

История кафедры Общей гигиены и экологии



С момента основания и до 1941 года кафедрой заведовал д.м.н., профессор **Никогосян Христофор Арамович**.



С 1941 года по 1961 год кафедру возглавляла д.м.н., профессор **Деларю Елена Михайловна**. Она приняла активное участие в стабилизации и улучшении санитарно-эпидемиологического благополучия города и области, исполняла обязанности госсанинспектора. Под руководством профессора Е. М. Деларю защищено 8 кандидатских диссертаций (В. М. Токарева, 1952 г., А. В. Макаренко, 1955 г., О. И. Таранникова, 1964 г. и др.). В период с 1958 по 1962 годы на кафедре в должности доцента работал Н.Н.Литвинов (впоследствии директор НИИ им. А. А. Сысина, чл.-корр. АМН СССР).



С 1963 года по 1995 год кафедрой руководила заслуженный деятель науки РФ, д.м. н., профессор **Лариса Константиновна Квартовкина**. Одним из основных направлений научно-практической деятельности кафедры в 70- 90-е годы XX века было обоснование безопасности труда и научная организация труда (НОТ). Кафедра была

утверждена Региональным методическим центром по НОТ. Ряд монографий, подготовленных на кафедре, были посвящены этой проблеме. Профессор Л. К. Квартовкина была членом Комитета НОТ при Московском ЦНТИ, на его базе читала лекции по физиологическим основам НОТ.



В период с 1963 года по 1995 год сотрудники кафедры, аспиранты, ординаторы О. И. Таранникова, А. Э. Кантемирова, В. И. Спицкая, Е. А. Меерсон, Г. П. Герусова, Л. П. Сливина, Н. П. Багметов, А. С. Крылов, С. В. Попов, Н.И. Латышевская, В. В. Костенко, М. В. Андреева, П. В. Мачулин, В. П. Бурденко, Г. К. Жукова, Т. Д. Оробинская, М. Д. Ковалева, Е. В. Криулина, М. А. Корецкова, Л. А. Давыденко, Н. А. Корнеева, Л. М. Бочарова, А. М. Бондарь проводили исследования на проблемных предприятиях города, области, в ряде городов страны: завод органического синтеза, завод «Латекс», завод резино-технических изделий, абразивный завод, завод асбесто-технических изделий, завод ЖБИ (г. Волжский), заводы Вторчермет (г. Волгоград, г. Константиновка, г. Севастополь), судостроительный завод имени Петрова, завод Химпром (г. Волгоград), заводы органического синтеза (г. Волжский, г. Ревда, г. Шевченко), предприятия пищевой промышленности (г. Волгоград, г. Краснодар, п. г. т. Верхний Баскунчак Астраханской области).

В бригады исследователей-гигиенистов включались сотрудники клинических кафедр: акушерства и гинекологии, детских болезней, стоматологии, офтальмологии, отоларингологии. Многие сотрудники кафедры защитили кандидатские диссертации по гигиене труда в химической и пищевой промышленности. Второе важнейшее направление работы в 70-90-х годов – изучение здоровья населения, особенно детского, в связи с загрязнением окружающей среды и увеличением школьной учебной нагрузки. Активное участие в обследовании детского населения приняли: С. И. Михайличенко, А. В. Тонконоженко, М. В. Соколов, Т. Г. Хмызова, А. П. Барановский, Е. А. Меерсон, Л. П. Сливина, Т. Л. Яцышена.

В эти годы кафедра дважды организовывала и проводила выездные заседания Ученого Совета Минздрава СССР (академик Ф.Б. Кротков) по тематике санитарно-эпидемического благополучия Нижнего Поволжья и Калмыкии. С 1972 года ежегодно проводились научно-практические конференции по проблемам врачебно-профессиональных консультаций, питания, физического воспитания, школьной успеваемости, состояния здоровья в связи с условиями жизни, в которых активное участие принимали Е. А. Меерсон, Л. П. Сливина, Н. В. Ефимова, О. А. Ивашкова, С. Н. Емельянова,

Т. Л. Яцышена, С. В. Попов, Н. П. Багметов, Т. П. Хмызова, М. В. Андреева, А. Л. Касаткина, С. Г. Гайдено, Интессар Шамсун, Е. И. Калининенко, Н. Е. Калинина, С. Е. Першин, Т. Ю. Левашова.

