

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ И.И. МЕЧНИКОВА  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России)

КАФЕДРА МОБИЛИЗАЦИОННОЙ ПОДГОТОВКИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
И МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ

**УТВЕРЖДАЮ**



Ректор  
ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова  
Минздрава России

2016 г.

О.Г. Хурцилава  
(подпись) (ФИО)

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ  
СО СРОКОМ ОСВОЕНИЯ 108 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ  
ПО ТЕМЕ «ОРГАНИЗАЦИЯ МЕДИЦИНСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ  
НА ДОГОСПИТАЛЬНОМ ЭТАПЕ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ»**

**I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Организация медицинского обеспечения населения на догоспитальном этапе в чрезвычайных ситуациях» (далее – программа), в соответствии с положениями частей 1 и 4 статьи 76 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» ФЗ-273 от 29.12.2012 г., заключается в удовлетворении образовательных и профессиональных потребностей, профессионального развития человека, обеспечении соответствия его квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды. Данная программа направлена на совершенствование имеющихся и получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Трудоемкость освоения – 108 академических часов (0,75 месяца).

Основными компонентами программы являются:

- цель программы;
- планируемые результаты обучения;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- требования к итоговой аттестации обучающихся;
- рабочие программы учебных модулей;
- организационно-педагогические условия реализации программы;

СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ И КОНСУЛЬТАНТОВ  
по разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации  
врачей по теме «Организация медицинского обеспечения населения на догоспитальном этапе  
в чрезвычайных ситуациях»

№ п/п.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Должность	Место работы
1.	Меараго Шалва Лазроевич	доцент	Заведующий кафедрой	СЗГМУ
2.	Жидик Владимир Вячеславович	Д.м.н. доцент	Профессор	СЗГМУ
3.	Дзуцов Николай Константинович	доцент	доцент	СЗГМУ
4.	Кобышев Сергей Васильевич	Д.м.н. профессор	Начальник мобилизационного управления Ленинградской области	Правительство Ленинградской области

По методическим вопросам: Михайлова О.А., зав. ООСП

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей по теме «Организация медицинского обеспечения населения на догоспитальном этапе в чрезвычайных ситуациях» обсуждена на заседании кафедры мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф «18» марта 2016 г., протокол № 4

Заведующий кафедрой, доцент  /Меараго Ш.Л./  
(подпись)

СОГЛАСОВАНО:

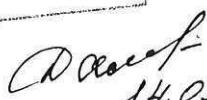
с отделом образовательных стандартов и программ ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова  
Минздрава России  
«14» 03 2016 г.

Заведующий ООСП  /Михайлова О.А./  
(подпись)

Одобрено методическим советом медико-профилактического факультета  
«23» марта 2016 г.

Председатель, д.м.н.  /Мельцер А.В./  
(подпись)

ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова  
Минздрава России  
Отдел образовательных стандартов  
и программ  
191015, Санкт-Петербург, ул. Кирочная, д. 41  
тел. 275-19-47

  
14.03.2016г.

– оценочные материалы.

В содержании программы предусмотрены необходимые знания и практические умения по мобилизационной подготовке здравоохранения и медицине катастроф.

Содержание программы построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модуля являются разделы. Каждый раздел модуля подразделяется на темы, каждая тема – на элементы, каждый элемент – на подэлементы. Для удобства пользования программой в учебном процессе каждая его структурная единица кодируется. На первом месте ставится код раздела (например, 1), на втором – код темы (например, 1.1), далее – код элемента (например, 1.1.1), затем – код подэлемента (например, 1.1.1.1). Кодировка вносит определенный порядок в перечень вопросов, содержащихся в программе, что, в свою очередь, позволяет кодировать контрольно-измерительные (тестовые) материалы в учебно-методическом комплексе (далее – УМК).

Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение модулей (разделов), устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, ОСК, семинарские и практические занятия), формы контроля знаний.

В программу включены планируемые результаты обучения. Планируемые результаты обучения направлены на совершенствование профессиональных компетенций врача – по мобилизационной подготовке здравоохранения и медицине катастроф, его профессиональных знаний, умений, навыков. В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональными стандартами, квалификационными характеристиками по соответствующим должностям, профессиям и специальностям (или, квалификационным требованиям к профессиональным знаниям и навыкам, необходимым для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными правовыми актами Российской Федерации о государственной службе).

В дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей по теме «Организация медицинского обеспечения населения на догоспитальном этапе в чрезвычайных ситуациях» содержатся требования к аттестации обучающихся. Итоговая аттестация по программе осуществляется посредством проведения экзамена и выявляет теоретическую и практическую подготовку обучающегося в соответствии с целями и содержанием программы.

Организационно-педагогические условия реализации программы. Условия реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по теме «Организация медицинского обеспечения населения на догоспитальном этапе в чрезвычайных ситуациях» включают:

а) учебно-методическую документацию и материалы по всем разделам (модулям) специальности;

б) учебно-методическую литературу для внеаудиторной работы обучающихся;

в) материально-технические базы, обеспечивающие организацию всех видов дисциплинарной подготовки:

– учебные аудитории, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса;

– клинические базы в медицинских организациях, научно-исследовательских организациях Министерства здравоохранения Российской Федерации;

г) кадровое обеспечение реализации программы соответствует требованиям штатного расписания кафедр;

д) законодательство Российской Федерации.

## II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Характеристика квалификации и связанных с ней видов профессиональной деятельности, трудовых функции и (или) уровней квалификации

Требования к квалификации: высшее образование – специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия», «Стоматология», «Медико-профилактическое дело».

Характеристика профессиональных компетенций, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по теме «Организация медицинского обеспечения населения на догоспитальном этапе в чрезвычайных ситуациях»

У обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции (далее – ПК) (по видам деятельности):

- готовность к организации медицинской помощи в ЧС (ПК-1);
- готовность к оказанию медицинской помощи в ЧС (ПК-2);
- готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организация защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных ЧС (ПК-3).

Характеристика профессиональных компетенций, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по теме «Организация медицинского обеспечения населения на догоспитальном этапе в чрезвычайных ситуациях»

У обучающегося должны быть сформированы следующие профессиональные компетенции (далее – ПК) (по видам деятельности):

- способность использовать законодательство РФ в сфере гражданской обороны и медицины катастроф, национальные стандарты и рекомендации по оказанию медицинской помощи в ЧС (ПК-4);
- использовать современные формы и методы руководства работы медицинских учреждений в повседневной деятельности, в режимах повышенной готовности и ЧС (ПК-5).

### Перечень знаний и умений

По окончании обучения специалист должен знать:

- принципы организации лечебно-эвакуационных мероприятий в ЧС;
- порядок организации развертывания и работы учреждений здравоохранения в ЧС;
- особенности патологий у пострадавших в ЧС;
- основные способы и принципы защиты в ЧС;
- содержание и порядок проведения противоэпидемических мероприятий в ЧС;
- основы организации медицинского обеспечения населения в вооруженных конфликтах и террористических актах;
- основы организации оказания экстренной консультативной медицинской помощи;
- основы организации и проведение медицинской эвакуации и медицинской сортировки в ЧС;

- принципы повышения устойчивости функционирования ЛПУ;
- основы организации хирургической, терапевтической и психиатрической помощи пострадавшим в ЧС;
- основы организации и планирования мероприятий ГО в ЛПУ;
- методику разработки и проведения учений в ЛПУ.

