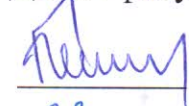


ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России)

Кафедра скорой медицинской помощи, мобилизационной подготовки
здравоохранения и медицины катастроф ФПК и ППС

Согласовано:

Декан факультета ФПК и ППС



В.В. Голубцов

«23» мая 2019 года

Утверждаю:

Проректор по ЛР и ПО



В.А. Крутова

«23» мая 2019 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По дисциплине

«Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций »

(наименование дисциплины)

Для

специальности

31.08.65. Торакальная хирургия

(наименование и код специальности)

Факультет

Повышения квалификации и профессиональной переподготовки
врачей

(наименование факультета)

Кафедра

Скорой медицинской помощи, мобилизационной подготовки
здравоохранения и медицины катастроф

(наименование кафедры)

Форма обучения: ординатура

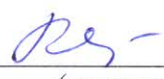
Общая трудоемкость дисциплины : 1,0 ЗЕТ, (36 часов)

Итоговый контроль: зачет.

2019г.

Рабочая программа учебной дисциплины «Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций» по специальности торакальная хирургия составлена на основании ФГОС ВО по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия». Приказ Минобрнауки России от 25.08.2014 N 1135 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия».

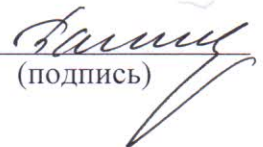
Разработчики рабочей программы:

Зав. кафедрой, к.м.н, доцент (должность, ученое звание, степень)	 (подпись)	Багдасарьян Аршак Саркисович (расшифровка)
Ассистент кафедры (должность, ученое звание, степень)	 (подпись)	Камальян Жаннэта Аркадьевна (расшифровка)
Доцент кафедры, к.м.н. (должность, ученое звание, степень)	 (подпись)	Пухняк Дмитрий Васильевич (расшифровка)

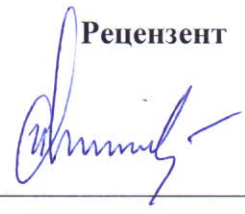
Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Скорой медицинской помощи, мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф ФПК и ППС

« 13 » 05 20 19 г., протокол заседания № 7-1
Заведующий(ая) кафедрой Скорая медицинская помощь, мобилизационной
подготовки здравоохранения и медицины катастроф
ФПК и ППС

название кафедры

Зав. кафедрой, к.м.н, доцент (должность, ученое звание, степень)	 (подпись)	Багдасарьян Аршак Саркисович (расшифровка)
--	---	--

Рецензент


Линченко Сергей Николаевич- зав. кафедры мобилизационной
подготовки здравоохранения и медицины катастроф ФГБОУ
ВО КубГМУ Минздрава России, д.м.н., профессор

Согласовано:

Председатель методической комиссии _____ Факультета Заболотских И.Б.

Протокол № 13 от « 23 » 05 2019 года

2.Вводная часть.

2.1. Цели и задачи дисциплины- получение ординаторами основных теоретических знаний, умений и практических навыков необходимых для проведения мероприятий по медицинскому обеспечению населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени, выполнению своих функциональных обязанностей в формированиях и учреждениях медицинской службы гражданской обороны и службы медицины катастроф посредством реализации следующих задач:

1. Привития ординаторам знаний основополагающих принципов организации медицинского обеспечения населения в ЧС мирного и военного времени, организационно- штатной структуре формирований МСГО и медицины катастроф, защите этапов медицинской эвакуации и больных, мероприятий по ликвидации последствий ЧС, основных положений нормативных правовых документов по мобилизационной подготовке здравоохранения.
2. Привитие ординаторам практических навыков и умения по организации медицинского обеспечения в ЧС мирного и военного времени, а именно:
 - в расчете санитарных потерь в очагах ЧС природного и техногенного характера и в военное время;
 - организации и оказания первой помощи, доврачебной, первой врачебной и квалифицированной медицинской помощи пораженному населению в военное время и ЧС мирного времени;
 - в осуществлении основных мероприятий по защите населения, больных, медицинского персонала и имущества от поражающих факторов ЧС мирного времени;
 - в планировании и проведении основных санитарно- гигиенических и противоэпидемических мероприятий в очагах поражения, при проведении мероприятий по эвакуации населения и временного размещения в загородных районах;
 - выполнении своих функциональных обязанностей при работе в составе, формирований и учреждений медицинской службы ГО и службы медицины катастроф;
 - в организации и проведении основных мероприятий при работе лечебно-профилактических учреждений при массовом поступлении пораженных.