В конце 70-х годов на кафедре пришли молодые перспективные научные сотрудники, среди которых была и Наталья Ивановна Латышевская. Работая на кафедре в должности ассистента, она также многие годы возглавляла Совет молодых ученых и специалистов Волгоградского мединститута.

Под ее руководством проводились ежегодные научные конференции молодых ученых, публиковались сборники тезисов конференций. На базе Совета молодых ученых ВГМИ организовывались и проводились Всесоюзные конференции молодых ученых-гигиенистов.

Молодежный коллектив кафедры гигиены в составе Н. И. Латышевской, Л. А. Сливиной, В. В. Костенко, Н. А. Корнеевой, А. С. Крылова, М. В. Андреевой за цикл исследований по гигиене труда в основных отраслях промышленности г. Волгограда и Волгоградской области был удостоен звания Лауреата ЦК ВЛКСМ в 1983 году с вручением грамоты ЦК ВЛКСМ за достижение высоких показателей во Всесоюзном социалистическом соревновании.

Н. И. Латышевская в 1985 году представляла г. Волгоград в составе делегации на XII Всемирном фестивале молодежи и студентов в г. Москва. В 1987 году в честь 50-летия кафедры гигиены ее заведующая - профессор Л. К. Квартовкина выступила с актовой речью на тему «Гигиенические проблемы здоровья», где она раскрыла проблему здоровья в современном мире и подчеркнула особую значимость деятельности врачей-гигиенистов в формировании здорового образа жизни и здоровья населения. «Врач лечебник ведёт больного от болезни к выздоровлению. Врач – гигиенист – физиолог по духу, анализирует факторы риска для здоровья, должен предвидеть как здоровые люди могут прийти к болезни, должен стремиться предотвратить движение по этому скорбному пути, или, во всяком случае, удлинить его».

Под руководством профессора Л. К. Квартовкиной выпущено 16 сборников «Вопросы гигиены труда», утверждено 19 нормативно-медицинских документов, в том числе СанПиН по пищевой промышленности; 11 нормативно-методических документов по безопасности труда на промышленных предприятиях. Под ее руководством выполнено 37 кандидатских диссертаций и 3 докторских. Ее ученики заведуют 8 кафедрами и курсами. С 1995 года и до последних дней своей жизни (по 2009 год) Л. К. Квартовкина работала в должности профессора кафедры.



В 1995 году кафедру возглавила профессор, д. м. н. **Наталья Ивановна Латышевская**. Заведующая кафедрой, профессор Н. И. Латышевская является академиком Российской экологической академии и международной академии авторов научных открытий и изобретений, отличником здравоохранения, председателем Комитета по здравоохранению Волгоградской областной Думы с 2003 по 2014 годы, автором более 250 научных работ.

Н. И. Латышевская до 2008 год была председателем диссертационного совета по специальностям: 14.00.07 Гигиена (медицинские науки); 03.00.16 Экология (биологические науки); 03.00.13 Физиология (медицинские науки); 03.00.07 Микробиология. Под ее руководством подготовлено и защищено более 35 кандидатских диссертации и 1 докторская диссертация, ведется работа над двумя докторскими диссертациями.

На данный момент под председательством Н.И. Латышевской работает диссертационный совет Д 208.008.06 по специальностям 03.02.03 Микробиология (медицинские науки), 03.03.01 Физиология (медицинские науки), 14.02.01 Гигиена (медицинские науки). Где ежегодно проходят защиты кандидатских и докторских диссертаций.

Под руководством профессора Н. И. Латышевской кафедра успешно функционирует не только как учебное подразделение вуза, но и как научно-методический центр для гигиенистов и санитарных врачей области.

