

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ
ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор по учебной работе ВолГМУ
профессор В.В. Мандриков



« 28 » 2008 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
Учебной дисциплины

Экстремальная и военная медицина.
Организация медицинского обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера и в военное время

Для специальности: **060108 «Фармация»**

Факультет: **фармацевтический**

Кафедра: **Мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф**

Курс – **4**

Семестры: **VII**

Форма обучения: **заочная**

Лекции: **6 часов (VII семестр)**

Практические занятия: **17 часов (VII семестр)**

Самостоятельная работа: **165 часов (VII семестр)**

Всего: 188 часов

Экзамен - **VII семестр**

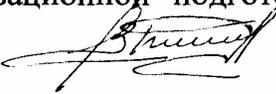
Волгоград – 2008

Рабочая программа составлена на основании Типовой программы по дисциплине «Экстремальная и военная медицина. Организация медицинского обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера и в военное время», утвержденной 22.10.2007 г

Индекс УДК 614.8 ББК 68.69

Составитель: к.м.н., доцент кафедры Мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф А.Д.Доника,

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры Мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф 28 августа 2008 г., Протокол № 1 от «28» августа 2008 г

И.О.заведующего кафедрой Мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф к.м.н., доцент  В.Я.Ильин

Рабочая программа утверждена Учебно-методической комиссией фармацевтического факультета «28» августа 2008 г,

Протокол № 1 от « 28 » августа 2008 г

Председатель УМК
профессор



А.К.Брель

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Учебной дисциплины

Экстремальная и военная медицина.

Организация медицинского обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера и в военное время

Современная международная обстановка, связанная с продвижением НАТО на Восток, возрастанием военной угрозы для союзных с Россией государств, внутренними вооруженными и национальными конфликтами в некоторых сопредельных странах, обуславливает опасность втягивания России в локальные и региональные войны как с применением обычных вооружений, так и не исключается вероятность ограниченного применения оружия массового поражения против войск и мирного населения. В последние годы значительную угрозу для России начинают приобретать международный и внутренний терроризм. По-прежнему сохраняют свою актуальность медико-санитарные последствия чрезвычайных ситуаций мирного времени. В связи с этим возрастает роль системы общегосударственных мероприятий, осуществляемых в мирное и военное время для защиты населения и народного хозяйства от оружия массового поражения и других средств нападения, а также последствий чрезвычайных ситуаций мирного времени. Знания основ организации Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, организационных основ мобилизационной подготовки здравоохранения, а также практические умения по выполнению функциональных обязанностей по своему предназначению, являются необходимым условием реализации современной доктрины обеспечения национальной безопасности в военное и мирное время.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ, ЕЕ МЕСТО В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ

Междисциплинарная учебная программа «Экстремальная и военная медицина. Организация медицинского обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера и в военное время» предназначена для профессиональной подготовки выпускников медицинского вуза по специальности 060108 «Фармация» к работе по оказанию медицинской помощи пораженному населению в военное время и в чрезвычайных ситуациях мирного времени.

Она является обязательной для студентов фармацевтического факультета.

Программа включает изучение следующих дисциплин:

- Медицинское обеспечение мероприятий гражданской обороны;
- Медицина катастроф;
- Мобилизационная подготовка здравоохранения;
- Токсикология и медицинская защита.

Обучение студентов по данным дисциплинам осуществляется на кафедре Мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф во время, отведенное в учебном плане вуза.

Обучение для студентов фармацевтического факультета завершается сдачей экзамена в 7-ом семестре.

С целью получения практических навыков и умений по оказанию медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени на профильных кафедрах вуза студенты изучают дисциплины:

- военно-полевая хирургия (хирургия катастроф);
- военно-полевая терапия (терапия катастроф);
- военная эпидемиология (эпидемиология чрезвычайных ситуаций);
- военная гигиена (гигиена чрезвычайных ситуаций);
- организация обеспечения медицинским имуществом в ЧС (на кафедре Управления экономикой, фармации и медицинского фармацевтического товароведения).

Основная задача обучения – подготовить выпускников медицинского вуза к практическому выполнению функциональных обязанностей в специальных формированиях здравоохранения, формированиях и учреждениях медицинской службы гражданской обороны и службы медицины катастроф в соответствии с профилем факультета медицинского вуза.

Основным условием формирования устойчивых знаний и умений при подготовке студентов является сочетание знаний базисных дисциплин (патологическая физиология, фармакология, патологическая анатомия, фармацевтическая технология и биотехнология, общая гигиена, теоретическая и клиническая биохимия, общественное здоровье и здравоохранение, медицинская физика, биологическая химия и др.) со знаниями и умениями, приобретаемыми на занятиях по дисциплинам данной программы и во время производственной практики.

Изложение вопросов оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях любой этиологии предусматривает использование положений доказательной медицины в качестве технология обработки и использования медицинской информации, что подразумевает поиск, грамотную оценку и принятие обоснованных решений об использовании результатов научного исследования применительно к конкретному пострадавшему. При этом предполагается существенное расширение знаний и навыков студентов за счет клинической эпидемиологии и основ биостатистики

Программой подготовки предусмотрены лекции, семинары, а также практические занятия и самостоятельная работа под руководством преподавателя. При этом предусмотрено необходимое методическое сопровождение для организации и проведения внеаудиторной самостоятельной работы студентов. Для углубления и расширения знаний студентов по разделам дисциплины организована научно-исследовательская работа студентов под руководством преподавателей в рамках студенческого научного кружка.

На лекциях излагаются основные теоретические положения, новые научные достижения и перспективы развития дисциплины.

На семинарских занятиях, создавая обстановку творческой дискуссии, проводится обсуждение наиболее сложных вопросов изучаемого материала в целях углубления и закрепления знаний студентов, полученных ими на лекциях и в процессе самостоятельной работы над учебным материалом. Семинары сопровождаются реферативными докладами обучаемых.

Практические занятия имеют цель: углубление и закрепление теоретических знаний, привитие студентам умений по изучаемым дисциплинам. На практических занятиях особое внимание уделяется решению ситуационных задач.

Самостоятельная работа, проводимая под руководством преподавателей, а также внеаудиторно, является одной из приоритетных форм учебной работы для заочной формы обучения и предназначена для изучения нового материала, практического закрепления знаний и умений и обучения студентов индивидуальному выполнению задания по программному материалу. Тематика, время и место проведения самостоятельной работы определены кафедрой, отражены во всех планирующих документах. Для внеаудиторной самостоятельной работы разработаны технологические карты самостоятельного изучения, определена последовательность изучения тем и список обязательной и дополнительной литературы. Все учебные материалы для студентов также размещены в ресурсах кафедры Мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф на официальном сайте ВолГМУ.

Предусмотрено постоянное совершенствование организации и методики проведения занятий с учетом новых достижений в здравоохранении, возрастающих требований и интенсификации учебно-воспитательного процесса.

При проведении практических занятий особое внимание уделяется формированию мышления специалиста, работающего в экстремальных условиях чрезвычайных ситуаций, и привитию студентам понятий, практических навыков и умений, необходимых им для работы по назначению. Планируется использование таких форм обучения как групповые упражнения, решение ситуационных задач при возможности с использованием аппаратно-программных комплексов компьютерной техники.

Темы программы отрабатываются в ходе единой комплексной задачи, в которой создается определенная тактическая и медицинская обстановка, приближенная к реальным условиям чрезвычайных ситуаций мирного и военного

времени. Они способствуют привитию студентам творческого мышления, умения решать медико-тактические задачи по медицинскому обеспечению населения в военное время и в чрезвычайных ситуациях мирного времени и вырабатывают необходимые практические умения по оценке медицинской обстановки, формулированию решений, докладов, распоряжений по медицинскому обеспечению.

В процессе изучения дисциплины принципиальное значение имеет перманентный контроль качества обучения, в целях которого используются различные методы текущего и рубежного контроля теоретических знаний и практических умений студентов (тестовый контроль, решение ситуационных задач).

По решению Ученого совета Волгоградского государственного медицинского университета в Рабочую программу внесены коррективы по изменению объема учебного времени в пределах 15% от общего числа учебных часов и распределению учебного времени по семестрам, предусмотренных типовой программой (Протокол заседания Ученого Совета ВолГМУ № 10 от «25» июня 2008 г).

