



Оглавление

Вводная часть..... 1

1. Историческая справка.....1

2. Цели и задачи кафедры, направления деятельности.....5

3. Профессорско-преподавательский состав.....5

4. Образовательная деятельность.....6

5. Научная деятельность.....6

6. Военно-научное общество курсантов (слушателей) кафедры.....7

7. Контакты:.....7

С изм. от 27.08.2019; 03.10.2024; 05.10.2024; 05.12.2024

Вводная часть

Многие выдающиеся ученые Военно-медицинской академии внесли значительный вклад в становлении токсикологии и радиобиологии в нашей стране. Работы многих из них известны далеко за пределами нашей страны. Среди таких ученых следует отметить Горянинова П.Ф., Пелехина П.П., Пеликана Е.В., Чистовича Я.А., Сорокина И.М., Косоротова Д.П., Кравкова Н.П., Савицкого Н.Н., Хлопина Г.В., Виноградова-Волжинского В.А., Предтеченского В.И., Имангулова Р.Г., Бутомо Н.В., Мусийчука Ю.И., Рыбалко В.М. и целый ряд других ученых.

Основным предназначением кафедры военной токсикологии и медицинской защиты является подготовка курсантов, студентов и слушателей всех факультетов академии по токсикологии, радиобиологии и медицинской защите, безопасности жизнедеятельности, медицине катастроф, проведение научно-исследовательских работ, направленных на совершенствование медицинских мероприятий по обеспечению токсикологической и радиационной безопасности личного состава Вооруженных Сил РФ.

Длительный путь становления кафедры военной токсикологии и медицинской защиты определялся требованиями жизни, закономерностями развития фундаментальных наук – токсикологии и радиобиологии, необходимостью совершенствования медицинской защиты личного состава Вооруженных Сил. В течение многих лет кафедра является методическим центром по подготовке специалистов в области токсикологии, радиобиологии и медицинской защиты для медицинских вузов, научно-исследовательских и лечебно-профилактических учреждений нашей страны.

На базе кафедры проводятся заседания Санкт-Петербургского отделения Всероссийской общественной организации токсикологов, успешно функционирует специализированный совет по защите кандидатских и докторских диссертаций по специальностям «токсикология», «радиобиология», «лучевая диагностика, лучевая терапия», активно проводится подготовка кадров высшей квалификации в адъюнктуре, докторантуре и путем научного руководства работами внешних соискателей. Важным направлением деятельности кафедры является участие в медико-санитарном обеспечении работ по хранению и уничтожению химического оружия. На кафедре осуществляется профессиональная переподготовка и усовершенствование врачей объектов уничтожения химического оружия по токсикологии, профессорско-преподавательский состав кафедры участвует в работе международных инспекций, в медицинских осмотрах персонала и обучении медицинских работников непосредственно на объектах хранения и уничтожения химического оружия, в решении научных и методических проблем, связанных с этим процессом. Полученный в ходе этих работ опыт реализуется в учебном процессе.

Наряду с учебной и научной работой, на кафедре осуществляется подготовка кадров высшей квалификации: только за период с 1931 по 2012 г. сотрудниками кафедры было защищено 32 докторских и 97 кандидатских диссертаций, а 24 сотрудника кафедры получили ученое звание профессора. Еще более 100 диссертаций защитили внешние соискатели кафедры, многие из которых возглавляли и продолжают возглавлять ведущие научно-исследовательские и лечебно-профилактические центры нашей страны.

В начало >>>

1. Историческая справка

Хронологически первой в Академии стала преподаваться токсикология, формирование которой как научной и учебной дисциплины происходило с начала XIX века.

Начиная с 1808 г. избранные вопросы токсикологии студенты Академии изучали на кафедре повивального искусства, судебной медицины и медицинской полиции, руководил которой **Громов Сергей Алексеевич**, а также на кафедре фармации и фармакогнозии, заведующим которой был **Нелюбин Александр Петрович**.



ГРОМОВ
Сергей Алексеевич



НЕЛЮБИН
Александр Петрович

В 1838 г. в Медико-хирургической академии (ныне – Военно-медицинская академия) была создана кафедра ботаники, фармакологии и рецептуры с токсикологией, которой руководил **Горянинов Павел Федорович**. На этой кафедре токсикологию впервые в России начали преподавать как самостоятельный курс. С 1845 г. преподавание вопросов токсикологии возлагается на кафедру судебной медицины, токсикологии и гигиены с медицинской полицией, которую возглавлял **Пелехин Петр Павлович**, а с 1846 г. – **Заблоцкий-Десятовский Павел Парфенович**. Именно на этой кафедре произошло становление отечественной токсикологии как науки и учебной дисциплины.