Основными направлениями научных исследований, проводимых на кафедре, являются гигиена труда в различных отраслях промышленности, гигиена труда женщин, гигиена детей и подростков, здоровье населения в связи с экологическими проблемами. В период с 1995 по 2025 год сотрудники кафедры и аспиранты Л. А. Давыденко, М. В. Мирочник, Н. П. Москаленко, И. В. Бочков, Л. С. Мазницына, Н. В. Чернова, А.В. Зуб продолжили исследования в сфере гигиены детей и подростков; вопросы гигиены труда нашли реализацию в работах М. В. Карпенко, А. В. Василькова, Л. П. Руруа, Э. П. Дегтяревой, Е. Г. Мажбиц, Н. В. Широковой, А. В. Бессарабова, С. Ю. Гавриковой, Л. П. Татариновой, В.В. Мирочника; экологическими и токсикологическими проблемами и экозависимыми заболеваниями занимались Н. В. Аброськина, М. Л. Скаковский, Е. В. Юдина, О. Н. Новикова, Н. В. Крылова, А. С. Стрекалова, В. О. Крамарь, Т. А. Попова, Г.

А. Бобунова, Т. В. Каменева.

Активную научную работу на кафедре ведет профессор, д.м.н. Л.А. Давыденко под ее руководством защищены три диссертации на соискание ученой степени кандидата наук аспирантами кафедры Черновой (Левченко) Н.В., Беляевой А.В., Алборовой М.А. В работе Черновой (Левченко) Н.В. были выявлены основные факторы риска для здоровья нарушений питания школьников в крупном промышленном городе, что позволило сформировать ряд рекомендаций по повышению качественного и количественного состава их рациона. В работе Беляевой А.В. описаны основные факторы риска формирования репродуктивного здоровья девочек-подростков, жителей г. Волгограда. Проведенные научные исследования помогли сотрудникам кафедры сформировать ряд практических рекомендаций для Администрации города и области, педагогов и медицинских работников, родителей с целью повысить репродуктивный потенциал региона.

Новые направления, привнесенные профессором Латышевской в научную деятельность сотрудников кафедры – оценка и управление экологическими рисками, изучение репродуктивного здоровья мужчин под влиянием социально-гигиенических и экологических факторов. Реализация творческого потенциала и практического опыта работы сотрудников кафедры нашла свое воплощение также в деятельности, созданной под руководством профессора Латышевской аккредитованной лаборатории в сфере охраны труда и аттестации рабочих мест.

Основные научные направления кафедры в настоящее время: окружающая среда и здоровье населения, гигиена детей и подростков, гигиена труда. Пионерской для нашего региона явилась работа А.С. Стрекаловой «Обоснование технологии сбора лекарственных растений в условиях современной экологической ситуации (на примере Волгоградской области)» (2007). Автор выявил, что лекарственные растения, произрастающие в рекреационной зоне Волгоградской агломерации, испытывают высокую антропогенную нагрузку и накапливают тяжелые металлы без появления внешних признаков угнетения растений, являясь потенциально опасными для местного населения. В 2010 году Г.А. Бобунова защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата биологических наук в НИИ экологии человека и гигиены окружающей среды им. Сысина РАМН (Москва) на тему «Эколого-гигиеническое обоснование показателей оценки безопасности эксплуатации полигонов твердых бытовых отходов (на примере Волгоградской области).

Реализация научного направления «Окружающая среда и здоровье населения» на кафедре общей гигиены и экологии ВолгГМУ позволила подготовить и опубликовать ряд монографий и справочных пособий, сборников научных трудов. Н.И. Латышевской и А.С. Стрекаловой была подготовлена монография «Лекарственные растения: экология, технология

возделывания, экономика», 2006г. В работе изложены результаты многолетних исследований о биологической и патологической роли тяжелых металлов в лекарственных растениях и организме человека (миграция и аккумуляция тяжелых металлов в экопространстве, специфика накопления тяжелых металлов в лекарственном растительном сырье и пр.).

В 2009 году сотрудниками кафедры общей гигиены ВолгГМУ и сотрудниками ГУ «Волгоградский медицинский научный центр» РАМН и АВО была подготовлена и опубликована монография «Экологический риск для здоровья населения от загрязнения радоном объектов урбанизированных территорий Волгоградской области». Авторский коллектив: Н.И. Латышевская, Л.А. Давыденко, Л.П. Сливина, Г.П. Герусова. Представлены данные о содержании радона в воздухе жилых и общественных зданий, расположенных в зонах с разной степенью радоноопасности, осуществлена оценка канцерогенного риска, обусловленного влиянием на население радона, содержащегося в воздухе жилых помещений.