В результате изучения дисциплин данной программы студенты должны:

Знать:

- характеристику очагов, создаваемых токсичными химическими веществами (ТХВ) в военное время и в районах чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- задачи и организационную структуру Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК);
- задачи и организационную структуру медицинской службы гражданской обороны (МС ГО);
- цели и задачи мобилизационной подготовки здравоохранения;
- задачи и организационную структуру специальных формирований здравоохранения, порядок их создания;
- медицинские формирования и учреждения, предназначенные для оказания медицинской помощи пораженному населению в военное время и в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;
- основы организации лечебно-эвакуационных мероприятий в военное время и в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;
- патологию, клинику и лечение поражения токсичными химическими веществами и ионизирующими излучениями;
- способы и средства защиты населения, больных, медицинского персонала и имущества медицинских учреждений и формирований в военное время и в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;
- основы оказания различных видов медицинской помощи пораженному населению;

- основы организации и проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в военное время и в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;
- организацию и способы защиты от поражающих факторов оружия массового поражения и природных и техногенных катастроф;
- коллективные средства защиты, убежища для нетранспортабельных больных и порядок их использования;
- средства индивидуальной защиты от РВ, ТХВ и БС;
- медицинские средства профилактики, оказания медицинской помощи и лечения пораженных ионизирующими излучениями ТХВ и БС;
- организацию и порядок проведения эвакуации населения и лечебных учреждений;
- основы оценки химической и радиационной обстановки;
- принципы организации радиационного и химического контроля;
- основные мероприятия по организации и проведению специальной обработки населения, территории, продуктов питания, воды и на этапах медицинской эвакуации;
- основные положения нормативных правовых документов по мобилизационной подготовке здравоохранения и организации медицинского обеспечения населения в военное время и в чрезвычайных ситуациях мирного времени (Федеральные законы, указы Президента РФ, постановления правительства РФ, приказы, инструкции, методические указания Министерства здравоохранения России);
- порядок накопления и использования медицинского имущества мобилизационного резерва;
- порядок взаимодействия медицинских формирований и учреждений при ликвидации последствий в очагах поражения;
- организацию воинского учета и бронирования граждан, пребывающих в запасе ВС РФ.

Уметь:

- оказывать первую медицинскую помощь пораженному населению в военное время и чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;
- выполнять свои функциональные обязанности при работе в составе специальных формирований здравоохранения, формирований и учреждений медицинской службы гражданской обороны и службы медицины катастроф;
- практически осуществлять основные мероприятия по защите населения, больных, медицинского персонала и имущества от поражающих факторов различных видов оружия и в чрезвычайных ситуациях мирного времени;
- оценивать радиационную и химическую обстановку;
- квалифицированно использовать медицинские средства защиты;

- проводить санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия в очагах поражения;
- пользоваться медицинским и другими видами имущества, находящимися на обеспечении формирований и учреждений медицинской службы гражданской обороны и службы медицины катастроф;
- осуществлять планирование и проведение мобилизационных мероприятий.

Быть ознакомлены:

- с задачами и основами организации Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- с основами гражданской обороны страны;
- с организационными основами мобилизационной подготовки здравоохранения и перевода его учреждений и органов управления на работу в военное время;
- с организационными основами мобилизационной подготовки здравоохранения и перевода его учреждения и органов управления на работу в военное время;
- с особенностями медицинского обеспечения населения в военное время и в чрезвычайных ситуациях мирного времени;
- с содержанием мероприятий, проводимых по защите населения, больных, персонала и имущества медицинских учреждений в военное время и в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;
- с особенностями оказания медицинской помощи детям, беременным женщинам, пожилым и старикам, лицам со сниженным иммунитетом в чрезвычайных ситуациях;
- с основами медико-психологической реабилитации спасателей;
- с основами организации медицинского снабжения учреждений, формирований службы медицины катастроф, медицинской службы гражданской обороны и населения в военное время и в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;
- с законодательной, нормативной правовой базой мобилизационной подготовки в РФ.

2. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Факультет	Семестр	Количество часов	Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа	Экзамен, зачет
Фармацевтический						
Всего	VII	188	6	17	165	экзамен

2. 2. Наименование тем, их содержание, объем в часах лекционных занятий:

Тема 1. Медицинская служба гражданской обороны (1 час).

Организационная структура и основные задачи органов управления медицинской службы гражданской обороны. Медицинская служба гражданской обороны федеральных органов исполнительной власти и ведомственных учреждений и их взаимодействие с медицинской службой гражданской обороны здравоохранения. Формирование МСГО; задачи и организационно-штатная структура, возможности по оказанию медицинской помощи пораженным. Подготовка и укомплектование кадрами формирований МСГО. Подготовка специалистов дефицитных специальностей.

Тема 2. Медико-тактическая характеристика поражающих факторов современных видов оружия (1 час).

Возможный характер будущей войны. Ядерное оружие и его поражающие факторы. Краткая характеристика очага ядерного поражения. Химическое оружие, классификация и краткая характеристика отравляющих веществ. Проблемы хранения и уничтожения запасов ОВ. Бактериологическое (биологическое) оружие, краткая характеристика токсинов и болезнетворных микробов. Обычные средства нападения, высокоточное оружие. Вторичные факторы поражения. Структура санитарных потерь по виду, степени тяжести, локализации, характеру поражения. Методика определения возможной величины и структуры санитарных потерь в зависимости от очагов оружия массового поражения, обычных средств нападения и высокоточного оружия в очагах комбинированного поражения.

Тема 4. Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения при ликвидации последствий нападения противника (1 час).

Понятие о лечебно-эвакуационных мероприятиях. Основные принципы организации системы ЛЭМ. Этап медицинской эвакуации: определение, задачи и схема развертывания. Виды медицинской помощи (определение, место оказания, оптимальные сроки оказания различных ее видов, привлекаемые силы и средства). Объем медицинской помощи, содержание мероприятий, его зависимость от складывающейся обстановки. Медицинская сортировка пораженных (определение, цель, виды, сортировочные группы, организация работы сортировочных бригад). Медицинская эвакуация (определение, цель, принципы организации, способы, требования). Подготовка пораженных к эвакуации, сроки нетранспортабельности пораженных в зависимости от вида транспорта. Определение понятий: путь медицинской эвакуации, лечебно-эвакуационное направление. Особенности организации ЛЭМ в очагах химического и бактериологического заражения. Основы управления силами и средствами МСГО в очагах поражения (заражения) и на этапах эвакуации. Организация взаимодействия с другими службами гражданской обороны.

Тема 6. Задачи и основы организации Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (1 час).

Общая характеристика чрезвычайных ситуаций мирного времени: определение основных понятий и классификация чрезвычайных ситуаций; медико-санитарные последствия чрезвычайных ситуаций: определение понятия, поражающие факторы чрезвычайных ситуаций, понятие о людских потерях в чрезвычайных ситуациях, элементы медико-тактической характеристики чрезвычайных ситуаций. Определение, задачи и основные принципы построения и функционирования Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС). Организация Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций: территориальные и функциональные

подсистемы и уровни управления РСЧС; перечень федеральных служб предупреждения и ликвидации РСЧС; понятие о постоянно действующих органах повседневного управления, органах обеспечения оперативного управления (пунктах управления), силах и средствах.

Задачи и состав сил и средств РСЧС. Силы и средства ликвидации чрезвычайных ситуаций МЧС России: войска гражданской обороны; государственный Центральный аэромобильный спасательный отряд (Центроспас); поисково-спасательная служба; центр по проведению спасательных операций особого риска; авиация МЧС России. Основные мероприятия РСЧС по предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

Тема 7. Задачи, организационная структура и основы деятельности Всероссийской службы медицины катастроф (1 час).

Краткая история развития Всероссийской службы медицины катастроф. Определение, задачи и основные принципы организации ВСМК. Организация ВСМК: федеральный уровень; региональный уровень; территориальный уровень; местный и объектовый уровень. Управление службой медицины катастроф: определение; система управления ВСМК, принципы организации взаимодействия; управление ВСМК в ходе ликвидации ЧС. Служба медицины катастроф Минздрава России: формирование службы медицины катастроф Минздрава России; полевой многопрофильный госпиталь; бригады специализированной медицинской помощи (БСМК); врачебно-сестринские бригады (ВСБ); врачебные выездные бригады скорой медицинской помощи; бригады доврачебной помощи и фельдшерские выездные бригады скорой медицинской помощи. Задачи и организационная структура санитарно-эпидемиологической службы для работы в чрезвычайных ситуациях: организация санитарно-эпидемиологической службы для работы в чрезвычайных ситуациях; задачи и организация специализированных формирований Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека; санитарно-эпидемиологические отряды (СЭО); санитарно-эпидемиологические бригады (СЭБ); специализированные противоэпидемические бригады (СПЭБ); группы эпидразведки. Служба медицины катастроф Минобороны России. Силы и средства ликвидации медико-санитарных последствий ЧС МЧС России и МВД России.