Для качественного обучения ординаторов по дисциплине предусмотрены лекции, семинары и самостоятельная работа под руководством преподавателей.

Задачи лекционного курса- освещение основных теоретических положений, новых научных достижений и перспектив развития вопросов организации медицинского обеспечения населения в ЧС и в военное время, носящих актуальный и проблемный характер.

Задачи семинарских занятий- обсуждение наиболее сложных вопросов изучаемого материала в целях углубления и закрепления знаний ординаторов, полученных ими на лекциях и в процессе самостоятельной работы над учебным

материалом.

Задачи самостоятельной работы- проводимая под руководством преподавателя, предназначена для изучения нового материала, практического закрепления знаний и умений и обучения индивидуальному выполнению задания по пройденному материалу.

2.2. Место учебной дисциплины в структуре ООП по специальности подготовки 31.08.65 Торакальная хирургия.

Учебная дисциплина «Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций» по специальности скорая медицинская помощь относится к обязательным дисциплинам для реализации основных профессиональных образовательных программ обучения в ординатуре.

2.3. Требования к уровню освоения учебной дисциплины:

2.3.1. Виды профессиональной деятельности, которые лежат в основе преподавания данной дисциплины:

1. Организационно- управленческая;
2. Профилактическая;
3. Лечебная;
4. Психолого- педагогическая;
5. Научно- исследовательская.

2.3.2. Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся универсальных (УК) и профессиональных (ПК) компетенций:

п /№	Но- мер/ ин- декс ком- петен- ции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценоч- ные средства ¹
1	2	3	4	5	6	7
1	УК1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Культуру мышления, социально – значимые проблемы и процессы, использовать на практике методы гуманитарных , естественнонаучных , медико-биологически	Устанавливать причинно-следственные связи между социально-значимыми проблемами и процессами, использовать на практике методы гуманитарных, естественно-научных, медико-биологических и клинических наук	Владеть культурой мышления , владеть способнос-тью к критическ-ому восприяти-ю информац-ии логическо-му анализу и	Устный опрос

			х и клинических наук в различных видах своей профессионал ьной деятельности врача скорой медицинской помощи	в различных видах своей профессионально й деятельности	синтезу	
2	УК2	Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Социальные, этнические, конфессиональные и различия, методы управления коллективом	Управлять коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Навыками управления коллективом, способностью толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Устный опрос
3	УК3	Готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим	Процессы педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное	Участвовать в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное и высшее образование, в порядке, установленном федеральным	Навыками педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное и высшее образование, в порядке, установленном федеральным	Устный опрос

		функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения	не иои высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно – правовому регулированию в сфере здравоохранения	органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно – правовому регулированию в сфере здравоохранения	программа м лиц, имеющих среднее профессиональное иои высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно – правовому регулированию в сфере здравоохранения	
4	ПКЗ	Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3)	Алгоритм проведения комплекса санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на устранение или или уменьшение вредного воздействия на человека факторов среды обитания, профилактики	Осуществлять проведения комплекса санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на устранение или или уменьшение вредного воздействия на человека факторов среды обитания, профилактики инфекционных заболеваний (отравлений), в	Навыками проведения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на устранение или или уменьшение вредного воздействия на	Устный опрос