По окончании обучения специалист должен уметь:

- проводить медицинскую сортировку пострадавших в ЧС;
- проводить мероприятия по перестройке работы медицинского учреждения для приема пострадавших в ЧС;
- оказывать медицинскую помощь пострадавшим в ЧС;
- организовать мероприятия по защите населения, пострадавших, а также медицинского персонала в ЧС, в том числе, по противоэпидемической защите;
- осуществлять разработку планирующих документов по гражданской обороне здравоохранения, медицине катастроф и мобилизационным вопросам.

По окончании обучения специалист должен владеть:

- методикой проведения медицинской сортировки в ЧС;
- способами перестройки лечебного учреждения для приема пострадавших в ЧС;
- навыками организации оказания медицинской помощи в ЧС;
- основными принципами и способами защиты в ЧС;
- методикой планирования по организации специальной подготовки медицинского персонала ЛПУ;
- организации оценки состояния гражданской обороны ЛПУ.

### III. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации специалистов по теме «Организация медицинского обеспечения населения на догоспитальном этапе в чрезвычайных ситуациях» проводится в форме экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку специалиста в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации специалистов по теме «Организация медицинского обеспечения населения на догоспитальном этапе в чрезвычайных ситуациях».

Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации специалистов по теме «Организация медицинского обеспечения населения на догоспитальном этапе в чрезвычайных ситуациях» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании – удостоверение о повышении квалификации.

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть дополнительной профессиональной программы и (или) отчисленным из ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

#### IV. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

##### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ «СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ»

### РАЗДЕЛ 1 МЕДИКО-ТАКТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АВАРИЙ, КАТАСТРОФ, СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.1	<i>МТХ очагов аварий, катастроф и стихийных бедствий.</i>
1.1.1	<i>Термины и определения.</i>
1.1.1.1	<i>Определение понятий</i>
1.1.1.2	<i>Классификация критерий ЧС.</i>
1.1.2	<i>Общие закономерности поражения населения при катастрофах.</i>
1.1.2.1	<i>Поражающие факторы.</i>
1.1.2.2	<i>Определений понятий: «Предупреждение ЧС», «Ликвидация ЧС», «Зона ЧС», «Медико-санитарные последствия ЧС».</i>
1.2	<i>МТХ ЗРЗ при авариях на РОО</i>
1.2.1	<i>Характеристика радиоактивных выпадений при авариях на АЭС.</i>
1.2.1.1	<i>Зоны радиоактивного заражения (ЗРЗ) их характеристика, размеры прогнозируемых зон.</i>
1.2.1.2	<i>Роль внешнего и внутреннего облучения, накожных аппликаций радиоактивных продуктов аварии.</i>
1.2.2.1	<i>Особенности формирования радиационных потерь.</i>
1.3	<i>МТХ зон загрязнения АХОВ, СДЯВ и БОВ</i>
1.3.1	<i>Термины и определения.</i>
1.3.1.1	<i>Определение понятий: «АХОВ», «Химически опасный объект», «Сильнодействующие ядовитые вещества (СДЯВ)», «Зона химического заражения», «Боевые отравляющие вещества».</i>
1.3.2	<i>Степени опасности объектов.</i>
1.3.2.1	<i>Классификация СДЯВ (АХОВ), БОВ.</i>
1.3.3	<i>Оценка обстановки в очаге химического заражения, определение величины санитарных потерь.</i>
1.3.3.1	<i>Характеристика зон загрязнения в очагах поражения АХОВ и БОВ.</i>
1.3.4	<i>Объем спасательных работ в очаге поражения СДЯВ (АХОВ).</i>
1.3.4.1	<i>Прогнозирование и оценка масштабов загрязнения АХОВ при авариях на ХОО и складах БОВ.</i>
1.3.5	<i>Организация оказания медицинской помощи пораженным СДЯВ (АХОВ).</i>
1.3.5.1	<i>Первая помощь в очаге поражения СДЯВ.</i>
1.3.5.2	<i>Основные направления лечения экзотоксинозов.</i>
1.3.5.3	<i>Медицинская сортировка пораженных СДЯВ (АХОВ) на госпитальном этапе.</i>
1.4	<i>МТХ транспортных катастроф</i>
1.4.1	<i>Автомобильные катастрофы. Медицинские последствия ДТП.</i>
1.4.1.1	<i>ДТК и определения понятий: ДТП и ДТК.</i>
1.4.1.2	<i>Классификация ДТК. Возможная величина и структура санитарных потерь.</i>
1.4.2	<i>Авиационные катастрофы. Определение понятий и классификация. Медицинские последствия и причины авиационных катастроф.</i>
1.4.2.1	<i>Возможная величина и структура санитарных потерь.</i>
1.4.3	<i>Судовые катастрофы и их классификация.</i>
1.4.3.1	<i>Причины и медицинские последствия судовых катастроф.</i>
1.4.3.2	<i>Возможная величина и структура санитарных потерь.</i>
1.4.4	<i>Железнодорожные катастрофы и их классификация.</i>
1.4.4.1	<i>Причины и медицинские последствия железнодорожных катастроф.</i>
1.4.4.2	<i>Возможная величина и структура санитарных потерь.</i>
1.5	<i>МТХ аварий на ПВОО</i>
1.5.1	<i>Очаги катастроф с термическими факторами поражения, их краткая характеристика.</i>

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.5.1.1	<i>Понятие о пожаровзрывоопасных объектах (ПВОО).</i>
1.5.2	<i>Классификация пожаров по масштабам и интенсивности. Степени огнестойкости зданий и сооружений. Основные поражающие факторы аварии на ПВОО.</i>
1.5.2.1	<i>Вероятная величина и структура санитарных потерь, их характеристика.</i>
1.5.2.2	<i>Зависимость величины и структуры санитарных потерь от масштабов пожара (мощности взрыва), характера и плотности застройки, огнестойкости зданий, метеоусловий, плотности населения и др.</i>
1.5.3	<i>Основные виды поражений при аварии на ПВОО. Методика определения вероятных потерь в очаге термического поражения по прогнозу и в ходе ведения медицинской разведки.</i>
1.5.3.1	<i>Степень ожогов и характер поражения открытых участков тела человека и их последствия в зависимости от величины светового импульса.</i>
1.6	<i>МТХ последствий террористических актов</i>
1.6.1	<i>Современный терроризм, его истоки, характерные черты и особенности.</i>
1.6.1.2	<i>Масштабы, содержание и виды терроризма.</i>
1.6.1.3	<i>Терроризм, осуществляемый с применением взрывных устройств. Химический, радиационный и биологический терроризм.</i>
1.6.2	<i>Медико-тактическая характеристика террористических актов. Принципы организации оказания медицинской помощи населению при террористических актах.</i>
1.6.2.1	<i>Психологические проблемы терроризма.</i>
1.6.2.2	<i>Особенности эпидемических очагов при биологических террористических актах.</i>

