



**Знать, уметь, делать!**



**Кафедра медицины катастроф**







# Кафедра медицины катастроф

## ОЗНАКОМИТЕЛЬНОЕ ЗАНЯТИЕ

### «ВВЕДЕНИЕ В ДИСЦИПЛИНУ»



Кафедра медицины катастроф РНИМУ им. Н.И. Пирогова была создана в 2003 г. в соответствии с решением Ученого Совета университета и приказом ректора от 03.03.2003 г. для подготовки выпускников медицинского вуза к работе в условиях чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ПРИКАЗ

"19" марта 2003 г.

№ 115

Во исполнение решения Ученого Совета РГМУ от 03.03.2003г.  
(протокол № 7),

приказываю:

1. Организовать в РГМУ кафедру медицины катастроф и медицинской службы гражданской обороны.
2. Указанную кафедру организовать на базе цикла ОМО ЧС кафедры военной и экстремальной медицины
3. Начальнику Управления бухгалтерского учета и финансового контроля Л.Н. Данилиной ввести в штатное расписание РГМУ кафедру «медицины катастроф и медицинской службы гражданской обороны» и исключить из штатного расписания кафедры военной и экстремальной медицины цикл ОМО ЧС.
4. Начальнику отдела кадров Савину Б.П. решить вопрос о штатных сотрудниках новой кафедры.

РЕКТОР РГМУ  
АКАДЕМИК РАМН  
ПРОФЕССОР

В.Н. ЯРЫГИН

*В.Н. Ярыгин*  
11.03.03

*Доктор В.Г. Владимирцову:*  
*Директору Виталию Владимировичу*  
*Савину Б.П. (совместно)*  
*Секретариат, кафедра И.П. Левчук*  
*и Савину Б.П. (совместно)*  
*РГМУ*

РЕКТОРУ РГМУ  
АКАДЕМИКУ РАМН,  
ПРОФЕССОРУ В.Н. ЯРЫГИНУ

СЛУЖЕБНАЯ ЗАПИСКА.

Уважаемый Владимир Николаевич!  
Министерство здравоохранения Российской Федерации в 2002 году направило в медицинские высшие учебные заведения междисциплинарную программу «Медицина катастроф», медицинская служба гражданской обороны», которая является обязательной для всех студентов дневной и вечерней формы обучения.

С выходом настоящей программы утрачивают силу все другие программы по организации и клиническим вопросам медицины катастроф и медицинской службы гражданской обороны.

Настоящая программа предусматривает преподавание организационных вопросов медицины катастроф и медицинской службы гражданской обороны на циклах (кафедрах) медицины катастроф (ОМО ЧС), а клинические вопросы должны изучаться на профильных клинических кафедрах в рамках имеющихся учебных часов.

В связи с выше изложенным предлагаю:  
1. Во избежание дублирования тематики данной программы и программы по подготовке офицеров запаса, считать её обязательной для всех студентов, не заключивших контракт с Министерством обороны Российской Федерации.

2. Изучение клинических вопросов данной программы целесообразно возложить на кафедры, обучающие студентов по программам военно-полевой хирургии, военно-полевой терапии и других заинтересованных клинических кафедрах в рамках часов выделенных им учебным планом.

3. В связи с сокращением объема подготовки офицеров запаса, а следовательно предстоящего сокращения штата военной кафедры, увеличением числа студентов, для которых данная программа будет обязательной (около 1000 человек), увеличением часов по организационным вопросам медицины катастроф и медицинской службы гражданской обороны (вместо ранее имеющихся 40 часов, предусматривается 100 - 106 часов), целесообразно вместо цикла ОМО ЧС сформировать кафедру медицины катастроф и медицинской службы гражданской обороны (согласно рекомендации данной программы).

Создание новой кафедры можно провести в пределах ныне существующего штата кафедры военной и экстремальной медицины. Учебное время, используемое для обучения студентов на 4 и 5 курсах по программе подготовки офицеров запаса, можно использовать для изучения организационных вопросов медицины катастроф и медицинской службы гражданской обороны.

Начальник кафедры военной и экстремальной медицины  
профессор, полковник медицинской службы  
И. П. Левчук

06 ноября 2002 года.

*И.П. Левчук*





**Коллектив кафедры медицины катастроф (2003 г.)**

Одной из ключевых задач кафедры медицины катастроф является подготовка медицинских кадров для оказания медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.