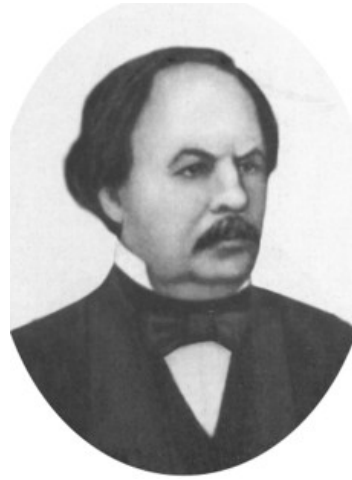
С 1852 по 1857 г. кафедрой судебной медицины, токсикологии и гигиены с медицинской полицией руководил профессор **Пеликан Евгений Венцеславович**. Он один из первых стал применять эксперименты на животных для изучения механизма действия ядов и вошел в историю науки как «отец русской токсикологии». Из 14 работ, опубликованных им за время пребывания на кафедре, 10 было посвящено токсикологическим проблемам. В статье «Опыт приложения современных физико-химических исследований к учению о ядах», которая вышла в 1854 г. в «Военно-медицинском журнале», Е.В. Пеликан дал определение понятию «яд», описал пути его возможного поступления в организм, механизмы действия ядов в зависимости от их химических свойств, дал морфологическую характеристику изменений в организме и способов «метаморфоз» ядов в теле человека.



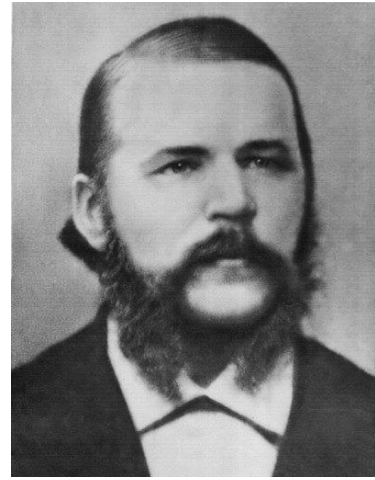
ГОРЯНИНОВ
Павел Федорович



ПЕЛЕХИН
Петр Павлович



ЗАБЛОЦКИЙ-ДЕСЯТОВСКИЙ
Павел Парфенович



ПЕЛИКАН
Евгений Венцеславович

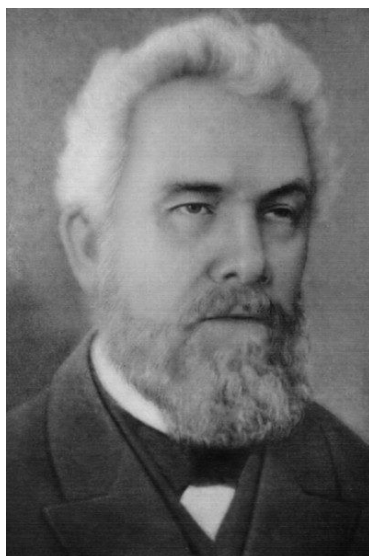
В 1857 г. кафедру принял **Чистович Яков Алексеевич**, ставший впоследствии (в 1871 г.) начальником Академии. При нем в 1865 г. произошло разделение единой кафедры на кафедру судебной медицины и токсикологии и кафедру гигиены и медицинской полиции, а также формирование первого судебно-медицинского отделения при госпитале, предназначенного, в том числе, и для практического обучения студентов Академии вопросам судебной токсикологии.

С 1865 по 1925 г. преподавание токсикологии осуществлялось на кафедре судебной медицины с токсикологией. В этот период трудами профессора **Сорокина Ивана Максимовича**, руководившего кафедрой с 1871 по 1891 г., токсикология из прикладного раздела судебной медицины превратилась в самостоятельную науку и учебную дисциплину. Профессор И.М. Сорокин впервые ввел практические занятия по токсикологии и демонстрации токсикологических экспериментов на лекциях, выполнил перевод наиболее известных руководств зарубежных авторов, создал судебно-токсикологическую лабораторию с широким применением в ней физиолого-фармакологических методов, воспитал целую плеяду (16 докторов медицины) отечественных токсикологов, сыгравшую важную роль в дальнейшем развитии этого научного направления.

С 1898 по 1912 год кафедрой судебной медицины и токсикологии руководил **Косоротов Дмитрий Петрович** – автор первого отечественного руководства по токсикологии на русском языке. Его «Краткий учебник токсикологии для студентов», вышедший в 1902 г., в дальнейшем выдержал три переиздания и был переведен на несколько иностранных языков. В конце XIX – начале XX в. проблемы токсикологии стали сферой научных исследований и предметом преподавания на кафедрах гигиены, терапии, фармакологии, физиологии и др. Работы А.П. Доброславина, Н.П. Кравкова, И.С. Тарханова, А.А. Ярошевского, Н.Н. Савицкого способствовали становлению теоретической и прикладной токсикологии. Мощным стимулом для развития токсикологии послужило применение химического оружия в Первой мировой войне. 22 апреля 1915 г., когда была проведена первая химическая атака немцев против англо-французских войск в Бельгии, принято считать датой рождения военной токсикологии.