## РАЗДЕЛ 2 ОРГАНИЗАЦИЯ МЕДИЦИНСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ В ЧС

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
2.1.	<i>Задачи и организация ВСМК</i>
2.1.1	<i>Задачи ВСМК. ВСМК – подсистема Единой государственной системы предупреждения ликвидации ЧС.</i>
2.1.1.1	<i>Основные задачи ВСМК.</i>
2.1.1.2	<i>Мероприятия ВСМК в режиме повседневной деятельности.</i>
2.1.1.3	<i>Мероприятия ВСМК в режиме повышенной готовности.</i>
2.1.1.4	<i>Мероприятия ВСМК в режиме чрезвычайной ситуации.</i>
2.1.3	<i>Организационная структура ВСМК.</i>
2.1.3.1	<i>Формирования и учреждения ВСМК.</i>
2.1.3.2	<i>Федеральный уровень ВСМК. Региональный уровень ВСМК. Территориальный, местный и объектовый уровень ВСМК.</i>
2.1.3.3	<i>Полевой многопрофильный госпиталь (ПМГ).</i>
2.1.3.4	<i>ВЦМК «Защита» – предназначение, организационно-штатная структура, возможности.</i>
2.2	<i>Организация работы центров медицины катастроф (ЦМК)</i>
2.2.1	<i>Территориальные центры медицины катастроф (ТЦМК).</i>
2.2.1.1	<i>Предназначение ТЦМК.</i>
2.2.1.2	<i>Задачи ТЦМК в режиме повседневной деятельности, в режиме повышенной готовности и в режиме чрезвычайной ситуации.</i>
2.2.2	<i>Региональные центры медицины катастроф (РЦМК).</i>
2.2.2.1	<i>Предназначения РЦМК.</i>
2.2.2.2	<i>Задачи РЦМК в режиме повседневной деятельности, в режиме повышенной готовности и в режиме чрезвычайной ситуации.</i>
2.2.3	<i>Типовая структура центров медицины катастроф.</i>
2.2.3.1	<i>Организационно-штатная структура центров медицины катастроф.</i>
2.2.3.2	<i>Основные функциональные подразделения и их предназначение.</i>
2.2.3.3	<i>Учетная и отчетная документация центров медицины катастроф.</i>
2.3	<i>Задачи и организация формирований СМК</i>

2.3.1	<i>Состав и назначение ВСБ, бригад доврачебной медицинской помощи, бригад СМП, организация их работы.</i>
2.3.1.1	<i>Бригады специализированной медицинской помощи (БСМП).</i>
2.3.1.2	<i>Основные задачи БСМП. Типовые положения о БСМП службы медицины катастроф.</i>
2.3.1.3	<i>Типы БСМП, их состав, оснащение и возможности.</i>
2.3.2	<i>Другие формирование ВСМК.</i>
2.3.2.1	<i>Медицинские отряды – их предназначение, состав, оснащение и возможности.</i>
2.3.2.2	<i>Подвижные госпитали – типы госпиталей, их предназначение, состав, оснащение и возможности.</i>
2.3.2.3	<i>Санитарно-эпидемиологический отряд (СЭО) - предназначение, состав, оснащение и возможности.</i>
2.3.2.4	<i>Специализированные противоэпидемические бригады и бригады экстренной санитарно-профилактической помощи - предназначение, состав, оснащение и возможности.</i>
2.3.3	<i>Задачи учреждений СМК Минздрава России, организация работы городской, районной, областной, детской больниц в ЧС.</i>
2.3.3.1	<i>Перепрофилирование ОЗ (отделений) и развертывание дополнительных коек.</i>
2.3.3.2	<i>Развертывание приемно-сортировочного и лечебных отделений больницы.</i>
2.3.3.3	<i>Организация работы приемно-сортировочного и лечебных отделений больницы при поступлении пораженных из очагов ЧС.</i>
2.3.3.4	<i>Организация работы поликлиники в ЧС.</i>
2.3.3.5	<i>Организация работы поликлиники при массовом поступлении пораженных.</i>
2.3.3.6	<i>Организация работы поликлиники при теракте.</i>
2.3.3.7	<i>Организация работы поликлиники в автономном режиме.</i>
2.4	<i>Основные задачи ГОЗ</i>
2.4.1	<i>Основные задачи ГОЗ и их характеристика.</i>
2.4.1.1	<i>прогнозирование медико-санитарных последствий военных действий и их влияния на организацию медобеспечения населения.</i>
2.4.1.2	<i>разработка нормативных и методических документов по организации медобеспечения населения страны, пострадавшего при ведении военных действий или вследствие этих действий.</i>
2.4.1.3	<i>организация и проведение мероприятий, направленных на сохранение и повышение устойчивости функционирования учреждений здравоохранения в военное время.</i>
2.4.1.4	<i>планирование, организация и проведение мероприятий по медицинскому обеспечению населения в военное время.</i>
2.4.2	<i>подготовка органов управления здравоохранением и учреждений здравоохранения к работе в условиях военного времени.</i>
2.4.2.1	<i>создание и подготовка сил и средств службы к выполнению задач при проведении мероприятий гражданской обороны.</i>
2.4.2.2	<i>создание и содержание запасов медицинских, санитарно-хозяйственных и других средств, предназначенных для учреждений и формирований медицинской службы гражданской обороны.</i>
2.4.2.3	<i>организация снабжения учреждений и формирований ГОЗ медицинским, санитарно-хозяйственным и специальным имуществом.</i>
2.5	<i>Организация ГОЗ: органы управления, учреждения</i>
2.5.1	<i>Руководство ГОЗ. Начальники ГОЗ всех уровней.</i>
2.5.2	<i>Органы управления ГОЗ. Штаб Федеральной ГОЗ. Штабы ГОЗ субъектов РФ. Штабы ГОЗ городов, городских районов, сельских округов. Управления больничными базами.</i>
2.5.2.1	<i>Учреждения Федеральной медицинской службы ГО.</i>
2.5.2.2	<i>Учреждения здравоохранения, имеющие мобилизационные задания на развертывание в военное время дополнительных больничных коек.</i>
2.5.2.3	<i>Учреждения здравоохранения, создаваемые на военное время по решению органов исполнительной власти (профилированные больницы и др.).</i>
2.5.2.4	<i>Аптечные учреждения в т.ч. склады медцентров «Резерв».</i>
2.5.2.5	<i>Учреждения здравоохранения, привлекаемые органами исполнительной власти к решению</i>