**Чрезвычайная ситуация (ЧС)** – обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, катастрофы, опасного природного явления, распространения заболевания, представляющего опасность для окружающих, которые могут повлечь за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью или окружающей среде и нарушение условий жизнедеятельности людей.

## Особенности чрезвычайной ситуации (ЧС)

- одномоментное появление большого количества пораженных, нуждающихся в скорейшем оказании медицинской помощи;
- резкое ухудшение санитарно-эпидемической обстановки;
- несоответствие между наличием пораженных и потребностями в силах и средствах органов здравоохранения.



В связи с этим, для ликвидации медико-санитарных последствий ЧС, кроме формирований и учреждений службы медицины катастроф, привлекаются в первую очередь силы и средства местных органов здравоохранения, которые должны в деталях знать все организационные и медицинские мероприятия, которые необходимо выполнять в зоне поражения ЧС.

Анализируя участие медицинского персонала в ликвидации последствий катастроф, аварий, стихийных бедствий нередко приходится констатировать неподготовленность врачей и другого медицинского персонала, которых внезапное действие впервые ставило перед необходимостью работать в экстремальных условиях, без надлежащей экипировки, средств связи и передвижения, в зонах обширных разрушений и большого числа пораженных.

**ИЗУЧАЕМЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
НА КАФЕДРЕ МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ**



## СТУДЕНТЫ И ОРДИНАТОРЫ ИЗУЧАЮТ НА КАФЕДРЕ СЛЕДУЮЩИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

- БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ (1, 2 КУРС).
- МЕДИЦИНА КАТАСТРОФ (4, 5 КУРС).
- МЕДИЦИНА ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ  
(ОРДИНАТУРА).
- ПРАКТИКА ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ  
(5 КУРС).

# **Дисциплина**

## **«Безопасность жизнедеятельности».**

**Модуль 1. Безопасность жизнедеятельности.**

**Модуль 2. Первая помощь.**

**Модуль 3. Основы военной подготовки.**

**Зачет**

Знания, умения и опыт практической деятельности, приобретенные при освоении дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», необходимы для успешного освоения дисциплин:

Медицина катастроф, Гигиена, Анестезиология, Реанимация и интенсивная терапия, Общая хирургия, Профессиональные болезни, Травматология и ортопедия, Госпитальная хирургия, Детская хирургия и прохождения практики.

# Модуль 1.

## Безопасность жизнедеятельности.

- Методологические и правовые основы безопасности жизнедеятельности человека.
- Национальная безопасность России.
- Мобилизационная подготовка здравоохранения.
- Человек и среда обитания. Влияние факторов окружающей среды на здоровье населения.
- Вредные производственные факторы в медицинских организациях. Безопасность медицинского труда.
- Обеспечение безопасности пациентов в медицинских организациях.
- Культура безопасности медицинской деятельности.
- Безопасность жизнедеятельности и здоровый образ жизни.



# Модуль 2.

## Первая помощь.

- Общие принципы оказания первой помощи пострадавшим и раненым в чрезвычайных ситуациях и в военных конфликтах.
- Первая помощь при ранениях. Временная остановка наружного кровотечения. Десмургия.
- Первая помощь при травмах опорно-двигательного аппарата.
- Принципы и методы сердечно-легочной реанимации.
- Первая помощь при острых состояниях.
- Первая помощь в чрезвычайных ситуациях.

# Модуль 3.

## Основы военной подготовки.

- Современные войны и вооруженные конфликты. Поражающие факторы современных видов оружия.
- Характеристика современных войн и видов оружия.
- Ядерное, химическое, биологическое, зажигательное оружие.
- Радиационная, химическая и биологическая защита.
- Военная доктрина Российской Федерации. Законодательство Российской Федерации о прохождении военной службы. Основы мобилизационной подготовки здравоохранения.
- Основы медицинского обеспечения.
- Военно-политическая подготовка.

# Организация текущей и промежуточной аттестации обучающихся

Текущий контроль успеваемости обучающихся по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» осуществляется в ходе проведения отдельного вида занятия – коллоквиума после каждого модуля. Текущий контроль включает в себя текущий тематический контроль, текущий рубежный (модульный) контроль и текущий итоговый контроль.

