022», в номинации «Патриотическое воспитание» экспертной комиссией конкурсной работе старшего преподавателя кафедры Лебедева С. М. «Аспекты патриотического воспитания курсантов и студентов в медицинском вузе» был присужден диплом I степени.

В данной работе, в частности, рассматривались вопросы использования тематических наглядных материалов, таких как галерея видных ученых, тематическая экспозиция для формирования социально активной личности гражданина и патриота, повышения уровня ценностных представлений об исторической памяти белорусского народа, мотивации и готовности к выполнению профессионального долга врача.

### **Современный этап и перспективы развития**

На кафедре постоянно проводится работа по совершенствованию учебно-воспитательного процесса. Профессорско-преподавательский состав кафедры с этой задачей справляется успешно.

Преподаватели сохраняют и творчески развиваются традиции и подходы к организации учебного процесса, направления научных исследований по гигиенической оценке фактического питания, по изучению адаптационных возможностей организма, факторов риска в оценке состояния здоровья военнослужащих, совершенствованию систем мероприятий по противоэпидемической защите войск в мирное и военное время, эпидемиологического надзора, проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий.

Сотрудники кафедры бережно сохраняют и преумножают научное наследие своих учителей, идеи гуманизма и безграничной преданности своему делу, вносят посильный вклад в развитие медицинской науки и подготовки военно-медицинских кадров в стране.

Наиболее перспективными направлениями в деятельности кафедры на ближайшее время являются:

тесное и постоянное рабочее взаимодействие между профессорско-преподавательским составом кафедры и специалистами санитарно-эпидемиологической службы Вооруженных Сил с целью совершенствования комплекса мер по сохранению и укреплению здоровья личного состава Вооруженных Сил, поддержанию в воинских коллективах стойкого санитарно-эпидемиологического благополучия;

внедрение в повседневную деятельность должностных лиц медицинской службы автоматической системы учета заболеваемости военнослужащих с элементами математического прогнозирования и моделирования эпидемиологической обстановки в воинских коллективах;

научная работа по включению в Национальный календарь профилактических прививок Республики Беларусь вакцинации призывающего контингента против пневмококковой инфекции.

Поступила 20.05.2025 г.