Тема 9. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций (1 час).

Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий химических аварий: краткая характеристика химических аварий; основные мероприятия по организации и оказанию медицинской помощи пораженным в очаге; силы, привлекаемые для ликвидации последствий аварий; ликвидация медико-санитарных последствий транспортных аварий при перевозке химически опасных грузов; организация первой врачебной, квалифицированной и специализированной медицинской помощи. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий радиационных аварий: краткая характеристика радиационных аварий; поражающие факторы радиационных аварий, формирующие медико-санитарные последствия; характеристика медико-санитарных последствий радиационных аварий; основы медицинского обеспечения при ликвидации последствий радиационных аварий; силы и средства, привлекаемые для ликвидации медико-санитарных последствий радиационных аварий. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий землетрясений: характеристика землетрясений; основы организации медицинского обеспечения при ликвидации последствий землетрясений; силы и средства, привлекаемые для ликвидации медико-санитарных последствий землетрясений; основы организации оказания медицинской помощи в очаге землетрясений. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий природных катастроф: характеристика чрезвычайных ситуаций природного характера (наводнения, бури, ураганы, циклоны, смерчи, селевые потоки, снежные лавины, лесные и торфяные пожары); основы организации медицинского обеспечения при ликвидации последствий природных катастроф; силы и средства, привлекаемые для ликвидации последствий природных катастроф; принципы оказания медицинской помощи при

наводнении, при попадании людей под снеговые лавины, в районе, пострадавшем от селя, при ликвидации медико-санитарных последствий пожаров.

2.3. Наименование тем, их содержание, объем в часах практических занятий:

Тема 1. Медицинская служба гражданской обороны (2 часа).

Организационная структура и основные задачи органов управления медицинской службы гражданской обороны. Медицинская служба гражданской обороны федеральных органов исполнительной власти и ведомственных учреждений и их взаимодействие с медицинской службой гражданской обороны здравоохранения. Формирование МСГО; задачи и организационно-штатная структура, возможности по оказанию медицинской помощи пораженным. Подготовка и укомплектование кадрами формирований МСГО. Подготовка специалистов дефицитных специальностей.

Тема 2. Медико-тактическая характеристика поражающих факторов современных видов оружия(2 часа)

Возможный характер будущей войны. Ядерное оружие и его поражающие факторы. Краткая характеристика очага ядерного поражения. Химическое оружие, классификация и краткая характеристика отравляющих веществ. Проблемы хранения и уничтожения запасов ОВ. Бактериологическое оружие, краткая характеристика токсинов и болезнетворных микробов. Обычные средства нападения, высокоточное оружие. Вторичные факторы поражения. Структура санитарных потерь по виду, степени тяжести, локализации, характеру поражения. Методика определения возможной величины и структуры санитарных потерь в зависимости от очагов оружия массового поражения, обычных средств нападения и высокоточного оружия в очагах комбинированного поражения.

Тема 3. Организация защиты населения в военное время (1 час).

Основные принципы, способы и мероприятия по защите населения в военное время. Характеристика защитных сооружений: убежища, быстровозводимые убежища; противорадиационные укрытия; простейшие укрытия. Характеристика средств индивидуальной защиты: средства защиты органов дыхания (фильтрующие противогазы, гопкалитовый патрон, камера защитная детская, понятие о промышленных противогазах, изолирующие противогазы респираторы, простейшие средства защиты органов дыхания); средства защиты кожи (изолирующие, фильтрующие, подручные). Порядок обеспечения, накопления, хранения и выдачи средств индивидуальной защиты. Эвакуация населения: принципы организации и медико-санитарное обеспечение эвакуации населения; организация медицинской помощи при эвакуации населения; санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия при эвакуации населения. Организация дозиметрического, химического и бактериологического контроля. Специальная обработка.

Тема 4. Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения при ликвидации последствий нападения противника (2 часа).

Понятие о лечебно-эвакуационных мероприятиях. Основные принципы организации системы ЛЭМ. Этап медицинской эвакуации: определение, задачи и схема развертывания. Виды медицинской помощи (определение, место оказания, оптимальные сроки оказания различных ее видов, привлекаемые силы и средства). Объем медицинской помощи, содержание мероприятий, его зависимость от складывающейся обстановки. Медицинская сортировка пораженных (определение, цель, виды, сортировочные группы, организация работы сортировочных бригад). Медицинская эвакуация (определение, цель, принципы организации, способы, требования). Подготовка пораженных к эвакуации, сроки нетранспортабельности пораженных в зависимости от вида транспорта. Определение понятий: путь медицинской эвакуации, лечебно-

эвакуационное направление. Особенности организации ЛЭМ в очагах химического и бактериологического заражения. Основы управления силами и средствами МСГО в очагах поражения (заражения) и на этапах эвакуации. Организация взаимодействия с другими службами гражданской обороны.

Тема 5. Организация санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий среди населения в военное время (1 час).

Основные санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия, проводимые в военное время в очагах применения оружия массового поражения, при проведении эвакуационных мероприятий и в местах временного расселения. Организация санитарной экспертизы продовольствия и питьевой воды. Понятие о карантине и обсервации. Мероприятия по локализации и ликвидации очагов массовых инфекционных заболеваний и очагов заражения биологическими агентами. Задачи и организационная структура санитарно-гигиенических и противоэпидемических формирований: санитарно-эпидемиологический отряд; санитарно-эпидемиологические бригады; специализированные противоэпидемические бригады, группы эпидемиологической разведки.

Тема 8. Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях (1 час).

Условия, определяющие систему лечебно-эвакуационного обеспечения. Сущность системы лечебно-эвакуационного обеспечения: основные требования и принципиальная схема лечебно-эвакуационного обеспечения; этапы медицинской эвакуации; виды и объемы медицинской помощи. Особенности медицинской сортировки пораженных (больных) в условиях чрезвычайных ситуаций. Особенности медицинской эвакуации пораженных (больных) в условиях чрезвычайных ситуаций. Основы организации оказания медицинской помощи детям в чрезвычайных ситуациях. Медицинская экспертиза и реабилитация участников ликвидации чрезвычайных ситуаций. Основные понятия медицинской экспертизы и реабилитации участников ликвидации последствий ЧС.

Тема 9. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций (4 часа).

Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий химических аварий: краткая характеристика химических аварий; основные мероприятия по организации и оказанию медицинской помощи пораженным в очаге; силы, привлекаемые для ликвидации последствий аварий; ликвидация медико-санитарных последствий транспортных аварий при перевозке химически опасных грузов; организация первой врачебной, квалифицированной и специализированной медицинской помощи. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий радиационных аварий: краткая характеристика радиационных аварий; поражающие факторы радиационных аварий, формирующие медико-санитарные последствия; характеристика медико-санитарных последствий радиационных аварий; основы медицинского обеспечения при ликвидации последствий радиационных аварий; силы и средства, привлекаемые для ликвидации медико-санитарных последствий радиационных аварий. Медико-санитарное обеспечение при чрезвычайных ситуациях транспортного, дорожно-транспортного, взрыво- и пожароопасного характера: краткая характеристика транспортных и дорожно-транспортных чрезвычайных ситуаций; характеристика чрезвычайных ситуаций взрыво- и пожароопасного характера; силы и средства, привлекаемые для ликвидации медико-санитарных последствий; особенности организации и оказания медицинской помощи при взрывах и пожарах. Особенности медико-санитарного обеспечения при террористических актах: краткая характеристика террористических актов; особенности медико-санитарного обеспечения при террористических актах. Особенности медико-санитарного обеспечения при локальных вооруженных конфликтах: условия деятельности органов здравоохранения при локальных

вооруженных конфликтах; принципы организации медико-санитарного обеспечения населения при локальных вооруженных конфликтах.

Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий землетрясений: характеристика землетрясений; основы организации медицинского обеспечения при ликвидации последствий землетрясений; силы и средства, привлекаемые для ликвидации медико-санитарных последствий землетрясений; основы организации оказания медицинской помощи в очаге землетрясений. Медико-санитарное обеспечение медицинской помощи в очаге землетрясений. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий природных катастроф: характеристика чрезвычайных ситуаций природного характера (наводнения, бури, ураганы, циклоны, смерчи, селевые потоки, снежные лавины, лесные и торфяные пожары); основы организации медицинского обеспечения при ликвидации последствий природных катастроф; силы и средства, привлекаемые для ликвидации последствий природных катастроф; принципы оказания медицинской помощи при наводнении, при попадании людей под снеговые лавины, в районе, пострадавшем от селя, при ликвидации медико-санитарных последствий пожаров.