Промежуточная аттестация в форме зачета по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» проводится на основании результатов текущего контроля успеваемости обучающегося в течение семестра.



# **Дисциплина «Медицина катастроф».**

**Модуль 1. Медицина катастроф.**

**Модуль 2. Токсикология чрезвычайных ситуаций.**

**Экзамен**

Знания, умения и опыт практической деятельности, приобретенные при освоении Медицины катастроф, необходимы для успешного освоения дисциплин:

Гигиена, Общественное здоровье и здравоохранение, Экономика здравоохранения, Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия, Профессиональные болезни, Госпитальная терапия, Госпитальная хирургия и прохождения практики.

# Модуль 1.

## Медицина катастроф.

### **Задачи и организация РСЧС и ВСМК.**

- Чрезвычайные ситуации. Единая государственная система предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.
- Задачи, организационная структура и органы управления Всероссийской службой медицины катастроф.

### **Медико-санитарное обеспечение населения в ЧС.**

- Основы лечебно-эвакуационного обеспечения населения в ЧС мирного и военного времени.
- Особенности медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий ЧС природного, техногенного характера Санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия при ликвидации последствий ЧС.

### **Медицинская служба Вооруженных сил РФ в ЧС. Медико-психологическое обеспечение населения и спасателей в ЧС.**

- Основы организации медико-психологического обеспечения населения, медицинских работников и спасателей в чрезвычайных ситуациях.
- Медицинская служба Вооруженных сил РФ в чрезвычайных ситуациях.

# Модуль 2.

## Токсикология чрезвычайных ситуаций.

### Токсикология.

- Введение в токсикологию чрезвычайных ситуаций.
- Токсичные химические вещества цитотоксического, нервно-паралитического, общеядовитого, пульмонотоксического действия.
- Ядовитые технические жидкости.

### Радиология.

- Введение в радиологию чрезвычайных ситуаций.
- Общая характеристика радиационных поражений, формирующихся при ядерных взрывах, радиационных авариях.

### Медицинская защита.

- Средства индивидуальной и коллективной защиты.
- Медицинские средства профилактики и оказания помощи при химических и радиационных поражениях.
- Средства и методы химической разведки и контроля.

**ОРГАНИЗАЦИОННО-ШТАТНАЯ  
СТРУКТУРА  
КАФЕДРЫ МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ**



# РУКОВОДСТВО И СОТРУДНИКИ

**Заведующий кафедрой  
медицины катастроф**

**Левчук Игорь  
Петрович**

**кандидат медицинских наук,  
профессор,  
Заслуженный работник  
высшей школы,  
директор центра обучения  
первой помощи**



# ЦИКЛ БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ



**Бабенко  
Олег Васильевич**  
к.м.н., доцент,  
военный врач,  
отличник  
здравоохранения  
РФ



**Корсаков  
Антон Вячеславович**  
д.б.н.,  
профессор,  
руководитель цикла



**Мальцева  
Ольга Алексеевна**  
к.п.н., доцент,  
педагог-психолог,  
юрист



**Булацев  
Тимур Борисович**  
преподаватель,  
военный врач

# ЦИКЛ ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ



**Борщев  
Александр Николаевич**  
к.м.н., доцент, лечебно-  
профилактическое дело,  
военный врач



**Костюченко  
Марина Владимировна**  
д.м.н., профессор,  
руководитель цикла,  
руководитель СНК кафедры,  
лечебное дело, врач-хирург