ЧИСТОВИЧ
Яков Алексеевич



СОРОКИН
Иван Максимович

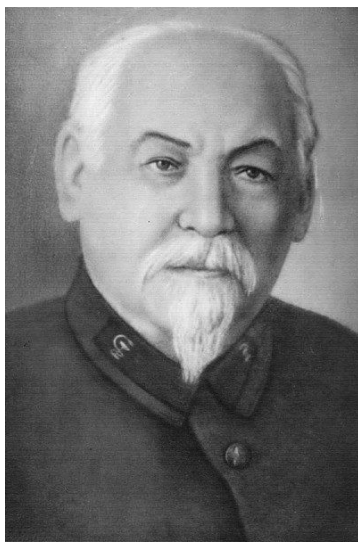


КОСОРОТОВ
Дмитрий Петрович

Академия стала первым в мире учреждением, в котором военная токсикология рассматривалась как самостоятельная научная и учебная дисциплина. Проблемы токсикологии в тот период слушатели Академии изучали на кафедрах судебной медицины, гигиены, химии, фармакологии, патологической анатомии, терапии и в последующие годы на кафедрах военно-химического дела и санитарно-химической защиты.

Выдающийся вклад в становление военной токсикологии как науки внес профессор **Хлопин Григорий Витальевич**. На руководимой им кафедре гигиены исследования по противогазовой защите выполнялись В.Н. Верховским, В.А. Виноградовым-Волжинским, И.И. Жуковым, Н.Д. Зелинским, Н.Т. Прокофьевым и др. Помимо кафедры гигиены, проблемы противохимической защиты активно разрабатывались на кафедрах химии, фармакологии, военных и военно-санитарных дисциплин, патологической анатомии, терапии и др. (С.В. Аничков, Е.В. Алексеевский, А.А. Васильев, В.И. Глинчиков, С.В. Лебедев, Б.К. Леонардов, Н.Н. Савицкий и др.).

Вопросы токсикологии в тот период студенты Академии изучали на кафедрах судебной медицины с токсикологией, гигиены, химии, фармакологии и терапии. С 1925 по 1927 г. в Академии (преимущественно на кафедрах гигиены и фармакологии) впервые была осуществлена двухгодичная целенаправленная подготовка десяти военных врачей (В.В. Андреев, А.А. Глебович, А.Н. Григорьев, Ю.В. Другов, Б.И. Предтеченский, В.М. Рожков и др.) по медико-санитарным вопросам химической войны. Большинство из них в последующем стали крупными специалистами, руководителями кафедр, лабораторий, а **Другов Юрий Васильевич** стал первым главным токсикологом РККА (МО СССР).



ХЛОПИН
Григорий Витальевич



ДРУГОВ
Юрий Васильевич

Слушатели первой группы усовершенствования врачей по военной токсикологии (1925)

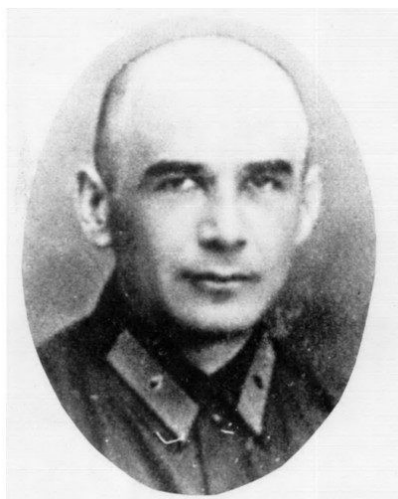


Стоят: Предтеченский Б.И., Магницкий В.П., Троицкий А.Г., Глебович А.А., Другов Ю.В., Серебров В.И.
Сидят: Григорьев А.Н., Рожков В.М., Обольянинов И.С.

14 августа 1931 г. на основании Постановления Реввоенсовета СССР от 08.04.1931 в Академии была создана кафедра военно-химического дела, которую возглавил бригаврач **Лубоцкий Марк Наумович**. Кафедра состояла из четырех отделов – химического, токсикологического, патологоанатомического и гигиенического, и рассматривалась как научно-методический центр, где работали специалисты различного профиля, способные наиболее полно представить характеристику химического оружия и защиту от него. За короткий период на кафедре были организованы подготовка слушателей и проведение научных исследований по проблемам химического оружия. В 1936 г. М.Н. Лубоцкий был арестован и расстрелян (реабилитирован в 1955 г.), а кафедра военно-химического дела была расформирована. Вместо нее были образованы две новые кафедры: кафедра патологии и терапии поражений отравляющими веществами и курс, а затем (в 1938 г.) кафедра санитарно-химической защиты.