В 2016 году была опубликована монография «Здоровье и развитие подростков города Волгограда как социально-гигиеническая проблема». Авторы: Н.И. Латышевская, Л.А. Давыденко, Л.П. Сливина, А.В. Беляева. В работе, в том числе, рассматривались вопросы особенностей формирования здоровья подростков в зависимости от территории проживания с разной антропогенной нагрузкой. Особое внимание уделено вопросам формирования репродуктивного здоровья девушек, проживающих в зонах экологического неблагополучия.

В 2017 году авторским коллективом (Проф. Н.И. Латышевская, доц. Т.Л. Яцышена) была подготовлена и опубликована монография «Оценка физического развития детей и подростков г. Волгограда: региональные возрастно-половые стандарты».

В июне 2017 года, под эгидой Волгоградского государственного медицинского университета, Волгоградского медицинского научного центра и Комитета природных ресурсов и экологии Волгоградской области была проведена региональная научно-практическая конференция, посвященная Году Экологии в Российской Федерации. Для участия в конференции подали заявки практически все ВУЗы нашего города (Волгоградский государственный технический университет, Волгоградский государственный социально-педагогический университет, Волгоградский государственный аграрный университет и др.). Маститые ученые и молодые исследователи обменялись своими научными достижениями, обсудили перспективы взаимодействия при осуществлении комплексных научных исследований. Был проведен конкурс на лучшие представленные работы, где приоритетные места заняли ученые ВолгГМУ (кафедра биологии, кафедра общей гигиены и экологии, кафедра микробиологии и др.). В настоящее время на кафедре общей гигиены и экологии продолжается реализация научного направления

«Окружающая среда и здоровье населения».

В 2018 году сотрудниками кафедры совместно с проф. В.Б. Мандриковым, доц. В.В. Шкариным, проф. Н.В. Малюжинской издано пособие для студентов педиатрического факультета и медицинских работников «Стандарты физического развития детей и подростков г. Волгограда».

Большое внимание уделяется сотрудниками кафедры научной работе, выполняемой студентами. Так в апреле 2018 года команда студентов лечебного факультета, подготовленная проф. Н.И. Латышевской и доц. Т.Л. Яцышеной, выезжала в г. Казань для участия во Всероссийской студенческой Олимпиаде по общей гигиене «Белые цветы» и заняла там первое место с вручением символа «Золотая Гигиеня». В том же году студенты лечебного факультета участвовали в Областном конкурсе научных работ по охране труда и заняли там первое и второе места (первое место – рук. асс., к.м.н. Л.М. Бочарова; второе место – рук. проф. Н.И. Латышевская и асс. Е.В. Яхонтова).

Активная научно-исследовательская работа, осуществляемая на кафедре, нашла свое отражение и в серии научных грантов.

Начало этим работам положил проект, выполненный под руководством проф. Латышевской по гранту 1999-2000 гг. Института устойчивых сообществ (США).

В 2000 г. сотрудники кафедры приняли участие в реализации гранта РНГФ «Создание системы эколого-гигиенического мониторинга Волгоградской области», по результатам работы было подготовлено Справочное пособие «Экологический риск для здоровья населения: трехуровневая система распространения методологии оценки риска для специалистов, работающих в области природопользования Волгоград: ИПК «Царицын», 2000г.

В 2002 г. сотрудники кафедры выиграли субгрант Лондонского Имperiал Колледжа (ЮК) «Знания для противодействия ВИЧ-СПИДу» На протяжении 2002-2004 гг. были проведены научные исследования по данной теме, опубликован ряд статей. Исследовательский коллектив (в составе Н. И. Латышевской, Г. П. Герусовой, Л. А. Давыденко, Т. Л. Яцышеной, Н. В. Аброськиной, М. В. Карпенко) принял участие в подготовке и издании итогового отчета по результатам Российско-Британской научно-исследовательской программы «Знания для противодействия ВИЧ/СПИДу в Российской Федерации» (2006 г.).