**Моросникова  
Елена Анатольевна**  
ст. преподаватель,  
лечебное дело, врач



**Тописка  
Григорий Андреевич**  
ст. преподаватель,  
лечебное дело, врач



**Гур  
Виктор Артурович**  
ст. преподаватель, врач

# ЦИКЛ МЕДИЦИНА КАТАСТРОФ



**Быстров**  
**Михаил Валентинович**  
д.м.н., доцент,  
военный врач



**Назаров**  
**Александр Петрович**  
к.м.н., профессор, врач,  
руководитель цикла



**Зубков**  
**Иван Анатольевич**  
к.м.н., доцент,  
военный врач,  
Заслуженный врач  
России



**Пахоменко**  
**Людмила Андреевна**  
старший преподаватель,  
лечебное дело,  
врач



**Полунин**  
**Алексей Андреевич**  
к.м.н., доцент,  
Заслуженный врач России



**Ахмедова**  
**Огультач Оразгельдыевна**  
к.м.н., доцент,  
лечебное дело,  
врач



# ЦИКЛ ТОКСИКОЛОГИЯ



**Барчуков  
Валерий Гаврилович**  
д.м.н., профессор,  
военный врач,  
Заслуженный деятель науки  
РФ



**Курочка Андрей  
Владимирович**  
к.м.н., доцент



**Вербицкий  
Виктор Григорьевич**  
ст. преподаватель,  
лечебное дело, военный  
врач



**Куприянов  
Виталий Евгеньевич**  
ст. преподаватель,  
лечебное дело, военный  
врач



**Рылин  
Юрий Вадимович**  
ст. преподаватель,  
военный врач, зав. учебной  
частью



**Герасимов  
Денис Владимирович**  
к.м.н., доцент,  
лечебное дело, военный  
врач

**Научная и учебно-методическая  
работа кафедры медицины  
катастроф**

**Коллектив кафедры подготовил и издал большое количество современных учебников и учебных пособий по медицине катастроф и безопасности жизнедеятельности для медицинских вузов и медицинских училищ и колледжей, которые используются в учебном процессе медицинских вузов России.**

# Учебно-методическая литература кафедры





## **Кафедра организует и проводит**

- **ежегодную Международную научно-практическую олимпиаду студентов и молодых ученых по медицине катастроф;**
- **научно-практические конференции по медицине катастроф для профессорско-преподавательского состава медицинских вузов.**

# НА КАФЕДРЕ РАБОТАЕТ СТУДЕНЧЕСКИЙ НАУЧНЫЙ КРУЖОК

## Основные научные направления:

- Медицинская помощь пострадавшим в ЧС различного генеза.
- Совершенствование оказания помощи пострадавшим на догоспитальном этапе.
- Воздействие на организм токсических факторов и способы коррекции.
- Изучение факторов ЧС и их влияние на здоровье населения.
- Совершенствование обучения, алгоритмов и методик первой помощи.



**Руководитель СНК  
Костюченко  
Марина Владимировна  
д.м.н., профессор**



# Этапы подготовки студентов в медицинских вузах по вопросам медицины катастроф



Студенты-медики КубГМУ на тушении пожаров в Свердловской области, 2019

Участие студентов в ликвидации последствий паводков в Тулуне, Иркутская область, 2019



Работа студентов РНИМУ во время пандемии COVID-19, 2020

При изучении дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» студенты на 1-3 курсах приобретают базовые знания правил оказания первой помощи при несчастных случаях и в ЧС (в т.ч. СЛР), а на 4-5 курсах в рамках «Медицина катастроф» проходит изучений мероприятий первичной доврачебной и врачебной медико-санитарной помощи.

Также, за счет подготовки к экзамену по допуску на должности среднего медицинского персонала появляется возможность создать дополнительный резерв на случай ЧС.









# ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ И ПАТРИОТИЧЕСКАЯ РАБОТА СО СТУДЕНТАМИ

## Основные направления:

- Проведение Уроков мужества, митингов памяти у памятника сотрудникам и студентам, павшим в годы Великой Отечественной войны, встречи с ветеранами.
- Всемирный день первой помощи в РНИМУ и Университетские субботы совместно с СНК кафедры медицины катастроф.
- Организация тематических выставок и конференций совместно с СНК кафедры, посвященных работе медицинской службы в годы ВОВ и других чрезвычайных ситуаций.



**Руководитель  
внеучебной работы  
Полунин  
Алексей Андреевич,  
к.м.н., заслуженный  
врач России, доцент**





**Создание тематических экспозиций и проведение занятий в музее истории РНИМУ**



**Уроки мужества и митинг памяти у памятника сотрудникам и студентам 2 МГМИ, павшим в годы Великой Отечественной войны, встречи с ветеранами**



**Всемирный день первой помощи в РНИМУ и Университетские субботы**

За 20 лет коллектив кафедры медицины катастроф успешно прошел пути формирования и становления, подготовил более 25 тысяч выпускников РНИМУ им. Н.И. Пирогова. Кафедра стала одной из ведущих среди профильных кафедр медицинских вузов России.





**Коллектив кафедры медицины катастроф (2023 г.)**





**Спасибо  
за внимание!**