Начальником кафедры санитарно-химической защиты был назначен профессор **Виноградов-Волжинский Владимир Алексеевич**. В 1942 г. кафедру санитарно-химической защиты Академии, эвакуированной в Самарканд, возглавил доцент Анатолий Николаевич Григорьев, а начальником аналогичной кафедры в Московском филиале Академии в 1943 г. был назначен доцент Борис Иванович Предтеченский. Он же возглавил объединенную кафедру санитарно-химической защиты после реэвакуации Академии в Ленинград в 1944 г.

Начальником кафедры патологии и терапии поражений отравляющими веществами (с 1944 г. – кафедра токсикологии с клиникой на 30 коек) был назначен профессор **Савицкий Николай Николаевич**, в последующем – академик АМН СССР, лауреат Сталинской премии, генерал-майор медицинской службы. Он одним из первых описал клинику и патогенез поражений хлором, фосгеном, ипритом, предложил клиническую классификацию ядовитых веществ, на основании которой разработал и обосновал общие принципы оказания медицинской помощи при интоксикациях.



ЛУБОЦКИЙ
Марк Наумович



ВИНОГРАДОВ-ВОЛЖИНСКИЙ
Владимир Алексеевич



САВИЦКИЙ
Николай Николаевич

В 1947-1955 гг. этой кафедрой и клиникой руководил профессор **Ивановский Борис Дмитриевич**. В Военно-морской медицинской академии кафедрой токсикологии и санитарно-химической защиты с 1940 по 1952 г. руководил профессор **Рожков Владимир Матвеевич**, а с 1953 по 1955 г. – доцент **Смольников Алексей Васильевич**. В научных исследованиях, проводившихся на этих кафедрах, был уточнен характер поражающего действия боевых отравляющих веществ, намечены пути создания противоядий, усовершенствованы методы обнаружения отравляющих веществ и способы дегазации, обоснована система защиты и оказания помощи пораженным. В результате этого, уже с начала Второй мировой войны в армию стали поступать новые средства защиты от химического оружия: антидоты цианидов – пропилнитрит и хромосмон, антидот люизита – унитиол, противодымная смесь, индивидуальные противохимические пакеты ИПП–3, ИПП–5 и ИПП–6, противохимическая сумка ПХС, шлем для раненых в голову ШР–1, индикационные приборы ВИН (в полках) и ДИН (в дивизиях). В период Великой Отечественной войны многие сотрудники этих кафедр стали армейскими и фронтовыми токсикологами.

Появление нового вида оружия массового поражения – атомного оружия повлекло за собой создание в Военно-медицинской академии кафедры боевых свойств, поражающего действия атомного оружия и противоатомной защиты. В середине 50-х годов стало очевидным, что разделение военной токсикологии и военной радиологии по разным кафедрам является искусственным, так как мероприятия медицинской службы, проводимые в очагах применения химического и ядерного оружия, имеют много общего. В связи с этим, в 1955 г. на базе кафедры токсикологии была создана кафедра военно-полевой терапии, а на базе кафедры санитарно-химической защиты и кафедры боевых свойств, поражающего действия атомного оружия и противоатомной защиты – кафедра медицинской защиты. На кафедре медицинской защиты (с 1966 г. – кафедра оружия массового поражения и защиты от него) слушатели Академии изучали характеристику поражающего действия ядерного, химического и биологического оружия, профилактику поражений, проблемы медицинской защиты личного состава, защиты частей и учреждений медицинской службы от оружия массового поражения. Руководили этой кафедрой доценты **Предтеченский Борис Иванович** (1955-1958 гг.) и **Белянин Леонид Иванович** (1958-1962 гг.), профессор **Имангулов Равиль Гарифович** (1962-1972 гг.) – признанные авторитеты в области защиты от оружия массового поражения.

В 1972 году в Военно-медицинской Академии на базе кафедры оружия массового поражения и защиты от него с привлечением преподавателей курса токсикологии и радиопатологии кафедры военно-полевой терапии создается кафедра токсикологии и медицинской защиты (с 1988 года – кафедра военной токсикологии и медицинской защиты).

С 1972 по 1986 г. кафедрой токсикологии и медицинской защиты руководил выдающийся советский токсиколог **Саватеев Николай Васильевич** – генерал-майор медицинской службы, профессор, лауреат Государственной премии СССР, Заслуженный работник высшей школы РФ, почетный доктор Военно-медицинской академии, участник испытаний химического оружия, создатель и первый председатель правления Ленинградского (Санкт-Петербургского) отделения научного общества токсикологов. Наряду с обучением слушателей и курсантов академии, под его руководством на кафедре проводились фундаментальные исследования механизмов токсического действия фосфорорганических соединений и изыскания средств антидотной терапии при интоксикации этими соединениями. Под редакцией Н.В. Саватеева профессорско-преподавательским составом кафедры был подготовлен учебник «Военная токсикология, радиология и медицинская защита», который вышел в свет в 1978 г. и был переиздан в 1987 г.