			инфекционных заболеваний (отравлений), в том числе в условиях ЧС природного и техногенного характера, осуществленных контрольно-надзорных функций в сфере защиты прав потребителей	том числе в условиях ЧС природного и техногенного характера	человека факторов среды обитания, профилактики инфекционных заболеваний (отравлений), в том числе в условиях ЧС природного и техногенного характера, осуществленных контрольно-надзорных функций в сфере защиты прав потребителей	
5	ПК7	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);	Специальное оборудование и изделия медицинского назначения для использования при проведении лечебно-диагностических, санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий.	Пользоваться специальным оборудованием и изделиями медицинского назначения для использования при проведении лечебно-диагностических, санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий.	Навыками использования специального оборудования и изделий медицинского назначения для использования при проведении лечебно-диагностических, санитарно-гигиенических и противоэпидемических	Устный опрос

					их мероприятий.	
6	ПК12	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12)	- методы диагностики; - современные методы клинического, лабораторного, инструментального обследования - особенности организации оказания медицинской помощи при проведении массовых и спортивных мероприятий, в ЧС и при катастрофах в мирное и военное время; - особенности оказания первой помощи пострадавшим при автодорожных травмах, утоплении, электротравме, асфиксии, способы восстановления проходимости верхних дыхательных путей	- поставить предварительный диагноз - установить приоритеты для решения проблем здоровья пациента: критическое (терминальное) состояние, состояние с болевым синдромом, состояние с инфекционным заболеванием; - подобрать индивидуальный вид оказания помощи для лечения пациента в соответствии с ситуацией; - оказывать первую помощь при неотложных состояниях, первую врачебную помощь пострадавшим в очагах поражения в ЧС; - наложить транспортные шины, бинтовые и косыночные повязки; - проводить реанимационные мероприятия при возникновении клинической смерти	- интерпретацией результатов в лабораторных, инструментальных методов диагностики - основными врачебным и диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях	Устный опрос

3. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

3.1. Объем учебной дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Вид учебной работы		Всего часов/ зачетных единиц
1		2
Аудиторные занятия (всего), в том числе:		24 часа
Лекции (Л)		2 часов / 0,06 ЗЕ
Семинары (С)		4 часа/ 0,11 ЗЕ
Практические занятия (ПЗ)		18 часов/0,5 ЗЕ
Самостоятельная работа (СР), в том числе:		12 часов / 0,33 ЗЕ
История болезни (ИБ)		-
Курсовая работа (КР)		-
Реферат (Реф)		-
Расчетно-графические работы (РГР)		-
Подготовка к занятиям(ПЗ)		6 часов / 0,16 ЗЕ
Подготовка к текущему контролю (ПТК))		4 часов / 0,11 ЗЕ
Подготовка к промежуточному контролю (ППК))		2 часа / 0,06 ЗЕ
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	Зачет
	экзамен (Э)	-
ИТОГО: Общая трудоемкость	час.	36
	ЗЕТ	1

3.2 Содержание дисциплины.

3.2.1. Содержание разделов (модулей) дисциплины

№ п/п	№ компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах (темы разделов)
1	УК 1-3 ПК 7,12	Организационные вопросы мобилизационной подготовки здравоохранения, медицины катастроф и медицинской службы гражданской обороны	Тема 1. Основы национальной безопасности РФ. Задачи и основы организации единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС (ЕГСП и ЛЧС). Законодательное нормативное правовое обеспечение. Тема 2. Организация и основы деятельности службы медицины катастроф (СМК). Тема 3. Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения в ЧС.
2	УК1-3 ПК 7,12	Основы санитарно-гигиенического и противоэпидемического обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях	Тема 4. Содержание и организация противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях. Тема 5. Содержание и организация санитарно-гигиенических мероприятий в чрезвычайных ситуациях. Гигиена полевого размещения населения. Тема 6. Биологические средства.