Тема 10. Мобилизационная подготовка здравоохранения (1 час).

Геополитическое положение Российской Федерации: актуальные задачи развития Вооруженных Сил РФ; основные значимые элементы современной системы международных отношений. Концепция национальной безопасности Российской Федерации. Определение понятий: национальная безопасность, национальные интересы России. Виды нормативных правовых актов. Законы Российской Федерации, регламентирующие вопросы мобилизационной подготовки и мобилизации. Указы Президента Российской Федерации, регламентирующие вопросы мобилизационной подготовки и мобилизации. Постановления Правительства Российской Федерации по вопросам мобилизационной подготовки и мобилизации. Ведомственные документы по вопросам мобилизационной подготовки и мобилизации здравоохранения Российской Федерации. Полномочия государственных органов исполнительной власти в области мобилизационной подготовки и мобилизации. Обязанности организаций и граждан в области мобилизационной подготовки и мобилизации.

Тема № 11. Медицинские средства профилактики и оказания помощи при химических и радиационных поражениях (1 час).

Общие принципы лечения и антидотной терапии пораженных токсичными химическими веществами. Основные механизмы действия лекарственных средств, применяемых при острых отравлениях. Антидоты. Состояние и перспективы развития антидотной терапии. Средства и методы профилактики острых лучевых поражений. Радиопротекторы. Показатели защитной эффективности радиопротекторов. Механизмы радиозащитного действия. Краткая характеристика и порядок применения радиопротекторов. Средства длительного поддержания повышенной радиорезистентности организма. Средства профилактики общей первичной реакции на облучение. Средства профилактики ранней переходящей недееспособности. Средства раннего (догоспитального) лечения острой лучевой болезни.

Тестовый контроль.

Тема № 12. Технические средства индивидуальной защиты (2 часа).

Классификация и общая характеристика технических средств индивидуальной защиты. Средства индивидуальной защиты органов дыхания, индивидуальной защиты кожи, индивидуальной защиты глаз. Назначение и классификация. Эксплуатационная и физиолого-гигиеническая характеристика фильтрующих противогазов, респираторов, изолирующих дыхательных аппаратов. Правила и порядок использования средств индивидуальной защиты органов дыхания. Использование средств защиты органов дыхания для защиты пораженных.

Медицинское обеспечение работ в изолирующих противогазах. Правила и порядок использования средств защиты кожных покровов. Медицинский контроль при проведении работ в защитной одежде изолирующего типа. Эксплуатационная и физиолого-гигиеническая характеристика и правила пользования защитными очками.

Отработка практического навыка по выполнению нормативов ЗОМП (надевание противогаза на себя и на пораженного). Тестовый контроль.

3. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ:

3.1.Рекомендуемая литература:

3.1.1.Основная литература.

1. Организация медицинской службы гражданской обороны Российской Федерации. Учебник. Под ред. Погодина Ю.И., Трифонова С.В. – М. 2005.
2. Мобилизационная подготовка здравоохранения. Учебное пособие. Под ред. Погодина Ю.И. – М. 2006.
3. Медицина катастроф. Учебник. Сахно И.И., Сахно В.И. – М. 2002.
4. Военная токсикология, радиобиология и медицинская защиты: Учебник / Под ред. проф. С.А. Куценко. - С-Пб.: Фолиант, 2004.

3.1.2.Дополнительная литература.

1. Мобилизационная подготовка экономики Российской Федерации. Учебник. Воробьев Ю.Л. – М. 1997.
2. Учебное пособие по медицинской службе гражданской обороны. Под ред Сафронова П.Н. – М. 1981.
3. Гражданская оборона. Учебное пособие. Под ред. Завьялова В.Н. – М. 1989.
4. Руководство по медицинской службе гражданской обороны. Под ред. Бурназяна А.И. – М. 1983.
5. Гражданская защита. Понятийно-терминологический словарь. Под ред. Воробьева Ю.Л. – М. 2000.
6. Россия (СССР) в локальных войнах и вооруженных конфликтах второй половины XX века. Золотарев В.А. – М. 2000.
7. Перспективные виды оружия и защита населения от них. Березкин Г.А. материалы международной конференции «Глобальные проблемы как источник ЧС». 22-23 апреля 1998. – М. 1998.
8. О потерях среди населения в результате воздействия поражающих факторов ядерных взрывов. Ильин Л.А. Вестник АМН СССР. – М. 1983. № 4.
9. Современная война и гражданская оборона. Владимиров В.А. Сборник материалов центра стратегических исследований гражданской защиты. Выпуск № 5. – М. 1998.
10. Катастрофы XX века. Под ред. Владимирова В.А. – М. 1998.
11. Характеристика медицинских сил, привлекаемых к ликвидации последствий ЧС. Учебное пособие. Лобанов А.И. АГЗ МЧС России. – Новогорск. 1996.
12. Медицина катастроф. Учебное пособие. Под ред. Рябочкина В.М., Назаренко Г.И. – М. 1996.
13. Медицинская сортировка пораженных в чрезвычайных ситуациях. Белков А.Н., Мешков В.В., Жуков В.А., Рябочкин В.М. и др. – М. 1991.

14. Организация медицинской помощи пострадавшим с механическими травмами в мирное и военное время. Брюсов П.Г., Жижин В.Н., Коваленко С.И. и др. – Томск. Издательство Томского университета. 1994.
15. Основы организации лечебно-эвакуационного обеспечения при ликвидации медико-санитарных последствий ЧС. Пособие для врачей. – М. ВЦМК «Защита». 2001.
16. Руководство по организации планирования, обеспечения и проведения эвакуации населения в военное время. – М. МЧС России. 1997.
17. Служба экстренной медицинской помощи в условиях крупного города. Под ред. Рябочкина В.М., камчатного Р.А. – М. 1991.
18. Система управления РСЧС. Щелбанин Н.П., Златенков В.А., Ишимов И.Ш. – Новогорск. АГЗ МЧС России. 1999.
19. Защитные сооружения гражданской обороны (устройство и эксплуатация). Методическое пособие. – М. ИРБ. 2003.
20. Защита населения в убежищах и укрытиях ГО. Методические материалы. – М. ИРБ. 2005.
21. Гражданская оборона и предупреждение чрезвычайных ситуаций. Методическое пособие. – М. ИРБ. 2003.
22. Первая медицинская помощь на месте происшествия. Учебное пособие. – М. АСТ. Астрель. 2005.
23. Медико-санитарное обеспечение населения и действий сил в кризисных ситуациях. – М. Факультет ГО Военно-инженерной академии. 2005.
24. Гражданская защита. Энциклопедический словарь. – М. ИРБ. 2005.
25. Учебник спасателя. Шойгу С.К. и др. – М. 2002.
26. Указания по военной токсикологии. М.: Воениздат, 2000 г.
27. Профилактика, диагностика и лечение острых отравлений в войсках. Методические указания. М.: Воениздат, 1983.
28. Военная токсикология, радиология и медицинская защита / Под ред. Н.В.Саватеева. Л., 1979.
29. Каракчиев Н.И. Токсикология ОВ и защита от ядерного и химического оружия: Учебник. – Ташкент, 1988.
30. Лужников Е.А. Клиническая токсикология. М.: Медицина, 1982.
31. Токсикология. Том 10. Достижения советской токсикологии. М., 1978.
32. Лужников Е.А., Костомарова Л.Г. Острые отравления. Руководство для врачей. М.: Медицина, 1989.
33. Военная токсикология, радиология и защита от оружия массового поражения: Учебник / Под ред. И.С. Бадюгина. – М.: Воениздат, 1992.
34. Максимов М.Г. Защита от сильнодействующих ядовитых веществ. М.: Энергоатомиздат, 1993.
35. Общая токсикология. Под ред. Проф. Б.А. Курляндского, проф. В.А. Филова, М., «Медицина», 2003 г
36. Гринхальх Т. Основы доказательной медицины: Учебное издание.- М.: «ГЭОТАР-МЕД» - 2004.
37. Клинические рекомендации для практикующих врачей, основанные на доказательных обследованиях/ Под ред. Ю.Л. Шевченко.- М. - 2003

3.1.3. Законодательные и нормативно-правовые документы.

1. Федеральный закон РФ № 61-ФЗ от 31 мая 1996 года «Об обороне».
2. Федеральный закон РФ № 28-ФЗ от 12 февраля 1998 года «О гражданской обороне».
3. Федеральный закон РФ № 31-ФЗ от 25 февраля 1997 года «О мобилизационной подготовке и мобилизации в Российской Федерации».