ПРЕДТЕЧЕНСКИЙ
Борис Иванович



БЕЛЯНИН
Леонид Иванович



ИМАНГУЛОВ
Равиль Гарифович



САВАТЕЕВ
Николай Васильевич

В 1986-1996 гг. кафедру возглавлял видный отечественный токсиколог доктор медицинских наук, профессор, генерал-майор медицинской службы **Софронов Генрих Александрович** – в настоящее время Заслуженный деятель науки РФ, академик РАН, почетный доктор Военно-медицинской академии. Под его руководством на кафедре осуществлялась работа в области фундаментальных проблем токсикологии и радиобиологии, решались задачи медицинского обеспечения химической и радиационной безопасности, проводился поиск средств профилактики и терапии отравлений и радиационных поражений. На кафедре в этот период была выполнена большая работа по созданию новых учебных материалов, среди них «Практикум по военной токсикологии, радиобиологии и медицинской защите» (1992).

С 1996 по 2006 г. кафедрой руководил Заслуженный работник высшей школы РФ, профессор, генерал-майор медицинской службы **Куценко Сергей Алексеевич**, который систематизировал курс и разработал современную программу подготовки врачей по военной токсикологии, радиобиологии и медицинской защиты. Под его руководством коллективом кафедры был подготовлен и издан учебник «Военная токсикология, радиобиология и медицинская защита», рекомендованный учебно-методическим объединением для студентов всех медицинских и фармацевтических вузов России. Подготовленная С.А. Куценко монография «Основы токсикологии» является фундаментальным трудом, в котором отражены фундаментальные знания о взаимодействии химических веществ с организмом.

С 2007 года по 2014 год кафедрой военной токсикологии и медицинской защиты Академии, являясь одновременно Главным токсикологом-радиологом МО РФ, руководил **Гребенюк Александр Николаевич** – полковник медицинской службы, доктор медицинских наук, профессор, член Президиума Всероссийской общественной организации токсикологов и заместитель председателя ее Санкт-Петербургского отделения, член научного совета РАН по радиобиологии, председатель проблемной комиссии по медицинским аспектам радиационной и химической безопасности личного состава Вооруженных Сил РФ. Под его руководством кафедра продолжала решать наиболее актуальные проблемы токсикологии, радиобиологии и медицинской защиты в интересах войсковой медицины. В этот период сотрудники кафедры принимали участие в разработке, испытаниях и внедрении нового комплектно-табельного оснащения медицинской службы, осуществляли медицинское обеспечение экипажей кораблей, исследовавших места затопления боевых отравляющих веществ, участвовали в работах по уничтожению химического оружия. Результатом выполненных на кафедре научных работ являлось принятие на оснащение медицинской службы Вооруженных Сил РФ медицинских средств индивидуальной защиты, а также разработка целого ряда методических указаний и рекомендаций, активно используемых в практической деятельности военных врачей.

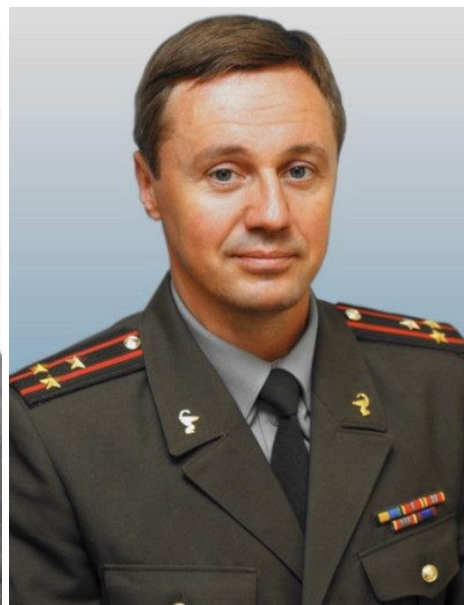
С 2014 года и по настоящее время кафедрой военной токсикологии и медицинской защиты руководит доктор медицинских наук профессор полковник медицинской службы Главный токсиколог-радиолог МО РФ **Башарин Вадим Александрович**.



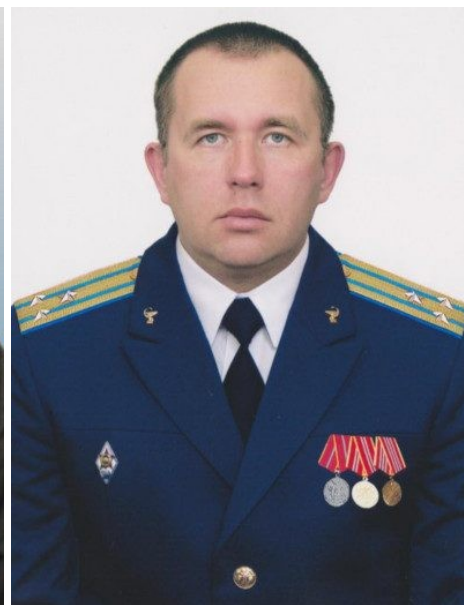
СОФРОНОВ
Генрих Александрович



КУЦЕНКО
Сергей Алексеевич



ГРЕБЕНЮК
Александр Николаевич



БАШАРИН
Вадим Александрович

[В начало >>>](#)

2. Цели и задачи кафедры, направления деятельности

Целью работы кафедры военной токсикологии и медицинской защиты является обучение всех категорий слушателей Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова по токсикологии, радиобиологии и медицинской защите.