В 2003г. сотрудники кафедры провели научные исследования по гранту президента РФ для молодых докторов «Оценка вредного влияния на здоровье детского населения стойких органических загрязнителей при трансграничном переносе».

В 2004 году кафедра организовала и провела под патронажем Научного Комитета по репродуктивным опасностям на рабочем месте Международной Комиссии медицины труда (ИСОМ) международный конгресс «Профилактика

нарушений репродуктивного здоровья от профессиональных и экологических факторов риска», Волгоград.

В 2004 г. на кафедре реализован Грант РГНФ «Влияние эколого-гигиенической ситуации на возникновение и развитие новых видов патологии в регионе Нижнего Поволжья (на примере дифиллоботриоза).

Одно из экологических научных направлений кафедры – осуществление системного анализа тенденций и моделирования зависимостей накопления экотоксикантов в объектах окружающей среды. Этому было посвящено, в том числе, исследование накопления тяжелых металлов в дикорастущих лекарственных растениях. В результате была подготовлена и издана монография «Лекарственные растения: экология, технология возделывания, экономика» (2006).

Сотрудники кафедры общей гигиены и экологии в 2006 году выиграли конкурс о заключении Государственного контракта с ГУ «Экологический фонд Волгоградской области» «Оценка экологического риска для здоровья населения от загрязнений радоном объектов селитебных территорий Волгоградской области и обоснование управленческих решений». По результатам работы была подготовлена и в 2009 г. опубликована монография «Экологический риск для здоровья населения от загрязнения радоном объектов урбанизированных территорий Волгоградской области» Монография/ Н. И. Латышевская, Л. А. Давыденко, Л. П. Сливина, Г. П. Герусова. Волгоград: Изд-во ВолГМУ.

Сотрудники кафедры в 2006 году получили грант Администрации Волгоградской области на реализацию проекта: «Научное обоснование региональной политики и стратегии формирования здорового образа жизни детей, подростков и молодёжи». По результатам работы авторским коллективом (Н. И. Латышевская, Л. А. Давыденко, Л. П. Сливина) подготовлена и выпущена монография «Гигиенические и социальные аспекты образа жизни школьников крупного промышленного города».

В 2010г. кафедра в рамках государственного научного гранта Волгоградской области осуществила проект «Профилактики рискованных форм поведения как элемент формирования здорового образа жизни».

В 2020 г. сотрудники кафедры Л.А. Давыденко и А.В. Беляева под руководством Н.И. Латышевской получили грант Комитета экономической политики и развития Волгоградской области «Оценка физических кондиций школьников с целью разработки региональных стандартов физического развития и физической подготовленности детей и подростков Волгоградской области» в рамках которого были разработаны и опубликованы «Стандарты физической подготовленности детей и подростков (7-17 лет) г. Волгограда» и «Стандарты для оценки физического развития детей и подростков (7-17 лет) г. Волжского», используемые студентами на практических занятиях, а также практикующими врачами-педиатрами.

В 2023 году под руководством профессора Н.И. Латышевской сотрудники кафедры выиграли конкурс ПАО «ЛУКОЙЛ» с проектом «Экологический дворик для всех», что позволило наполнить сад около корпуса №7 ВолгГМУ деревьями и кустарниками, которые создают благоприятные условия и хорошо приспособлены к климатическим условиям Волгоградской области, а также неприхотливы в уходе. На территории дворика проложили садовые дорожки, установили скамейки, что дает возможность студентам провести здесь свободное время.

В 2024 году проект «Экологический дворик – перезагрузка» (ПАО «ЛУКОЙЛ») помог обустроить внутреннюю территорию учебного корпуса по адресу ул. Ким, 20. Здесь было высажено 20 различных видов растений, также оборудованы дорожки и скамейки, что позволяет студентам провести время на свежем воздухе до или после занятий.