	<i>задач ГО.</i>
2.6	<i>Организация оказания медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации в ЧС</i>
2.6.1	<i>Основные варианты организации лечебно-эвакуационных мероприятий в очагах катастроф.</i>
2.6.1.1	<i>Организация оказания медицинской помощи пораженному населению на догоспитальном уровне.</i>
2.6.1.2	<i>Организация оказания медицинской помощи пораженному населению на госпитальном уровне.</i>
2.6.2	<i>Участие (совместно с аварийно-спасательными командами и другими формированиями РСЧС) в оказании пораженным первой медицинской помощи.</i>
2.6.2.1	<i>Организация и оказание пораженным доврачебной и первой врачебной помощи.</i>
2.6.2.2	<i>Организация и оказание пораженным квалифицированной и специализированной медицинской помощи.</i>
2.6.3	<i>Организация эвакуации пораженных.</i>
2.6.3.1	<i>Развертывание медицинских пунктов (ММО) в районах катастроф.</i>
2.6.3.2	<i>Задачи и объем оказываемой медицинской помощи в них.</i>
2.6.4	<i>Сортировочно-эвакуационное отделение ММО.</i>
2.6.4.1	<i>Организация приема и медицинской сортировки.</i>
2.6.4.2	<i>Содержание неотложных мероприятий.</i>
2.6.5	<i>Операционно-перевязочное отделение.</i>
2.6.5.1	<i>Структурные подразделения, задачи и объем оказываемой первой врачебной помощи.</i>
2.6.5.2	<i>Перечень основных мероприятий проводимых в операционно-перевязочном отделении.</i>
2.6.6	<i>Госпитальное отделение и другие структурные подразделения, развертываемые в ММО их состав и задачи.</i>
2.6.6.1	<i>Порядок оснащения функциональных подразделений ММО медицинским имуществом.</i>
2.6.6.2	<i>Медицинский учет и отчетность.</i>
2.7	<i>Организация и основы лечебно-эвакуационного обеспечения пораженного населения в ЧС</i>
2.7.1	<i>Сущность современной системы этапного лечения и эвакуаций по назначению.</i>
2.7.1.1	<i>Определение понятия «Лечебно-эвакуационное обеспечение». Факторы обстановки в очаге ЧС, влияющие на организацию лечебно-эвакуационного обеспечения.</i>
2.7.1.2	<i>Принципы преемственности, последовательности и своевременности в проведении лечебно-эвакуационных мероприятий.</i>
2.7.2	<i>Виды и объем медицинской помощи.</i>
2.7.2.1	<i>Определение понятий «Вид» медицинской помощи.</i>
2.7.2.2	<i>Определение понятий «Объем» медицинской помощи.</i>
2.7.2.3	<i>Первая помощь и её содержание.</i>
2.7.2.4	<i>Доврачебная медицинская помощь и её содержание.</i>
2.7.2.5	<i>Первая медицинская помощь и её содержание.</i>
2.7.2.6	<i>Квалифицированная и специализированная медицинская помощь, содержание этих видов помощи.</i>
2.7.2.7	<i>Медицинская эвакуация – задачи и порядок организации.</i>
2.8	<i>Основы медицинской сортировки пораженных в ЧС</i>
2.8.1	<i>Основные теоретические положения медицинской сортировки.</i>
2.8.1.1	<i>Виды медицинской сортировки. Основные сортировочные признаки.</i>
2.8.1.2	<i>Условия для успешного проведения медицинской сортировки.</i>
2.8.2	<i>Последовательность практического проведения сортировки.</i>
2.8.2.1	<i>Выборочный метод сортировки. Последовательный «конвейерный» осмотр пострадавших.</i>
2.8.2.2	<i>Внешний осмотр пораженного и его опрос.</i>
2.8.2.3	<i>Сортировочные бригады и порядок их работы.</i>
2.8.2.4	<i>Первичная медицинская карточка и порядок её заполнения.</i>

РАЗДЕЛ 3  
ЗАЩИТА БОЛЬНЫХ, ПЕРСОНАЛА СМК И НАСЕЛЕНИЯ  
ОТ ПОРАЖАЮЩИХ ФАКТОРОВ ЧС

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
3.1	<i>Основные принципы и способы защиты больных, персонала СМК и населения от поражающих факторов ЧС</i>
3.1.1	<i>Основные принципы и способы защиты.</i>
3.1.1.1	<i>Характеристика защитных сооружений</i>
3.1.1.2	<i>Характеристика защитных сооружений: убежища, противорадиационные укрытия, простейшие укрытия и их характеристика.</i>
3.1.2	<i>Гигиенические нормы для убежищ.</i>
3.1.2.1	<i>Нормы площади помещений в убежищах и противорадиационных укрытиях больниц, клиник, медсанчастей.</i>
3.1.2.2	<i>Классификация медицинских и технических средств защиты.</i>
3.2	<i>Характеристика СИЗ и правила их применения</i>
3.2.1	<i>Средства защиты органов дыхания, фильтрующие противогазы.</i>
3.2.1.1	<i>Противогаз ГП-5 и его характеристика.</i>
3.2.1.2	<i>Противогаз ГП-5м и его характеристика.</i>
3.2.1.3	<i>Противогаз ГП-7 и его характеристика.</i>
3.2.2	<i>Средства защиты изолирующего типа.</i>
3.2.2.1	<i>Показания к применению изолирующих противогазов и принципы их работы.</i>
3.2.2.2	<i>Характеристика основных видов изолирующих противогазов ИП-46, ИП-4, ИП-5.</i>
3.2.2.3	<i>Средства защиты кожи изолирующего типа.</i>
3.3	<i>Характеристика медицинских СИЗ и правила их применения</i>
3.3.1	<i>Средства профилактики радиационных поражений при внешнем облучении (радиопротекторы).</i>
3.3.1.1	<i>Характеристика тиолкиламинов, индолилалкиламинов, имидазолинов.</i>
3.3.1.2	<i>Средства защиты от «поражающих» доз облучения.</i>
3.3.1.3	<i>Средства защиты от «сублетальных» доз облучения.</i>
3.3.1.4	<i>Медицинские средства защиты раненого (догоспитального) лечения при внутреннем заражении радиоактивными веществами.</i>
3.3.1.5	<i>Средства профилактики радиационных поражений кожи при загрязнении радионуклидами.</i>
3.3.2	<i>Антидоты (противоядия) и противобактериальные средства.</i>
3.3.2.1	<i>Антидоты ФОВ и их характеристика.</i>
3.3.2.2	<i>Антидоты цианидов и их характеристика.</i>
3.3.2.3	<i>Антидоты люизита и мышьяковосодержащих ядов и их характеристика.</i>
3.3.2.4	<i>Антидоты CN, CS, адамсита.</i>
3.3.3	<i>Табельные медицинские средства индивидуальной защиты.</i>
3.3.3.1	<i>Аптечка индивидуальная АИ-2 - состав, предназначения, порядок использования.</i>
3.3.3.2	<i>Индивидуальный противохимический пакет (ИПП-8, ИПП-10, ИПП-11) - предназначение, возможности и порядок использования.</i>
3.3.3.3	<i>Пакет перевязочный индивидуальный (ППИ) - предназначения и порядок использования.</i>

РАЗДЕЛ 4  
МЕДИЦИНСКОЕ СНАБЖЕНИЕ УЧРЕЖДЕНИЙ И ФОРМИРОВАНИЙ СМК

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
4.1	<i>Организация снабжения медицинским, санитарно-хозяйственным, специальным имуществом учреждений и формирований здравоохранения в ЧС</i>
4.1.1	<i>Классификация имущества.</i>
4.1.1.1	<i>Классификация имущества, состоящего на оснащении в учреждениях здравоохранения и медицинских формирований.</i>