4. Федеральный конституционный закон РФ № 1-ФКЗ от 30 января 2002 года «О военном положении».
5. Федеральный конституционный закон РФ № 3-ФКЗ от 30 мая 2001 года «О чрезвычайном положении».
6. Федеральный закон РФ № 68-ФЗ от 21 декабря 1994 года «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
7. Федеральный закон РФ № 151-ФЗ от 22 августа 1995 года «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей».
8. Федеральный закон РФ № 130-ФЗ от 25 июля 1998 года «О борьбе с терроризмом».
9. Указ Президента Российской Федерации № 24 от 10 января 2000 года «О концепции национальной безопасности Российской Федерации».
10. Указ Президента Российской Федерации № 706 от 21 апреля 2000 года «Военная доктрина Российской Федерации».
11. Указ Президента Российской Федерации № 953 от 2 августа 1999 года «Вопросы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий» (Положение о МЧС России).
12. Указ Президента Российской Федерации № 61 от 22 января 2001 года «О мерах по борьбе с терроризмом на территории Северо-Кавказского региона Российской Федерации».
13. Постановление Правительства Российской Федерации № 1113 от 5 ноября 1995 года «О Единой государственной системе предупреждения и ликвидации Чрезвычайных ситуаций».
14. Постановление Правительства Российской Федерации № 359 от 23 апреля 1994 года «Об утверждении Положения о порядке использования объектов и имущества гражданской обороны приватизированными предприятиями, учреждениями и организациями».
15. Постановление Правительства Российской Федерации № 334 от 24 марта 1997 года «О Порядке сбора и обмена в Российской Федерации информацией в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
16. Постановление Правительства Российской Федерации № 738 от 24 июля 1995 года «О порядке подготовки населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций».
17. Постановление Правительства Российской Федерации № 1149 от 3 октября 1998 года «О порядке отнесения территорий к группам по гражданской обороне».
18. Постановление Правительства Российской Федерации № 620 от 10 июня 1999 года «О гражданских организациях гражданской обороны».
19. Постановление Правительства Российской Федерации № 1040 от 15 сентября 1999 года «О мерах по противодействию терроризму».
20. Постановление Правительства Российской Федерации № 1266 от 18 ноября 1999 года «О Федеральных службах гражданской обороны».
21. Постановление Правительства Российской Федерации № 1309 от 29 ноября 1999 года «О порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны».
22. Постановление Правительства Российской Федерации № 379 от 27 апреля 2000 года «О накоплении, хранении и использовании в целях гражданской обороны запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств».
23. Постановление правительства Российской Федерации № 841 от 2 ноября 2000 года «Об утверждении Положения об организации обучения населения в области гражданской обороны».
24. Методические рекомендации МЧС России по порядку создания на территориях муниципальных образований гражданских организаций гражданской обороны и их использованию в профилактических мероприятиях по предупреждению чрезвычайных ситуаций, связанных с террористическими акциями, взрывами, пожарами (Письмо МЧС России № 33-2957-5 от 29 сентября 1999 года).

25. Методические указания по созданию гражданских организаций гражданской обороны, введенные в действие директивой МЧС России № 33-860-14 от 3 апреля 2000 года.
26. Приказ МЧС России № 396 от 10 сентября 2001 года «Об утверждении Положения о региональном центре по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».
27. Приказ МЧС России № 575 от 21 июля 2005 года «Об утверждении Порядка содержания и использования защитных сооружений гражданской обороны в мирное время».
28. Приказ МЧС России № 583 от 15 декабря 2002 года «Об утверждении и введении в действие Правил эксплуатации защитных сооружений гражданской обороны».
29. СНиП 2.01.54-84 «Защитные сооружения гражданской обороны в подземных и горных выработках».
30. СНиП II-11-77 «Защитные сооружения гражданской обороны».

Периодические издания (научные журналы).

1. Военно-медицинский журнал.
2. Медицина катастроф.
3. Гражданская защита.

3.2. Перечень наглядных и других пособий, методических указаний по проведению конкретных видов учебных занятий:

3.2.1. Таблицы (настенные) к лекциям и практическим занятиям:

- 3.2.1.1. Физико-химические свойства веществ нейротоксического действия.
- 3.2.1.2. Токсикологическая характеристика ОВ нейротоксического действия.
- 3.2.1.3. Механизм действия ФОС.
- 3.2.1.4. Патогенез интоксикации веществами нервно-паралитического действия.
- 3.2.1.5. Пути антидотной терапии пораженных веществами НПД.
- 3.2.1.6. Объем медицинской помощи в очаге поражения и на ЭМЭ при поражении ОВ нервно-паралитического действия.
- 3.2.1.7. Физико-химические свойства веществ раздражающего действия (CR, CN, DM, CS).
- 3.2.1.8. Токсикологическая характеристика ОВ раздражающего действия (CR, CN, DM, CS)..
- 3.2.1.9. Объем медицинской помощи в очаге поражения и на ЭМЭ при поражении ОВ раздражающего действия.
- 3.2.1.10. Схема постановки диагноза пораженным на ЭМЭ.
- 3.2.1.11. Физико-химические свойства веществ кожно-нарывного действия (иприт, люизит, фенол).
- 3.2.1.12. Токсикологическая характеристика ОВ кожно-нарывного действия (иприт, люизит)..
- 3.2.1.13. Механизм действия иприта.
- 3.2.1.14. Патогенез интоксикации ипритом.
- 3.2.1.15. Объем медицинской помощи в очаге поражения и на ЭМЭ при поражении ОВ кожно-нарывного действия (иприт, люизит).
- 3.2.1.16. Физико-химические свойства фосгена и дифосген.
- 3.2.1.17. Токсикологическая характеристика фосгена и дифосген.
- 3.2.1.18. Механизм действия фосгена.
- 3.2.1.19. Объем медицинской помощи в очаге поражения и на ЭМЭ при поражении веществами пульмонотоксического действия.
- 3.2.1.20. Физико-химические свойства веществ общедовитого действия (синильная кислота, хлорциан).

- 3.2.1.21. Токсикологическая характеристика ОБ общеядовитого действия.
- 3.2.1.22. Механизм действия синильной кислоты.
- 3.2.1.23. Патогенез интоксикации оксидом углерода (II).
- 3.2.1.24. Антидотная терапия при поражении цианидами.
- 3.2.1.25. Объем медицинской помощи в очаге поражения и на ЭМЭ при поражении ОБ общетоксического действия.
- 3.2.1.26. Физико-химические свойства веществ психотомиметического действия (BZ, LSD).
- 3.2.1.27. Токсикологическая характеристика психотомиметического действия (BZ, LSD).
- 3.2.1.28. Механизм действия BZ.
- 3.2.1.29. Патогенез интоксикации веществами психотомиметического действия (BZ, LSD)..
- 3.2.1.30. Дифференциальная диагностика поражений психотомиметического действия: BZ и LSD.
- 3.2.1.31. Объем медицинской помощи в очаге поражения и на ЭМЭ при поражении психотомиметического действия (BZ, LSD).
- 3.2.1.32. Дифференциальная диагностика поражений ипритом и люизитом.
- 3.2.1.33. Физико-химические свойства ядовитых технических жидкостей.
- 3.2.1.34. Токсикологическая характеристика ядовитых технических жидкостей.
- 3.2.1.35. Механизм действия метилового спирта.
- 3.2.1.36. Механизм действия этиленгликоля.
- 3.2.1.37. Антидотная терапия при отравлении метиловым спиртом и этиленгликолем.
- 3.2.1.38. Дифференциальная диагностика отравлений ядовитыми техническими жидкостями.
- 3.2.1.39. Основные радиационные величины и единицы их измерения.
- 3.2.1.40. Назначение и принципиальная схема дозиметрического прибора ДП-5А.
- 3.2.1.41. Назначение и принципиальная схема дозиметрического прибора ДП-64.
- 3.2.1.42. Назначение, устройство и правила работы с прибором ВПХР.
- 3.2.1.43. Назначение, устройство и правила работы с прибором ГСА-11.
- 3.2.1.44. Назначение, устройство и правила работы с прибором ПХР-МВ.
- 3.2.1.45. Назначение, устройство и правила работы с прибором ППХР.
- 3.2.1.46. Схема развертывания площадки специальной обработки.
- 3.2.1.47. Схема развертывания отделения специальной обработки.
- 3.2.1.48. Назначение, устройство и правила работы комплектов специальной обработки.
- 3.2.1.49. Назначение, устройство и правила использования противохимическим пакетом ИПП-8.
- 3.2.1.50. Поражающие факторы ядерного взрыва.
- 3.2.1.51. Принципиальная схема устройства ядерного реактора.
- 3.2.1.52. Классификация индивидуальных средств защиты.
- 3.2.1.53. Назначение, состав и правила пользования ОЗК.
- 3.2.1.54. Назначение, состав и правила пользования очками ОПФ.
- 3.2.1.55. Назначение, состав и правила пользования костюмом защитным Л-1.
- 3.2.1.56. Классификация коллективных средств защиты.