В последние годы зарегистрировано более 15 форм интеллектуальной собственности: «Программа для оценки функционального состояния учащихся, основанная на изучении умственной работоспособности с использованием корректурных таблиц Анфимова в модификации Громбаха», 2011 г. (Т. Л. Яцышена. Свидетельство о государственной регистрации № 2011617227); «Физиометрические характеристики школьников г. Волгограда (7-17 лет)» (Латышевская Н.И., Шестопалова Е.Л., Давыденко Л.А., Беляева А.В., Яхонтова Е.В., Левченко Н.В. Свидетельство о регистрации базы данных RU 2020622392, 24.11.2020. Заявка № 2020621732 от 01.10.2020); «Стандарты для оценки физического развития детей и подростков (7-17 лет) г. Волгограда (Шкарин В.В., Беляева А.В., Герусова Г.П., Латышевская Н.И., Мандриков В.Б., Давыденко Л.А., Яцышена Т.Л. Свидетельство о регистрации базы данных RU 2020620450, 11.03.2020. Заявка № 2020620273 от 28.02.2020); «Стандарты для оценки физического развития детей и подростков (7-17 лет) г. Волжского (Шкарин В.В., Латышевская Н.И., Давыденко Л.А., Яцышена Т.Л., Беляева А.В., Шестопалова Е.Л., Руруа Л.П., Яцышен В.В., Орлов Д.В. Свидетельство о регистрации базы данных RU 2021621853, 02.09.2021. Заявка № 2021621765 от 30.08.2021); «Физическое развитие детей и подростков РФ: региональные шкалы регрессии массы тела по длине тела (часть 1)» (Латышевская Н.И. и др., Свидетельство о регистрации базы данных RU 2023620564, 14.02.2023. Заявка № 2023620277 от 01.02.2023.); «Оценка эффективности инновационного способа снижения микробной обсемененности воздуха учебных помещений» (Шкарин В.В., Латышевская Н.И., Давыденко Л.А., Замираев В.С., Беляева А.В., Тарабанов В.М., Шестопалова Е.Л. Свидетельство о регистрации базы данных RU 2024620197, 15.01.2024. Заявка № 2023623990 от 18.11.2023.) и др.

С 2011г. кафедра является коллективным участником программы «Эколого-гигиеническое воспитание и охрана здоровья студентов».

В 2023 году в регионе было создано Волгоградское отделение общественной организации «Общество гигиенистов, токсикологов и санитарных врачей», где председателем была избрана профессор Н.И. Латышевская, секретарем доцент А.В. Беляева. Также в состав вошли все сотрудники кафедры общей гигиены и экологии, работающие совместно с коллективом Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Волгоградской области. Основной целью работы членов Общества является содействие развитию профилактического направления в медицине, пропаганде достижений медицинской науки и практики.

В соответствии с указом Президента Российской Федерации в 2024 году Наталья Ивановна Латышевская была удостоена почетного звания «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации» за неоценимый вклад в развитие отечественной науки и образования, воспитание большого количества учеников-гигиенистов, которые и сейчас стоят на страже санитарно-гигиенического благополучия не только Волгоградской области, но и страны.

Большое внимание профессорско-преподавательский состав кафедры традиционно уделяет подготовке научных кадров и привлечению к научно-исследовательской работе студентов. Студенческий научный кружок кафедры общей гигиены и экологии работает с 1938 года. За эти годы его членами были более 800 студентов, для части из них гигиена и профилактическая медицина стали профессией. Многие кружковцы кафедры стали докторами и кандидатами медицинских наук, сотрудниками научно-исследовательских институтов, преподавателями вузов. Результаты своих исследований кружковцы докладывают на Итоговых научных студенческих конференциях ВолгГМУ и других вузов, на городских и региональных межвузовских конференциях (городская научно-практическая конференция «Актуальные проблемы оздоровительной физической культуры, спорта и реабилитации», Региональная конференция молодых исследователей Волгоградской области и др.), лучшие студенческие работы публикуются в сборниках научных трудов ВолгГМУ, материалах Всероссийского конгресса по школьной и университетской медицине с международным участием «Охраны здоровья и безопасность жизнедеятельности детей и подростков. Актуальные проблемы тактика и стратегия действий», Санкт-Петербург и других изданиях.