Для реализации этой цели кафедра решает следующие задачи:

1. Организация, проведение на высоком научном уровне учебной и методической работы по дисциплинам, преподаваемым на кафедре.
2. Выполнение научных исследований по вопросам медицинского обеспечения химической и радиационной безопасности.
3. Подготовка научно-педагогических кадров, профессиональная переподготовка и повышение квалификации медицинских специалистов.

Основные направления деятельности кафедры военной токсикологии и медицинской защиты:

1. Реализация образовательной программы высшего и среднего профессионального образования, а также подготовка научных кадров через соискательство, адъюнктуру (аспирантуру) и докторантуру академии.
2. Разработка учебных программ в рамках федерального государственного образовательного стандарта, квалификационных требований, учебных планов и их согласование в установленном порядке.
3. Разработка учебно-методических комплексов по дисциплинам, закрепленным за кафедрой.
4. Осуществление научно-методического и организационного обеспечения учебного процесса по дисциплинам, закрепленным за кафедрой.
5. Проведение экспертиз диссертационных работ, монографий, учебников, учебных пособий, научных статей, научных проектов.
6. Повышение квалификации профессорско-преподавательского состава: на учебно-методических сборах, в системе специальной подготовки, в процессе самостоятельного совершенствования своих профессиональных знаний и навыков.

Кафедра располагает материально-технической базой, позволяющей на современном уровне осуществлять учебный процесс и научные исследования, современную аппаратуру и оборудование для проведения токсико-радиологических, гематологических, биохимических и физиологических исследований. Кафедра имеет собственную аудиторию на 80 мест, 8 тематических учебных классов, медицинскую токсико-радиологическую лабораторию, виварий с лабораторными животными.

[В начало >>>](#)

3. Профессорско-преподавательский состав

На кафедре трудятся 4 докторов и 11 кандидатов наук, трое из них имеют учёное звание профессора и семь – доцента. Профессору В.М. Рыбалко присвоено почётное звание Заслуженного врача РФ, профессору Иванченко А.В. – Лауреат Государственной премии РФ в области науки и техники.

Профессорско-преподавательский состав кафедры представлен опытными педагогами: д.м.н. проф. Башарин В.А., д.м.н. проф. Рыбалко В.М., д.м.н. проф. Иванченко А.В., д.м.н. Толкач П.Г., к.м.н. доц. Зацепин В.В., к.м.н. доц. Епифанцев А.В., к.м.н. доц. Луцык М.А., к.б.н. доц. Преображенская Т.Н., к.м.н. доц. Маркизова Н.Ф., к.м.н. Шилов Ю.В., к.м.н. Шаров Р.А., к.м.н. Халютин Д.А., к.х.н. Горбачёва Т.В., к.м.н. Ховпачев А.А.

Руководство кафедры:

- **БАШАРИН Вадим Александрович** – Начальник кафедры, Главный токсиколог-радиолог Министерства Обороны Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор.
- **ШИЛОВ Юрий Владимирович** – Начальник учебной части, кандидат медицинских наук.

Профессора кафедры:

- **ИВАНЧЕНКО Александр Викторович** – доктор медицинских наук профессор, Лауреат Государственной премии РФ в области науки и техники.
- **РЫБАЛКО Виктор Михайлович** – доктор медицинских наук, профессор, Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации.

Доценты кафедры:

- **ЗАЦЕПИН Виктор Викторович** – кандидат медицинских наук, доцент.
- **ИГОНИНА Наталья Андреевна** – кандидат медицинских наук, доцент.
- **МАРКИЗОВА Нина Фёдоровна** – кандидат медицинских наук, доцент.
- **ЕПИФАНЦЕВ Александр Владимирович** – кандидат медицинских наук, доцент.
- **ПРЕОБРАЖЕНСКАЯ Татьяна Николаевна** – кандидат биологических наук, доцент.
- **ЛУЦЫК Михаил Анатольевич** – кандидат медицинских наук, доцент.

Преподаватели кафедры:

- **ШАРОВ Роман Александрович** – кандидат медицинских наук.
- **ХАЛЮТИН Денис Александрович** – кандидат медицинских наук.
- **ТОЛКАЧ Павел Геннадьевич** – доктор медицинских наук.