4.1.1.2	<i>Классификация имущества по группам, по учетному принципу, по качественному состоянию.</i>
4.1.2	<i>Характеристика расходного и инвентарного имущества.</i>
4.1.2.1	<i>Примерный перечень санитарно-хозяйственного и специального имущества.</i>
4.1.2.2	<i>Источники снабжения имуществом учреждений здравоохранения и медицинских формирований.</i>
4.1.2.3	<i>Основные источники снабжения имуществом.</i>
4.1.3	<i>Нормы снабжения имуществом и таблицы оснащения медицинских формирований.</i>
4.1.3.1	<i>Порядок хранения и освежения имущества, предназначенного для ЧС.</i>
4.1.3.2	<i>Порядок и сроки выдачи имущества бригадам и отрядам (госпиталям).</i>
4.1.4	<i>Организация выдачи имущества.</i>
4.1.4.1	<i>Порядок оформления документов на выдачу имущества.</i>
4.1.4.2	<i>Сроки выдачи имущества.</i>
4.1.4.3	<i>Погрузка имущества на автотранспорт.</i>
4.1.5	<i>Распределение имущества и его расконсервирование.</i>
4.1.5.1	<i>Порядок распределения и отпуск полученного имущества по функциональным подразделениям.</i>
4.1.5.2	<i>Перечень мероприятий по расконсервации имущества.</i>
4.1.5.3	<i>Организация медицинского снабжения учреждений здравоохранения в ЧС.</i>
4.1.5.4	<i>Учетно-отчетная документация по медицинскому снабжению.</i>

## РАЗДЕЛ 5

### САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОЕ И ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ В ЧС

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
5.1	<i>Организация санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в ЧС</i>
5.1.1	<i>Общая характеристика санитарно-гигиенических и противоэпидемических сил и средств службы медицины катастроф.</i>
5.1.1.1	<i>Предназначение, состав и возможности ОПЭБ, СПЭБ ПГ, БЭСЭП, СБПГ.</i>
5.1.1.2	<i>Предназначение, состав и возможности СЭО, ГСЗО.</i>
5.1.2	<i>Организация санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в ЧС.</i>
5.1.2.1	<i>Особенности организации санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в очагах природных катастроф.</i>
5.1.2.2	<i>Особенности организации санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в очагах поражения АХОВ.</i>
5.1.2.3	<i>Особенности организации санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в зонах радиоактивных заражений при авариях на АЭС.</i>

## РАЗДЕЛ 6

### ОСОБЕННОСТИ ПАТОЛОГИИ У ПОРАЖЕННЫХ В ЧС И ОРГАНИЗАЦИЯ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ НА ЭМЭ

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
6.1	<i>Организация первой медицинской, доврачебной и первой врачебной помощи при массовых поражениях населения в ЧС</i>
6.1.1	<i>Формирования ВСМК, участвующие в оказании медицинской помощи на догоспитальном этапе.</i>
6.1.1.1	<i>Врачебные выездные бригады скорой медицинской помощи, их задачи, состав, возможности.</i>
6.1.1.2	<i>Врачебно-сестринские бригады, их задачи, состав, возможности.</i>

6.1.1.3	<i>Бригады доврачебной помощи, их задачи, состав, возможности.</i>
6.1.1.4	<i>Фельдшерские выездные бригады скорой медицинской помощи, их задачи, состав, возможности.</i>
6.1.2	<i>Виды медицинской помощи, оказываемые в очагах ЧС.</i>
6.1.2.1	<i>Определение и содержание мероприятий первой медицинской помощи.</i>
6.1.2.2	<i>Определение и содержание мероприятий первой врачебной помощи.</i>
6.1.2.3	<i>Неотложные мероприятия и мероприятия, которые могут быть вынужденно отсрочены.</i>
6.1.2.4	<i>Организация оказания первой врачебной помощи в пунктах медицинской помощи (ПМП).</i>
6.1.2.5	<i>Функциональные подразделения ПМП, их предназначение и порядок работы.</i>
6.2	<i>Организация оказания квалифицированной и специализированной медицинской помощи в ЧС</i>
6.2.1	<i>Определение и содержание квалифицированной медицинской помощи.</i>
6.2.1.1	<i>Квалифицированная хирургическая помощь. Мероприятия первой очереди. Мероприятия второй очереди.</i>
6.2.1.2	<i>Квалифицированная терапевтическая помощь.</i>
6.2.2	<i>Определение и содержание специализированной медицинской помощи.</i>
6.2.2.1	<i>Специализированная хирургическая помощь.</i>
6.2.2.2	<i>Специализированная терапевтическая помощь.</i>
6.2.3	<i>Принципы развертывания и организация работы полевых лечебных учреждений для оказания квалифицированной и специализированной медицинской помощи.</i>
6.2.3.1	<i>Функциональные подразделения этапов медицинской эвакуации для оказания квалифицированной и специализированной медицинской помощи</i>
6.2.3.2	<i>Предназначение, порядок развертывания и организация работы.</i>
6.3	<i>Организация оказания медицинской помощи пострадавшим с психоневрологическими расстройствами</i>
6.3.1	<i>Психоневрологические расстройства, наблюдающиеся во время и после катастроф и их клинические особенности.</i>
6.3.1.1	<i>Основные типы патогенных факторов ЧС.</i>
6.3.1.2	<i>Формы защитных психических реакций. Общие закономерности в динамике развития психических расстройств в ЧС.</i>
6.3.1.3	<i>Диагностика и клиника психических расстройств, обусловленных ЧС. Психотические формы расстройств. Непсихотические формы расстройств.</i>
6.3.2	<i>Основные принципы организации психиатрической помощи и лечения в ЧС.</i>
6.3.2.1	<i>Основная цель психиатрической помощи в ЧС.</i>
6.3.2.2	<i>Задачи психиатрической помощи в ЧС. Основные элементы организации психиатрической помощи в ЧС. Характеристика основных групп современных психотропных препаратов, используемых в ЧС.</i>
6.3.2.3	<i>Стандарты по оказанию психиатрической помощи пострадавшим в ЧС.</i>
6.3.2.4	<i>Профилактика психоневрологических расстройств.</i>
6.4	<i>Организация и оказание медицинской помощи пораженным АХОВ (БОВ)</i>
6.4.1	<i>Строение, физико-химические свойства АХОВ (БОВ).</i>
6.4.1.1	<i>Химическое строение АХОВ (БОВ).</i>
6.4.1.2	<i>Растворимость, сорбционно-адсорбционная способность, плотность и другие физико-химические свойства АХОВ (БОВ).</i>
6.4.1.3	<i>Токсикокинетика, токсикодинамика АХОВ (БОВ) и диагностика отравлений.</i>
6.4.1.4	<i>Диагностика отравлений. Симптомы различных отравлений.</i>
6.4.2	<i>Основные принципы оказания неотложной помощи и лечения острых отравлений АХОВ (БОВ)</i>
6.4.2.1	<i>Методы неотложной помощи.</i>
6.4.2.2	<i>Лечебные мероприятия на госпитальном этапе.</i>
6.4.2.3	<i>Методы искусственной детоксикации.</i>
6.4.2.4	<i>Патогенетическая и симптоматическая терапия.</i>
6.4.2.5	<i>Стандарты по медико-санитарному обеспечению при химических авариях.</i>
6.5	<i>Характеристика острых радиационных поражений</i>
6.5.1	<i>Патогенез, клиника, диагностика и этапное лечение пораженных с острой радиационной</i>