Активная профориентационная работа ведется сотрудниками кафедры (Н.И. Латышевской, Л. А. Давыденко, Т. Л. Яцышеной, Н. В. Левченко, А.В. Беляевой, Е.В. Яхонтовой, Е.Л. Шестопаловой) среди школьников города и области. За годы работы «Школы юного медика» через секции «Гигиена» и «Здоровый образ жизни» прошло более 100 старшеклассников. Большая часть из них затем вошла в ряды студентов различных факультетов

Волгоградского государственного медицинского университета. Результаты исследовательской работы учащихся были представлены на внутри вузовских и межвузовских научно-практических конференциях, городских конкурсах исследовательских работ старшеклассников и неоднократно удостоивались призовых мест и наград.

Большое внимание на кафедре уделяется повышению профессионально-педагогического мастерства. Преподаватели кафедры совершенствуют профессионально-педагогический уровень в ведущих ВУЗах страны. Прослушаны циклы по темам: «Педагогика и психология высшей школы», «Гигиена труда», «Военная гигиена», «Гигиена детей и подростков», «Радиационная гигиена», «Гигиена питания», «Формирование здорового образа жизни». Получены сертификаты о специализации по следующим направлениям: «Оценка количества и качества здоровья»; «Использование психофизиологических методов в научных исследованиях» (Центр профессиональной медицины РАМН); «Клиническая диетология» (Ленинградский институт усовершенствования врачей); «Оценка и управление риском» (Агентство по охране окружающей среды США); «Управление качеством водных ресурсов» (Центр экологического обучения при ВОРЭА); «Социально-гигиенический мониторинг в оценке риска для здоровья населения» (ГОУВПО ММА им. Сеченова Росздрава); «Методы измерения и оценки опасных и вредных производственных факторов при аттестации рабочих мест по условиям труда и сертификации работ по охране труда в организациях» и «Методы оценки освещения шума и вибрации» (Министерство труда и социального развития на базе НИИ охраны труда г. Иваново); «Организационно-методическое обеспечение учебного процесса в медицинском вузе»; «Применение ИКТ в учебном процессе».

Все полученные знания и навыки реализуются сотрудниками кафедры в учебно-методической, научно-исследовательской, консультативной и воспитательной работе.

На кафедре созданы учебно-методические комплексы по всем преподаваемым дисциплинам для студентов лечебного факультета, включая обучение на английском языке; педиатрического, стоматологического, фармацевтического и медико-биологического факультетов, факультета клинической психологии и медицинского колледжа. Разработаны и изданы методические рекомендации с теоретическими основами для студентов всех факультетов.

Лекционные курсы всех дисциплин оснащены мультимедийными презентациями.

Все практические занятия обеспечены методическими разработками, средствами ТСО, профессионально-ориентированными ситуационными задачами. На кафедре создана фильмотека учебных видеофильмов, созданных с привлечением студентов-кружковцев.

Для практических занятий на кафедре оборудованы специализированные учебные комнаты. На занятиях студенты выполняют практические и лабораторные работы по основным разделам гигиены: гигиена питания, коммунальная гигиена, гигиена труда, гигиена лечебно-профилактических организаций, гигиена детей и подростков, военная гигиена; а также по экологии и физиологии труда. Студенты осваивают гигиенические, психофизиологические, лечебно-профилактические, экологические методики и технологии. Лучшие студенты имеют возможность продемонстрировать уровень подготовки по изучаемым дисциплинам, участвуя во Всероссийских олимпиадах (Всероссийская Экологическая олимпиада фонда им. В.И. Вернадского «Экоэрудит» и др.).

С целью отработки навыков пропаганды гигиенических знаний и здорового образа жизни студенты готовят беседы и лекции для различных категорий населения и затем выступают с ними и на практических занятиях, в общеобразовательных учебных заведениях и на предприятиях города и области.

Текущий контроль знаний осуществляется с использованием собеседований, модульных контрольных работ, а также аргументированных дискуссий при разборе профессионально-ориентированных ситуационных задач. Итоговый контроль знаний включает контроль освоения практических навыков, тестовый контроль, экзамен (или зачет) по дисциплине.