- **ГОРБАЧЁВА Татьяна Васильевна** – кандидат фармацевтических наук.
- **ХОВПАЧЕВ Алексей Андреевич** – кандидат медицинских наук.

В начало >>>

4. Образовательная деятельность

Кафедра военной токсикологии и медицинской защиты осуществляет преподавание по следующим учебным дисциплинам и специальностям:

- по дисциплине «Военная токсикология, радиобиология и медицинская защита» с ординаторами по специальностям «Эпидемиология», «Гигиена», «Водолазная медицина» для слушателей I факультета;
- по дисциплине «Токсикология» с ординаторами по специальности «Авиационная и космическая медицина» для слушателей I факультета;
- по дисциплине «Радиационная, химическая, биологическая защита», «Управление санитарно-эпидемиологическим надзором и токсико-радиологической безопасностью» по направлению подготовки «Управление медицинским обеспечением войск (сил)» для слушателей I факультета;
- по дисциплине дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки, повышения квалификации «Токсикология» для слушателей VI факультета;
- по дисциплинам «Токсикология», «Радиобиология», «Методология научного исследования» для адъюнктов (аспирантов) по специальностям «Токсикология», «Радиобиология».
- по дисциплине «Военная токсикология, радиология и медицинская защита» по специальности Лечебное дело;
- по дисциплине «Военная токсикология, радиология и медицинская защита» по специальности Стоматология;
- по дисциплине «Военная токсикология, радиология и медицинская защита» по специальности Медико-профилактическое дело;
- по дисциплине «Военная токсикология, радиология и медицинская защита» по специальности Фармация;
- по дисциплине «Токсикологическая химия» по специальности Фармация;
- по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» по специальности Лечебное дело (для слушателей VII факультета);
- по дисциплинам «Безопасность жизнедеятельности», «Основы военной токсикологии, радиационной, химической и биологической защиты», «Медицина катастроф» по специальности Лечебное дело (квалификация фельдшер);
- по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации по дисциплине «Острые отравления в повседневной деятельности»;
- по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации по дисциплине «Избранные вопросы медицинской токсикологии»;
- по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации по дисциплине «Токсикологическая характеристика продуктов горения полимерных материалов».

В начало >>>

5. Научная деятельность

Осуществление научной деятельности на кафедре военной токсикологии и медицинской защиты проводится в соответствии с требованиями руководящих документов, позволяет решать научно-практические проблемы, актуальные для военной медицины. Результаты, полученные в ходе осуществления научной деятельности, имеют фундаментальный и прикладной характер, носят выраженную военно-медицинскую направленность.

Основные направления научной деятельности кафедры:

1. Исследование токсического действия продуктов горения.
2. Изучение токсикологии веществ депримирующего действия.
3. Исследования особенностей комбинированного воздействия ионизирующих излучений и химических веществ.
4. Поиск средств профилактики и терапии лучевых поражений
5. Скрининг современных средств этиотропной и патогенетической терапии острых отравлений.
6. Исследование отдалённых нарушений функций организма при интоксикациях.
7. Изучение токсических поражений печени.

С 1972 года на кафедре было подготовлено 15 профессоров, 20 докторов медицинских наук и 56 кандидатов медицинских наук. Накопленный творческий потенциал позволяет кафедре военной токсикологии и медицинской защиты Военно-медицинской академии в настоящее время оставаться ведущим учебно-методическим и научным центром медицинской службы Вооруженных Сил Российской Федерации по подготовке специалистов и врачей по вопросам медицинского обеспечения противохимической и противорадиационной защите и по решению наиболее актуальных проблем военной токсикологии, радиобиологии и медицинской защиты:

5.1. Диссертации, защищенные на кафедре за последние 10 лет:

Таблица

Год защиты	Соискатель	Тема диссертации	Научный руководитель
2014	Тарумов Р.А.	Экспериментальная оценка противорадиационной эффективности синтетического генистеина	Гребенюк А.Н., Башарин В.А.
2015	Халютин Д.А.	Экспериментальная оценка эффективности применения пептидных препаратов при отравлении этиловым спиртом	Гребенюк А.Н., Рейнюк В.Л.
2016	Толкач П.Г.	Экспериментальная оценка эффективности применения нейропептидов при остром отравлении оксидом углерода	Гребенюк А.Н., Башарин В.А.
2017	Шербашов К.А.	Антигипоксанты в фармакологической коррекции отёка лёгких, вызванного токсичными компонентами пожаров	Башарин В.А., Шабанов П.Д.
2019	Бугаев П.А.	Экспериментальная оценка эффективности пептидных препаратов при поражении печени производными гидразина	Башарин В.А., Антушевич А.Е.
2020	Завирский А.В.	Эффективность применения радиозащитных препаратов при комбинированном воздействии ионизирующим излучением и монооксидом углерода	Башарин В.А., Зацепин В.В.
2021	Потапов П.К.	Поражение лёгких при интоксикации продуктами пиролиза хлорсодержащих полимерных материалов (экспериментальное исследование)	Башарин В.А., Толкач П.Г.