	<i>патологией.</i>
6.5.1.1	<i>Клинические, биохимические и патофизиологические основы патогенеза лучевых поражений.</i>
6.5.1.2	<i>Воздействие компонентов ионизирующих излучений на молекулы воды и основные виды биомолекул.</i>
6.5.1.3	<i>Закономерности развития процессов альтерации и репарации на уровне клетки и возможные их исходы.</i>
6.5.2	<i>Закономерности возникновения радиационных поражений.</i>
6.5.2.1	<i>Классификация радиационных поражений.</i>
6.5.2.2	<i>Классификация лучевых поражений от внешнего облучения в зависимости от вида и условий воздействия.</i>
6.5.2.3	<i>Патогенетическая классификация. Общее и местное облучение.</i>
6.5.3	<i>Медицинская сортировка пораженных с острыми радиационными поражениями.</i>
6.5.3.1	<i>Сортировочные признаки у пораженных с острыми радиационными поражениями.</i>
6.5.3.2	<i>Группировка пораженных с ОЛБ при сортировке.</i>
6.6	<i>Общая характеристика терапевтической патологии у пораженных в ЧС</i>
6.6.1	<i>Принципы диагностики и терапии неотложных состояний при массовых поражениях.</i>
6.6.1.1	<i>Неотложная терапия при острой сердечно-сосудистой недостаточности.</i>
6.6.1.2	<i>Лечение пораженных на этапах медицинской эвакуации.</i>
6.6.2	<i>Понятие о травматической болезни. Патогенез травматической болезни.</i>
6.6.2.1	<i>Периоды травматической болезни и их характеристика.</i>
6.6.2.2	<i>Принципы лечения травматической болезни. Оказание медицинской помощи на ЭМЭ.</i>

## V. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Цель: систематизация и углубление профессиональных знаний, умений, освоение новых знаний, методик, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по вопросам организации медицинского обеспечения населения на догоспитальном этапе в ЧС.

Категория обучающихся: для врачей бригад токсико-терапевтического профиля.

Трудоемкость обучения: 108 академических часов.

Форма обучения: очная.

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ	СР	ДО	
Рабочая программа учебного модуля «Специальные дисциплины»								
1	Медико-тактическая характеристика (МТХ) очагов аварий, катастроф, стихийных бедствий.	20	8		12			Промежуточный контроль (зачет)
1.1	МТХ очагов аварий, катастроф, стихийных бедствий	2	2					Текущий контроль (опрос)
1.2	МТХ ЗРЗ при авариях на РОО	4	2		2			Текущий контроль (опрос)
1.3	МТХ зон загрязнения АХОВ, СДЯВ и БОВ	8	4		4			Текущий контроль (опрос)
1.4	МТХ транспортных катастроф	2			2			Текущий контроль (опрос)
1.5	МТХ аварий на ПВОО	2			2			Текущий контроль (опрос)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ	СР	ДО	
1.6	МТХ последствий террористических актов	2			2			Текущий контроль (опрос)
2	Организация медицинского обеспечения населения в ЧС	32	8		24			Промежуточный контроль (зачет)
2.1	Задачи и организация ВСМК	2	2					Текущий контроль (опрос)
2.2	Задачи и организация ЦМК	6			6			Текущий контроль (опрос)
2.3	Задачи и организация формирований СМК.	2			2			Текущий контроль (опрос)
2.4	Задачи ГОЗ.	2	2					Текущий контроль (опрос)
2.5	Организация ГОЗ.	8	2		6			Текущий контроль (опрос)
2.6	Организация оказания медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации в ЧС	6			6			Текущий контроль (опрос)
2.7	Организация и основы лечебно-эвакуационного обеспечения пораженного населения в ЧС	2	2					Текущий контроль (опрос)
2.8	Основы медицинской сортировки пораженных в ЧС	4			4			Текущий контроль (опрос)
3	Защита больных, персонала СМК и населения от поражающих факторов ЧС.	6			6			Промежуточный контроль (зачет)
3.1	Основные принципы и способы защиты больных, персонала СМК и населения от поражающих факторов ЧС	2			2			Текущий контроль (опрос)
3.2	Характеристика СИЗ и правила их применения	2			2			Текущий контроль (опрос)
3.3	Характеристика медицинских СИЗ и правила их применения	2			2			Текущий контроль (опрос)
4	Медицинское снабжение учреждений и формирований СМК	2			2			Промежуточный контроль (зачет)
4.1	Организация снабжения медицинским, санитарно-хозяйственным и специальным имуществом учреждений здравоохранения и медицинских формирований в ЧС	2			2			Текущий контроль (опрос)
5.	Санитарно-гигиеническое и противоэпидемическое обеспечение в ЧС	2			2			Промежуточный контроль (зачет)
5.1	Организация санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в ЧС	2			2			Текущий контроль (опрос)
6	Особенности патологии у пораженных в ЧС и организация оказания медицинской помощи на ЭМЭ	40	2		38			Промежуточный контроль (зачет)
6.1	Организация первой медицинской, доврачебной, первой врачебной помощи в очагах массового поражения в ЧС	4			4			Текущий контроль (опрос)
6.2	Организация оказания квалифицированной и специализированной медицинской помощи в ЧС	4			4			Текущий контроль (опрос)
6.3	Организация оказания медицинской помощи пострадавшим с психоневрологическими расстройствами	2	2					Текущий контроль (опрос)
6.4	Организация и оказание медицинской помощи пораженным АХОВ (БОВ)	18			18			Текущий контроль (опрос)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ	СР	ДО	
6.5	Характеристика острых радиационных поражений	6			6			Текущий контроль (опрос)
6.6	Общая характеристика терапевтической патологии у пораженных в ЧС	6			6			Текущий контроль (опрос)
Итоговая аттестация		6	-	-	6			Экзамен
Всего		108	18		90			

## VII. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Тематика лекционных занятий:

№	Тема лекции	Содержание лекции	Формируемые компетенции
1	МТХ очагов аварий, катастроф, стихийных бедствий	1; 1.1	ПК-1
2	МТХ ЗРЗ при авариях на РОО	1; 1.2	ПК-1
3	МТХ зон загрязнения АХОВ и БОВ	1; 1.3	ПК-1
4	Задачи и организация ВСМК	2; 2.1	ПК-1, ПК-5
5	Основные задачи ГОЗ.	2; 2.4	ПК-1, ПК-5
6	Организация ГОЗ: органы управления, учреждения.	2; 2.5	ПК-1, ПК-5
7	Организация и основы лечебно-эвакуационных мероприятий в ЧС	2; 2.7	ПК-1, ПК-2
8	Организация оказания медицинской помощи пострадавшим с психоневрологическими расстройствами	6; 6.3	ПК-1, ПК-2

Тематика семинарских занятий:

№	Тема семинара	Содержание семинара	Формируемые компетенции
1	МТХ ЗРЗ при авариях на РОО	1; 1.2	ПК-1
2	МТХ зон загрязнения АХОВ и БОВ	1; 1.3	ПК-1
3	МТХ транспортных катастроф	1; 1.4	ПК-1
4	МТХ аварий на ПВОО	1; 1.5	ПК-1
5	МТХ последствий террористических актов	1; 1.6	ПК-1
6	Задачи и организация формирований СМК	2; 2.3	ПК-1, ПК-5
7	Организация ГОЗ: органы управления, учреждения.	2; 2.5	ПК-1, ПК-5
8	Основные принципы и способы защиты больных, персонала СМК и населения от поражающих факторов ЧС	3; 3.1	ПК-3
9	Организация снабжения медицинским, санитарно-хозяйственным и специальным имуществом учреждений здравоохранения и медицинских формирований в ЧС	4; 4.1	ПК-1, ПК-5
10	Организация санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в ЧС	5; 5.1	ПК-1, ПК-2, ПК-3
11	Организация первой медицинской, доврачебной, первой врачебной помощи в очагах массового поражения в ЧС	6; 6.1	ПК-1, ПК-2
12	Организация оказания квалифицированной и специализированной медицинской помощи в ЧС	6; 6.2	ПК-1
13	Организация и оказание медицинской помощи пораженным АХОВ (БОВ)	6; 6.4	ПК-1, ПК-2
14	Характеристика острых радиационных поражений	6; 6.5	ПК-1
15	Общая характеристика терапевтической патологии у пораженных в ЧС	6; 6.6	ПК-1

Тематика практических занятий:

№	Тема практических занятий	Содержание практического занятия	Формируемые компетенции
1	Задачи и организация ЦМК	2; 2.2	ПК-1, ПК-5
2	Организация оказания медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации в ЧС	2; 2.6	ПК-1, ПК-5
3	Основы медицинской сортировки пораженных в ЧС	2; 2.8	ПК-1, ПК-5
4	Характеристика СИЗ и правила их применения	3; 3.2	ПК-3
5	Характеристика медицинских СИЗ и правила их применения	3; 3.3	ПК-3
6	Организация и оказание медицинской помощи пораженным АХОВ (БОВ)	6; 6.4	ПК-1, ПК-2
7	Характеристика острых радиационных поражений	6; 6.5	ПК-2

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Основная литература:

1. Софронов Г.А., Александров М.В. и др. Экстремальная токсикология: учебник / под ред. Г.А. Софронова. – СПб.: ЭЛБИ. – СПб., 2012. – 256с.
2. Гребенюк А.Н., Башарин В.А., Бутомо Н.В. Практикум по токсикологии и медицинской защите / под ред. проф. А.Н. Гребенюка. – СПб.: ООО «Издательство «Фолиант», 2011. – 296с.
3. Медицина катастроф / И.В. Рагозина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 152с.
4. Медицинская токсикология: национальное руководство / под ред. Е.А. Лужинкова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 928с.
5. Медицина катастроф. Избранные лекции / под ред. проф. Б.В. Бобия и проф. Л.А. Аполлоновой. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 432с.
6. Цымбал А.Н., Соляников В.Д. Медицинские аспекты катастроф на пожаро-, взрывоопасных объектах: учебное пособие. – СПб. – 2013. – 47с.
7. Казнин Ю.Ф. Средства профилактики лучевых поражений: учебное пособие. – СПб. – 2014. – 48с.
8. Дзуцов Н.К., Меараго Ш.Л. Медицинская сортировка пораженных с механическими повреждениями на догоспитальном этапе в чрезвычайных ситуациях: учебное пособие. – СПб. – 2014. – 44с.
9. Меараго Ш.Л., Соляников В.Д. Медицинская эвакуация в ЧС: учебное пособие. – СПб. – 2012. – 43с.
10. Сочетанная механическая травма: руководство для врачей / под ред. А.Н. Тулупова. – СПб., Издательство ООО «Стинс», 2012. – 393с.
11. Дзуцов Н.К., Меараго Ш.Л., Саенко Ю.В. Медицинские аспекты террористических актов с применением взрывных устройств: учебное пособие. – СПб. – 2011. – 70с.

Дополнительная литература:

1. Казнин Ю.Ф., Касумов А.С. Источники ионизирующего излучения: учебное пособие. – СПб. – 2012. – 43с.
2. Казнин Ю.Ф., Касумов А.С. Острая и хроническая лучевая болезнь: учебное пособие. – СПб. – 2012. – 66с.
3. Дзуцов Н.К., Цымбал А.Н. Травматический шок. Учебное пособие. – СПб. – 2012. – 51с.
4. Лазарев М.В., Романов В.В., Цымбал А.Н. Медико-тактическая характеристика землетрясений: учебное пособие. – СПб. – 2014. – 54с.
5. Лазарев М.В., Меараго Ш.Л., Романов В.В. Медико-тактическая характеристика метеорологических катастроф: учебное пособие. – СПб. – 2014. – 47с.



6. Лазарев М.В., Меараго Ш.Л., Романов В.В. Медико-тактическая характеристика геологических катастроф: учебное пособие. – СПб. – 2014. – 47с.

7. Меараго Ш.Л., Соляников В.Д., Цымбал А.Н. Медико-тактическая характеристика катастроф на пожаро-взрывоопасных объектах: учебное пособие. – СПб. – 2010. – 45с.

8. Дзуцов Н.К., Зоткин Е.Г., Лаптева Е.С., Меараго Ш.Л. Медико-тактическая характеристика очагов аварий, катастроф и стихийных бедствий: учебное пособие. – СПб. 2010. – 48с.

9. Дзуцов Н.К., Меараго Ш.Л., Соляников В.Д. Синдром длительного сдавления: учебное пособие. – СПб. – 2011. – 56с.

Программное обеспечение:

Microsoft office

## МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

### АУДИТОРИЯ №1

**Посадочных мест – 35**

**Стенды – 4:**

- Лечебно-эвакуационное обеспечение – 2
- Медицинская сортировка и эвакуация – 1
- Поворотная доска «Организация. Схема разворачивания» - 1

**ТСО:**

- диапроектор;
- кодоскоп;
- телевизор;
- DVD;
- мультимедийный проектор;
- ноутбук.

### УЧЕБНЫЙ КЛАСС №1

**Посадочных мест – 12**

**Стенды – 2:**

- Радиационные поражения – 1
- Висцеральная патология – 1

**Электрифицированные стенды – 2:**

- Макет схемы противогаза ИП-5 – 1
- Макет схемы противогаза ИП-4 – 1

### УЧЕБНЫЙ КЛАСС №2

**Посадочных мест – 14**

**Стенды – 2:**

- Травматический шок – 1
- СДС – 1

**ТСО:**

- диапроектор;
- кодоскоп;
- телевизор;
- DVD.

## УЧЕБНЫЙ КЛАСС №3

**Посадочных мест** – 12

**Манекен** – 1

**Стенды** – 1:

- Технические средства специальной обработки

**Муляжи пораженных ОВ** – 18

**Препараты органов пораженных ОВ** – 6

**Макет** – 1:

- Разрез изолирующего противогаза ИП-4

**ТСО:**

- телевизор;

- DVD;

- видеомagneтофон.

## АУДИТОРИЯ №2

**Посадочных мест** – 24

**Стенды** – 1:

- Лечебно-эвакуационное обеспечение в ЧС

**Макеты** – 4:

- Медицинские учреждения для оказания квалифицированной медицинской помощи;

- Полевой медицинский госпиталь;

- Перевязочная и предперевязочная;

- Операционный блок в палатке.

**Витрины с хирургическими инструментами** - 2

**ТСО:**

- телевизор;

- DVD;

- видеомagneтофон;

- кодоскоп;

- мультимедийный проектор;

- ноутбук.