3.2.2. Набор слайдов для оверхеда и презентаций для мультимедийного сопровождения лекций

3.2.2.1. Тема: Основы гражданской обороны.

Презентация Power Point - 27 слайдов

3.2.2.2. Тема: Медицинская служба гражданской обороны

Презентация Power Point - 25 слайдов

3.2.2.3. Тема: Медико-тактическая характеристика поражающих факторов современных видов оружия

- Презентация Power Point - 30 слайдов
- 3.2.2.4. Тема: Организация защиты населения в военное время
Презентация Power Point - 25 слайдов
- 3.2.2.5. Тема: Медицинское обеспечение населения при проведении мероприятий гражданской обороны
Презентация Power Point - 27 слайдов
- 3.2.2.6. Тема: Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения при ликвидации последствий нападения противника
Презентация Power Point - 28 слайдов
- 3.2.2.7. Тема: Организация санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий среди населения в военное время
Презентация Power Point - 26 слайдов
- 3.2.2.8. Тема: Задачи и основы организации Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
Презентация Power Point - 35 слайдов
- 3.2.2.9. Тема: Задачи, организационная структура и основы деятельности Всероссийской службы медицины катастроф
Презентация Power Point - 27 слайдов
- 3.2.2.10. Тема: Медицинская защита населения и спасателей в чрезвычайных ситуациях.
Презентация Power Point - 25 слайдов
- 3.2.2.11. Тема: Подготовка лечебно-профилактического учреждения к работе в чрезвычайных ситуациях
Презентация Power Point - 25 слайдов
- 3.2.2.12. Тема: Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях
Презентация Power Point - 28 слайдов
- 3.2.2.13. Тема: Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного (антропогенного) характера
Презентация Power Point - 34 слайда
- 3.2.2.14. Тема: Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера (стихийных бедствий)
Презентация Power Point - 35 слайдов
- 3.2.2.15. Тема: Организация санитарно-противоэпидемического обеспечения в чрезвычайных ситуациях
Презентация Power Point - 25 слайдов
- 3.2.2.16. Тема: Медицинское снабжение формирований и учреждений, предназначенных для медико-санитарного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях.
Презентация Power Point - 35 слайдов
- 3.2.2.17. Тема: Медицинская служба Вооруженных Сил РФ в чрезвычайных ситуациях мирного времени
Презентация Power Point - 28 слайдов
- 3.2.2.18. Тема: Национальная безопасность: роль и место России в мировом сообществе.
Презентация Power Point - 35 слайдов
- 3.2.2.19. Тема: Характер современных войн и вооруженных конфликтов.
Презентация Power Point - 28 слайдов
- 3.2.2.20. Тема: Современные средства вооруженной борьбы
Презентация Power Point - 26 слайдов
- 3.2.2.21. Тема: Нормативно-правовые основы мобилизационной подготовки здравоохранения
Презентация Power Point - 36 слайдов
- 3.2.2.22. Тема: Специальные формирования здравоохранения

Презентация Power Point - 28 слайдов

3.2.2.23. Тема: Роль и место тыловых госпиталей в современной системе лечебно-эвакуационного обеспечения войск

Презентация Power Point - 28 слайдов

3.2.2.24. Тема: Государственный материальный резерв медицинского и санитарно-хозяйственного имущества

Презентация Power Point - 30 слайдов

3.2.2.25. Тема: Ведение воинского учета и организация бронирования граждан, пребывающих в запасе Вооруженных Сил, в организациях здравоохранения

Презентация Power Point - 29 слайдов

3.2.2.26. Тема: Ведение в токсикологию. Основные закономерности взаимодействия организма и химических веществ

Презентация Power Point - 25 слайдов

3.2.2.27. Тема: Токсичные химические вещества раздражающего действия

Презентация Power Point - 18 слайдов

3.2.2.28. Тема: Токсичные и химические вещества пульмонотоксического действия

Презентация Power Point - 29 слайдов

3.2.2.29. Тема: Токсичные и химические вещества общеядовитого действия

Презентация Power Point - 25 слайдов

3.2.2.30. Тема: Токсичные и химические вещества цитотоксического действия

Презентация Power Point - 27 слайдов

3.2.2.31. Тема: Токсичные и химические вещества нейротоксического действия

Презентация Power Point - 35 слайдов

3.2.2.32. Тема: Ядовитые технические жидкости

Презентация Power Point - 25 слайдов

3.2.2.33. Тема: Введение в радиобиологию. Основы биологического действия ионизирующих излучений

Презентация Power Point - 35 слайдов

3.2.2.34. Тема: Лучевые поражения в результате внешнего общего (тотального) облучения

Презентация Power Point - 28 слайдов

3.2.2.35. Тема: Поражения в результате внутреннего радиоактивного заражения

Презентация Power Point - 16 слайдов

3.2.2.36. Тема: Местные лучевые поражения

Презентация Power Point - 18 слайдов

3.2.3. Набор слайдов для оверхеда и презентаций для мультимедийного сопровождения практических занятий

3.2.3.1. Тема: Медицинская служба гражданской обороны

Презентация Power Point - 35 слайдов

3.2.3.2. Тема: Медико-тактическая характеристика поражающих факторов современных видов оружия

Презентация Power Point - 40 слайдов

3.2.3.3. Тема: Организация защиты населения в военное время

Презентация Power Point - 35 слайдов

3.2.3.4. Тема: Медицинское обеспечение населения при проведении мероприятий гражданской обороны

Презентация Power Point - 37 слайдов

3.2.3.5. Тема: Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения при ликвидации последствий нападения противника

Презентация Power Point - 38 слайдов

3.2.3.6. Тема: Работа формирований МСГО при ведении спасательных работ в очагах поражения

Презентация Power Point - 37 слайдов

3.2.3.7. Тема: Организация оказания квалифицированной и специализированной медицинской помощи населению в военное время

Презентация Power Point - 27 слайдов

3.2.3.8. Тема: Задачи, организационная структура и основы деятельности Всероссийской службы медицины катастроф

Презентация Power Point - 37 слайдов

3.2.3.9. Тема: Медицинская защита населения и спасателей в чрезвычайных ситуациях.

Презентация Power Point - 35 слайдов

3.2.3.10. Тема: Подготовка лечебно-профилактического учреждения к работе в чрезвычайных ситуациях

Презентация Power Point - 35 слайдов

3.2.3.11. Тема: Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях

Презентация Power Point - 38 слайдов

3.2.3.12. Тема: Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного (антропогенного) характера

Презентация Power Point - 34 слайда

3.2.3.13. Тема: Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера (стихийных бедствий)

Презентация Power Point - 35 слайдов

3.2.3.14. Тема: Организация санитарно-противоэпидемического обеспечения в чрезвычайных ситуациях

Презентация Power Point - 35 слайдов

3.2.3.15. Тема: Медицинское снабжение формирований и учреждений, предназначенных для медико-санитарного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях.

Презентация Power Point - 35 слайдов

3.2.3.16. Тема: Национальная безопасность: роль и место России в мировом сообществе.

Презентация Power Point - 45 слайдов

3.2.3.17. Тема: Характер современных войн и вооруженных конфликтов.