5.2. Монографии, руководства, справочники, учебники и учебные пособия, изданные за последние 5 лет:

1. Башарин В.А., Чепур С.В., Шабанов П.Д. и др. Современные подходы к коррекции отдалённых нарушений функций центральной нервной системы после острого отравления оксидом углерода. СПб.: ООО «Издательство «Левша. Санкт-Петербург», 2019. – 36 с., 8с. Ил.
2. Башарин В.А., Чепур С.В., Толкач П.Г. и др. Токсикология пульмонотоксикантов: уч. пособие. СПб.: ООО «Издательство «Левша. Санкт-Петербург», 2021. – 88 с.
3. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / Под ред. Т.Н. Преображенской и В.В. Зацепина. – СПб.: Издательство «ВМедА», 2021. – 216 с.
4. Башарин В.А., Чепур С.В., Толкач П.Г. и др. Токсикология продуктов горения полимерных материалов: уч. пособие. СПб.: ООО «Издательство «Левша. Санкт-Петербург», 2022. – 104 с.
5. Военная токсикология, радиология и медицинская защита. Учебник под общей ред. академика РАН Г.А. Софронова и академика РАН Е.В. Крюкова. – СПб.: ВМедА, 2023. – 616 с.

5.3. Перечень основных статей, опубликованных в журналах ВАК за последние 5 лет:

1. Завирский А.В., Зацепин В.В., Башарин В.А., Толкач П.Г. Оценка эффективности профилактического применения б-190 и ацизола у белых беспородных мышей при комбинированном воздействии рентгеновского излучения и монооксида углерода. Радиационная биология. Радиоэкология. 2020: 60 (4); 396-403.
2. Tolkach P.G., Basharin V.A., Chepur S.V. et al. Ultrastructural changes in the air-blood barrier of rats in acute intoxication with fluoroplast pyrolysis products. Bull Exp Biol Med. 2020: 169(2); 270-275.
3. Tolkach P.G., Basharin V.A., Chepur S.V. et al. Evaluation of the content of aquaporin-5 and epithelial sodium channel in the lungs of rats during the development of toxic pulmonary edema caused by intoxication with acylating pulmonotoxicants. Bull Exp Biol Med. 2022: 173 (5); 592-596.
4. Толкач П.Г., Башарин В.А., Шилов Ю.В. и др. Токсиколого-гигиеническая оценка современных теплоизоляционных полимерных материалов при термическом воздействии. Гигиена и санитария. 2023: 102 (7); 661-666.
5. Ховпачев А.А., Чепур С.В., Башарин В.А. и др. Современные представления о токсинах высших грибов: безазотистые органические соединения. Успехи современной биологии. 2022: 142 (1); 37-51.
6. Толкач П.Г., Кузнецов О.А., Башарин В.А. и др. Случай острого химического отека легких при ингаляционной интоксикации диоксидом азота. Вестник Российской Военно-медицинской академии. 2023: 25 (3); 471-479.
7. Башарин В.А., Иванченко А.В., Драчев И.С., Селезнев А.Б., Бушманов А.Ю. К вопросу о фармакологической защите при облучении в непоражающих дозах: возможно, необходимо? Сообщение 3. Обзор опыта изучения и перспектив применения противолучевых средств. Медицинская радиология и радиационная безопасность. 2023: 68 (2); 35-52.

В начало >>>

6. Военно-научное общество курсантов (слушателей) кафедры

На кафедре функционирует секция ВНОКС. Членами секций ВНОКС являются слушатели ФПВ. Руководитель секции ВНОКС – доктор медицинских наук Толкач Павел Геннадьевич

Основные научные направления секции ВНОКС:

1. Моделирование острой интоксикации лабораторных животных продуктами горения полимерных материалов.
2. Оценка нарушений функций центральной нервной системы при остром отравлении оксидом углерода.
3. Изучение нарушений функций организма, развивающихся при интоксикации спиртами.
4. Исследование токсических гепатитов, развивающихся при тяжёлой интоксикации производными гидразина.
5. Изучение эффективности радиопротекторов при комбинированном воздействии ионизирующего излучения и оксида углерода.

В ходе работы слушатели секции ВНОКС изучают вопросы, посвящённые основам токсикологии, радиобиологии, фармакологии, биомедицинской статистике.

7. Контакты:

Адрес: 194044, Санкт-Петербург, Лесной проспект 2А

Телефон: 8 (812) 292-34-94

В начало >>>

© Башарин В.А., Гужавин А.В., Теплинский В., разработка, Web-дизайн, общ. ред., 2019–2024