## VII. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения модулей, и проводится в форме опроса. Промежуточная аттестация – оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по модулям. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Итоговая аттестация обучающихся по результатам освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации специалистов по теме «Организация медицинского обеспечения населения на догоспитальном этапе в чрезвычайных ситуациях» проводится в форме экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку специалиста по теме «Организация медицинского обеспечения населения на догоспитальном этапе в чрезвычайных ситуациях» в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

Примерная тематика рефератов:

1. Медико-тактическая характеристика авиационных катастроф.
2. Медико-тактическая характеристика автомобильных катастроф.

3. Медико-тактическая характеристика судовых катастроф.
4. Медико-тактическая характеристика железнодорожных катастроф.
5. Медико-тактическая характеристика очагов аварий на радиационно опасных объектах.
6. Медико-тактическая характеристика зон загрязнения АХОВ и БОВ.
7. Медико-тактическая характеристика геологических катастроф.
8. Медико-тактическая характеристика метеорологических катастроф.
9. Медико-тактическая характеристика тектонических катастроф.
10. Медико-тактическая характеристика наводнений.
11. Медико-тактическая характеристика последствий террористических актов.
12. Медицинская сортировка пострадавших в ЧС.
13. Медико-тактическая характеристика на пожаро- и взрывоопасных объектах.
14. Синдром длительного сдавления.
15. Проведение йодной профилактики населения при возникновении радиационной аварии.

Примерная тематика контрольных вопросов:

#### **БИЛЕТ № 1**

1. Классификация ЧС.
2. Планирование мероприятий по медицинскому обеспечению пораженных на ОЗ в ЧС.
3. Зоны радиоактивного заражения (ЗРЗ) их характеристика, размеры прогнозируемых зон.

#### **БИЛЕТ № 2**

1. Медико-тактическая классификация катастроф.
2. Штаб ГО ОЗ и организация его работы.
3. Классификация очагов химического заражения по продолжительности заражающего действия и их особенности.

#### **БИЛЕТ № 3**

1. Характеристика радиоактивных выпадений при авариях на АЭС.
2. Структура плана действий в ЧС и плана ГО на ОЗ.
3. Основные виды поражений при аварии на ПВОО. Методика определения вероятных потерь в очаге термического поражения по прогнозу и в ходе ведения медицинской разведки.

#### **БИЛЕТ № 4**

1. Характеристика факторов радиационной опасности для населения в ЗРЗ при авариях на АЭС.
2. Основы ЛЭО в ЧС.
3. Медико-тактическая характеристика террористических актов. Принципы организации оказания медицинской помощи населению при террористических актах.

#### **БИЛЕТ № 5**

1. Выявление и оценка радиационной обстановки при авариях на АЭС.
2. Виды и объем медицинской помощи в ЧС. Определения понятий и их характеристика.
3. Формы и методы МП в системе здравоохранения.

#### **БИЛЕТ № 6**

1. Особенности формирования радиационных потерь при авариях на АЭС.
2. Задачи учреждений ВСМК.

3. Основные принципы оказания неотложной помощи и лечение острых отравлений АХОВ (БОВ).

#### **БИЛЕТ № 7**

1. Классификация СДЯВ (АХОВ).
2. Организация работы больницы в ЧС.
3. Воинский учет и бронирование рабочих и служащих за органами и учреждениями здравоохранения.

#### **БИЛЕТ № 8**

1. Классификация БОВ.
2. Организация работы приемно-сортировочного отделения больницы при поступлении пораженных из очагов ЧС.
3. Нормативное правовое обеспечение МП здравоохранения.

#### **БИЛЕТ № 9**

1. Характеристика зон загрязнения в очагах поражения АХОВ и БОВ.
2. Организация управления ВСМК в ЧС.
3. Основные положения МП здравоохранения.

#### **БИЛЕТ № 10**

1. Прогнозирование и оценка масштабов загрязнения АХОВ при авариях на ХОО.
2. Формирования и учреждения ВСМК.
3. Мобилизационный резерв и мобилизационные мощности.

Задания, выявляющие практическую подготовку специалиста:

#### **Задача № 1**

Раненый Н. находился под обломками разрушенного в результате бомбардировки здания в течение 10 часов. Обе нижние конечности до уровня нижней трети бедер были придавлены обломками здания. Через 30 минут доставлен в МПп.

Состояние тяжелое, бледен, заторможен. Пульс 120 уд/мин, АД 70/20 мм рт. ст. Обе нижние конечности от уровня нижней трети с выраженным отеком, пульсация периферических артерий отсутствует. Отмечается отсутствие чувствительности, активных и пассивных движений.

*Сформулируйте диагноз. Перечислите необходимые мероприятия первой и доврачебной помощи, расскажите порядок сортировки (примите решение по внутриспунктовой медицинской сортировке) и оказания (перечислите мероприятия) медицинской помощи в МПп и омедб, укажите направление дальнейшей эвакуации.*

#### **Задача № 2**

Раненый Ф. при взрыве мины был придавлен отломками убежища. Через 2 часа был извлечен из-под завалов, при этом выяснилось, что левая рука была плотно сдавлена доской. Через 40 минут доставлен в МПп.

В сознании, несколько эйфоричен, жалуется на боли в левой руке, особенно кисти и предплечье. От уровня нижней трети левого плеча конечность отечная. На коже множественные ссадины и ушибы. Отмечается снижение болевой чувствительности в этой зоне, а также ограничение движений в левых лучезапястном и локтевом суставах. Пульсация левой лучевой артерии снижена. Пульс 108 уд/мин, АД 90/40 мм рт. ст.

*Сформулируйте диагноз. Перечислите необходимые мероприятия первой и доврачебной помощи, расскажите порядок сортировки (примите решение по внутриспунктовой ме-*

дицинской сортировке) и оказания (перечислите мероприятия) медицинской помощи в МПп и омедб, укажите направление дальнейшей эвакуации.

### Задача № 3

Раненый В. через 22 часа был освобожден из-под завала в бомбоубежище и через 1 час был доставлен в МПп.

Состояние тяжелое, заторможен, жалуется на боли в правой ноге. Пульс 112 уд/мин. АД 80/40 мм рт. ст. В верхней трети правого бедра наложен жгут. Дистальнее его определяется демаркационная линия. Конечность значимо увеличена в объеме, бледная, холодная, пассивных движений стопы и голени нет. Стопа синюшного цвета, с внутрикожными пузырями, заполненными мутным геморрагическим выпотом.

*Сформулируйте диагноз. Перечислите необходимые мероприятия первой и доврачебной помощи, расскажите порядок сортировки (примите решение по внутриспунктовой медицинской сортировке) и оказания (перечислите мероприятия) медицинской помощи в МПп и омедб, укажите направление дальнейшей эвакуации.*

### НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
3. Федеральный закон от 29.11.2010 № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»;
4. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки".
6. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;
7. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 15.05.2012 № 543н «Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению»;
8. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи»;
9. ФЗ от 31.05.96 г. №61 «Об обороне»;
10. ФЗ от 29.12.94 г. №79 «О государственном материальном резерве»;
11. ФКЗ от 30.05.01 г. №3 «О чрезвычайных положениях».