Презентация Power Point - 38 слайдов

3.2.3.18. Тема: Современные средства вооруженной борьбы

Презентация Power Point - 36 слайдов

3.2.3.19. Тема: Нормативно-правовые основы мобилизационной подготовки здравоохранения

Презентация Power Point - 36 слайдов

3.2.3.20. Тема: Специальные формирования здравоохранения

Презентация Power Point - 38 слайдов

3.2.3.21. Тема: Роль и место тыловых госпиталей в современной системе лечебно-эвакуационного обеспечения войск

Презентация Power Point - 28 слайдов

3.2.3.22. Тема: Государственный материальный резерв медицинского и санитарно-хозяйственного имущества

Презентация Power Point - 35 слайдов

3.2.3.23. Тема: Ведение воинского учета и организация бронирования граждан, пребывающих в запасе Вооруженных Сил, в организациях здравоохранения

Презентация Power Point - 30 слайдов

3.2.3.24. Тема: Токсичные химические вещества раздражающего действия

Презентация Power Point - 28 слайдов

- 3.2.3.25. Тема: Токсичные и химические вещества пульмонотоксического действия
Презентация Power Point - 39 слайдов
- 3.2.3.26. Тема: Токсичные и химические вещества общедовитого действия
Презентация Power Point - 35 слайдов
- 3.2.3.27. Тема: Токсичные и химические вещества цитотоксического действия
Презентация Power Point - 37 слайдов
- 3.2.3.28. Тема: Токсичные и химические вещества нейротоксического действия Ч.1
Презентация Power Point - 38 слайдов
- 3.2.3.29. Тема: Токсичные и химические вещества нейротоксического действия Ч.2
Презентация Power Point - 45 слайдов
- 3.2.3.30. Тема: Ядовитые технические жидкости
Презентация Power Point - 25 слайдов
- 3.2.3.31. Тема: Лучевые поражения в результате внешнего общего (тотального) облучения
Презентация Power Point - 28 слайдов
- 3.2.3.32. Тема: Медицинские средства профилактики и оказания помощи при химических и радиационных поражениях
Презентация Power Point - 47 слайдов
- 3.2.3.34. Тема: Технические средства индивидуальной защиты
Презентация Power Point - 38 слайдов
- 3.2.3.35. Тема: Средства и методы химической разведки и контроля
Презентация Power Point - 36 слайдов
- 3.2.3.36. Тема: Средства и методы радиационной разведки и контроля
Презентация Power Point - 38 слайдов
- 3.2.3.36. Тема: Средства и методы специальной обработки
Презентация Power Point - 26 слайдов
- 3.2.3.37. Тема: Мероприятия медицинской службы в очагах химических и радиационных поражений
Презентация Power Point - 38 слайдов

3.2.4. Стенды кафедры:

1. Механизм действия веществ антихолинэстеразного действия.
2. Механизм действия веществ общетоксического действия.
3. Патогенез развития токсического отека легких.
4. Классификация и физико-химические свойства отравляющих веществ
5. Медицина катастроф (4 шт.)
6. Токсикология: цель, задачи, разделы дисциплины.
7. Радиобиология: основные понятия.
8. Медицинская защита.
9. Актуальные проблемы экотоксикологии.
10. Хроника катастроф.
11. История становления лечебно-эвакуационной системы (4 шт.).
12. История кафедры (5 шт.).
13. Медицинское обеспечение Сталинградской битвы.
14. Механизм действия и патогенез интоксикации ипритом.

3.2.5. **Видеофильмы** – для практических занятий по разделам дисциплины – 28 шт. (продолжительностью по 20, 30, 40 мин.)

3.2.6. **Технические средства обучения:**

№ п/п	Наименование	Количество экземпляров
1.	Оверхед	2
2.	Телевизор	3
3.	Видеомагнитофон	3
4	Видеокассеты с учебными фильмами	28
5.	Ноутбук	1
6.	Экран	2
7	Проектор (для демонстрации мультимедийных лекций)	1
8	<i>Приборы химической разведки:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Газовый сигнализатор (ГСА-13) • Войсковой прибор химической разведки (ВПХР) • Пленка аппликационная (комплект) АП-1 • Полуавтоматический прибор химической разведки (ППХР) 	1 3 2 1
9.	Приборы санитарно-химической экспертизы медицинской службы: <ul style="list-style-type: none"> • Прибор химической разведки медицинской и ветеринарной службы (ПХР-МВ) • Медицинская полевая химическая лаборатория (МПХЛ) • Медицинский прибор химической разведки (МПХР) 	12 1 3
10	Индивидуальные технические средства защиты: <ul style="list-style-type: none"> • Фильтрующий противогаз • Изолирующие противогазы (ИП-46М, ИП-5) • Респиратор Р-2 • Респиратор «Лепесток» • Гопкалитовый патрон • Респираторный патрон • Защитные костюмы (комплекты) 	50 2 50 10 2 2 20
11	Приборы радиационной разведки: <ul style="list-style-type: none"> • Дозиметрические приборы ДП-5 (А,Б,В) • Дозиметрический прибор ДП-64 • Комплект индивидуальных дозиметров ДКП-50А (ДП-22В) • Комплект индивидуальных дозиметров ИД-1 • Индивидуальный дозиметр ИД-11 • Зарядное устройство ЗД-6 • Дозиметр химический ДП-70М • Бытовые дозиметры 	5 1 2 2 1 1 1 5 2 4
12	Средства специальной обработки:	

	ИПП-8 ИПП-10 ИПП-11 ИПП-9 ДПС	40 2 2 2 10
13.	Средства индивидуального медицинского оснащения: <ul style="list-style-type: none"> • Аптечка индивидуальная • Пакет перевязочный индивидуальный • Фильтр для воды «Родник» • Жгут резиновый 	1 50 5 10
14	Кислородная аппаратура и приборы ИВЛ: <ul style="list-style-type: none"> • Трубка дыхательная ТД.-1.02 • ДП-10 	10 3
15	Муляжи (клинические проявления поражений ОВ и АОХВ по тематике III раздела)	30

3.2.7. Методические рекомендации к практическим занятиям:

3.2.7.1. Методические рекомендации для преподавателей:

Разработаны методические рекомендации для преподавателей по каждой теме практического занятия (хранятся в учебной части кафедры, разделе методической литературы)

3.2.7.2. Методические рекомендации для студентов:

Учебно-методические пособия:

1. Медицинская защита от радиационных и химических поражений, ЦМК ВолГМУ, 2003 г (Ильин В.Я., Ярошенко Ю.В).
2. Военная токсикология. Часть 1, ЦМК ВолГМУ, 2003 (Доника А.Д., Ярошенко Ю.В.)
3. Современная система лечебно-эвакуационных мероприятий, ЦМК ВолГМУ, 2003 (Марченко А.А.).
4. Радиобиология: предмет, задачи, структура, основные понятия и разделы учебной и научной дисциплины, ЦМК ВолГМУ, 2004 (Доника А.Д.).
5. Средства, методы, организация проведения радиационной разведки и контроля в подразделениях и частях медицинской службы, ЦМК ВолГМУ, 2004 (Моисеев М.М.).
6. Лучевые поражения в результате внешнего облучения, ЦМК ВолГМУ, 2004 (Доника А.Д.).
7. Отдельный медицинский батальон, ЦМК ВолГМУ, 2004 (Чечетин Г.М.).
8. Поражения в результате внутреннего радиоактивного загрязнения, ЦМК ВолГМУ, 2004 (Доника А.Д.).
9. Сочетанные и комбинированные радиационные поражения, ЦМК ВолГМУ, 2004 (Доника А.Д.).
10. Военная радиобиология ЦМК ВолГМУ, 2004 (Доника А.Д., Ярошенко Ю.В.).
11. Медицинские части и учреждения объединений, ЦМК ВолГМУ, 2004 (Ильин В.Я.).

12. Местные лучевые поражения ЦМК ВолГМУ, 2004 (Доника А.Д.).
13. Задачи, структура и организация работы отдельного медицинского отряда специального назначения в ЧС, ЦМК ВолГМУ, 2006 (Ильин В.Я., Чечетин Г.М.)

3.2.8. Тестовый контроль для проведения промежуточного и итогового контроля, утверждено ЦМС ВолГМУ (Прилагается)

3.2.9. Методические рекомендации для выполнения внеаудиторной самостоятельной работы студентов (Прилагаются)

3.3. Перечень практических навыков студентов:

1. Подбор и проверка герметичности фильтрующего противогаза.
2. Правила пользования шприц-тюбиком.
3. Подготовка к работе и проверка работоспособности индикатора-сигнализатора радиоактивности ДП-64.
4. Принцип устройства и подготовка к работе ДП-64.
5. Проверка работоспособности ДП-5А.
6. Подготовка прибора ДП-5А к ведению радиационной разведки.
7. Подготовка ВПХР к определению в воздухе веществ нейротоксического действия.
8. Подготовка ВПХР к определению в воздухе веществ пульмонотоксического действия.
9. Подготовка ВПХР к определению в воздухе веществ цитотоксического действия.
10. Подготовка ВПХР к определению в воздухе веществ общедовитого действия.
11. Определение алкалоидов в пробах воды с использованием прибора ПХР-МВ.
12. Определение солей тяжелых металлов в пробах воды с использованием прибора ПХР-МВ.
13. Определение солей ртути в пробах воды с использованием прибора ПХР-МВ.
14. Определение веществ нейротоксического действия в продуктах питания в пробах воды с использованием прибора ПХР-МВ.
15. Надевание фильтрующего противогаза на пострадавшего (норматив: зачетное время не более 13 сек.).
16. Надевание фильтрующего противогаза на себя из положения «на готове» (норматив: зачетное время не более 8 сек.).
17. Подготовка к работе и методика снятия показаний индивидуального дозиметра ДКП-50А
18. Подготовка к работе и методика снятия показаний индивидуального дозиметра ДП-70М.
19. Правила надевания на пострадавших с ранениями в области черепа специальной шлем-маски.
20. Назначение и правила пользования противохимическим пакетом ИПП-8А.
21. Назначение и правила пользования противохимическим пакетом ИПП-10.
22. Назначение и правила пользования противохимическим пакетом ИПП-11.
23. Назначение и правила использования защитного костюма Л-1.
24. Назначение и правила использования защитного костюма КЗС.
25. Назначение и правила использования защитного костюма ОКЗК.
26. Назначение и правила использования защитного комплекта ОЗК.
27. Назначения и правила использования аптечки индивидуальной.
28. Назначение и правила пользования трубки дыхательной ТД-01.
29. Назначение и правила использования лестничной шины.
30. Назначение и правила использования шины Дитерихса.
31. Назначение и правила использования косынки медицинской.
32. Назначение и правила использования дыхательными приборами: КИ-4, ДП-09.
33. Назначение и правила использования индикаторной пленки АП-1.

5. ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ С ДРУГИМИ ДИСЦИПЛИНАМИ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Наименование дисциплин, изучение которых опирается на данную дисциплину	Кафедра	Предложения об изменениях в пропорциях материала, порядка изложения и т.д.	Принятое решение (№ протокола, дата), кафедрой, разработавшей программу
Военная гигиена (гигиена чрезвычайных ситуаций)	Общей гигиены и экологии	Шире использовать современный опыт организации санитарно-гигиенических мероприятий (по материалам медицинского обеспечения войск в ЛК и ВК)	№1 от 28.08.08
Организация обеспечения медицинским имуществом в ЧС	Управления экономики фармации, медицинского и фармацевтического товароведения	Особое внимание уделить привитию студентам навыков определения потребности и истребования медицинского имущества, обоснования и расчета норм его расхода в условиях ЧС.	№1 от 28.08.08

Лист согласования

№ п/п	Кафедра	Зав.кафедрой	Дата	Подпись
1	Общей гигиены и экологии	Профессор Латышевская Н.И	28.08.08	
2	Организация обеспечения медицинским имуществом в ЧС	Доцент Ганичева Л.Н.	28.08.08	

6. ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

В 2009_ /2010 учебном году

№ п/п	Дата внесения дополнений и изменений	Внесенные дополнения и изменения	Обоснование внесенных дополнений и изменений	Дата утверждения кафедральным совещанием № протокола	Кем утверждены (Ф.И.О., должность)	Дата утверждения на ЦМК, № протокола	Кем внесены изменения. (Ф.И.О., должность)
		<i>изменений нет</i>		<i>Протокол № 1 от 26.08 2009</i>	<i>Зав. кафедрой Дорожников С.В.</i>		

В 2000 _ /2001/ учебном году

№ п/п	Дата внесения дополнений и изменений	Внесенные дополнения и изменения	Обоснование внесенных дополнений и изменений	Дата утверждения кафедральным совещанием № протокола	Кем утверждены (Ф.И.О., должность)	Дата утверждения на ЦМК, № протокола	Кем внесены изменения. (Ф.И.О., должность)
	28.08.2000	включенный нет		Протокол от 28.08.2000			
			заб. коор. рач. Доробинский С.				

В 200/ _ /2002 учебном году

№ п/п	Дата внесения дополнений и изменений	Внесенные дополнения и изменения	Обоснование внесенных дополнений и изменений	Дата утверждения кафедральным совещанием № протокола	Кем утверждены (Ф.И.О., должность)	Дата утверждения на ЦМК, № протокола	Кем внесены изменения. (Ф.И.О., должность)
	26.08 2011	1. Перенос п. 2 из основной литературы в Библиографию в связи с истечением срока действия издания?		26.08. 2011. Протокол №1	Зав кафедрой переработки		СВ
		2. Добавить в дополнительную литературу:					
		1. Мерсианка Каталог: курс лекции: учебное пособие для студентов					
		И.П. Мерсианка, Н.В. Третьяков - М. ГИИТАР-медиа - 2011. - 240 с.					
		Электрон. ресурс решил по ссылке, http://www.studmedlib.ru/cgi-bin/m4					

В 2002_ /2003 учебном году

№ п/п	Дата внесения дополнений и изменений	Внесенные дополнения и изменения	Обоснование внесенных дополнений и изменений	Дата утверждения кафедральным совещанием № протокола	Кем утверждены (Ф.И.О., должность)	Дата утверждения на ЦМК, № протокола	Кем внесены изменения. (Ф.И.О., должность)
		Изменений нет		27.08.2012 Протокол-1	 зав. кафедрой Голубевский В.		

ГОУ ВПО
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Федерального Агентства по здравоохранению и социальному
Развитию РФ
Ученый Совет

Выписка из протокола № 10
Заседания Ученого Совета от 24.06.2008г.

Утверждено членов Совета – 41
Присутствует – 38

Председатель: ректор, академик РАМН В.И.Петров
Секретарь: профессор А.А.Воробьев.

Слушали: проректора по учебной работе, профессора Мандрикова В.Б. о внесении изменений в рабочую программу по дисциплине экстремальная и военная медицина «Организация медицинского обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера и в военное время», внесении изменений в учебный план ВолГМУ по порядку и последовательности изучения дисциплин программы, проведению промежуточного и итогового контроля знаний.

Постановили:

1. Внести изменения в пределах 15% от общего количества часов в рабочую программу по дисциплине экстремальная и военная медицина «Организация медицинского обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера и в военное время».
2. Внести изменения в учебный план ВолГМУ по порядку и последовательности изучения дисциплин программы.
3. Обучение студентов по дисциплинам программы:
 - мобилизационная подготовка здравоохранения;
 - медицинское обеспечение мероприятий гражданской обороны;
 - медицина катастроф;

- медицинское обеспечение мероприятий гражданской обороны;
 - медицина катастроф;
 - токсикология и медицинская защита;
 - организация обеспечения медицинским имуществом в чрезвычайных ситуациях и военное время (для фармацевтического факультета);
- завершается сдачей зачета по каждой из дисциплин.

Обучение завершается сдачей комплексного экзамена.

4. Обучение студентов фармацевтического факультета по дисциплине «Организация обеспечения медицинским имуществом в чрезвычайных ситуациях и в военное время» осуществлять на кафедре управления и экономики фармации, медицинского и фармацевтического товароведения.

Приложение: учебный план кафедры мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф по дисциплине «Организация медицинского обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера и в военное время». - 2 стр.

Решение принято единогласно.

Выписка верна.

Председатель, академик РАМН

Секретарь, профессор



В.И. Петров
В.И. Петров

А.А. Воробьев
А.А. Воробьев

Приложение к выписке из протокола № 10
заседания Ученого Совета от 25.06.2008г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебной работе ВолГМУ
Профессор *В.Б. Мандриков*
« 25 » *июня* 2008 г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

кафедры «Мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф»

№ гр	Лечебный, педиатрический факультеты					Стоматологический факультет					Медико-биологический факультет							
	Всего	Ауд.	Самост.	МСГ О, МК	Моб. под	ТМЗ	Всего	Ауд.	Самост.	МСГ О, МК	Моб. под	ТМЗ	Всего	Ауд.	Самост.	МСГ О, МК	Моб. под	ТМЗ
1	159	34/57	68	34/57			151	34/57	60	34/57								
2	108	18/34	56		18/34		102	18/38	46		18/38							
3	54	12/24	18				51	12/24	15			12/24	112	18/40	54		18/40	
4	63	10/32	21				60	10/32	18			10/32	164	34/51	79	34/51	85	
5													91	22/36	33			22/36
6	384	74/147	163	34/57	18/34	22/56	364	74/151	139	34/57	18/38	22/56		74/127	166	34/51	18/40	22/36
7		221		91	52	78		225		91	56	78	367	201		85	58	58

№ п/п	Фармацевтический факультет				Фармацевтический факультет (заочный)			
	Всего	Ауд.	Самост.	МСГО, МК Моб.под	ТМЗ	Всего	Ауд.	Самост.
	123	36/38 74	49	36/38 74				
	73	26/20 46	27		26/20 46	188	23	165
	196	62/ 58 120	76	36/ 38 74	26/ 20 46	188	23	165