			Основы противоэпидемической защиты населения и этапов медицинской эвакуации. Тема 7. Перевод этапа медицинской эвакуации на строгий противоэпидемический режим. Тема 8. Организация работы санитарно-эпидемиологических учреждений (подразделений) при чрезвычайных ситуациях.
--	--	--	---

3.2.2. Разделы (модули) дисциплины и виды занятий

п/№	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости
		Л	С	ПЗ	СР	всего	
1	Организационные вопросы мобилизационной подготовки здравоохранения, медицины катастроф и медицинской службы гражданской обороны	2	4	-	2	8	Опрос, тестирование, ситуационная задача
2	Основы санитарно-гигиенического и противоэпидемического обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях.	-	-	18	10	28	Опрос, тестирование, ситуационная задача
	Итого:	2	4	18	12	36	

3.2.3 Название тем лекций и количество часов изучения учебной дисциплины.

п/№	Название тем лекций учебной дисциплины (модуля)	Всего часов	
		1 год	2 год
1	2	3	4
1.	Основы национальной безопасности РФ. Задачи и основы организации Единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС (ЕГСП и ЛЧС). Законодательное нормативное правовое обеспечение. Специальные формирования здравоохранения.	-	2
	Итого:	-	2

3.2.4 Название тем практических занятий и количество часов учебной дисциплины (модуля)

п/№	Название тем практических занятий дисциплины	Всего часов	
		1 год	2 год
	2	3	4
1.	Содержание и организация противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях.	-	4
2.	Содержание и организация санитарно-гигиенических мероприятий в чрезвычайных ситуациях. Гигиена полевого	-	6

	размещения населения.		
3.	Биологические средства. Основы противоэпидемической защиты населения и этапов медицинской эвакуации.	-	4
4.	Перевод этапа медицинской эвакуации на строгий противоэпидемический режим.	-	2
5.	Организация работы санитарно-эпидемиологических учреждений (подразделений) при чрезвычайных ситуациях.	-	2
	Итого:		18

3.2.5. Название тем семинарских занятий и количество часов учебной дисциплины (модуля).

п/№	Название тем семинарских занятий дисциплины	Всего часов	
		1 год	2год
	2	3	4
1	Организация и основы деятельности службы медицины катастроф (СМК)	-	2
2	Организация лечбно- эвакуационного обеспечения населения в ЧС	-	2
	Итого	-	4

3.3.САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

3.3.1 ВИДЫ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ.

№ п/п	Год обучения	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды СР	Всего часов
1	2	3	4	5
1.	2	Организационные вопросы мобилизационной подготовки здравоохранения, медицины катастроф и медицинской службы гражданской обороны	Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к текущему контролю.	4
2.	2	Основы санитарно-гигиенического и противоэпидемического обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях.	Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к текущему контролю.	8
ИТОГО				12

3.3.2. Контрольные вопросы к семинарским и практическим занятиям.

1. Определение и задачи службы медицины катастроф.
2. Органы управления службы медицины катастроф.
3. Формирования и учреждения службы медицины катастроф Минздрава России и других ведомств.
4. Режимы функционирования службы медицины катастроф.
5. Сущность системы лечебно-эвакуационного обеспечения населения в ЧС.
6. Принципы системы лечебно-эвакуационного обеспечения населения в ЧС.
7. Основы организации лечебно-эвакуационного обеспечения.
8. Организация работы этапов медицинской эвакуации при ликвидации медицинских последствий ЧС.
9. Медицинская сортировка пораженных в ЧС.
10. Медицинская эвакуация пораженных в ЧС.
11. Особенности организации оказания медицинской помощи детям в ЧС.

12. Виды вооруженных конфликтов.
13. Условия и основные факторы ЧС военного времени.
14. Организация медицинского обеспечения населения в локальных вооруженных конфликтах.
15. Принципы и задачи санитарно-противоэпидемического обеспечения в ЧС.
16. Организация и проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий в ЧС.
17. Мероприятия по локализации и ликвидации очагов массовых инфекционных заболеваний.
18. Противоэпидемические мероприятия при работе больницы в чрезвычайных эпидемических ситуациях.
19. Перепрофилирование учреждений здравоохранения для массового приема инфекционных больных.
20. Система управления Всероссийской службой медицины катастроф.
21. Основы планирования медико-санитарного обеспечения населения в ЧС.
22. Учет и отчетность в системе Всероссийской службы медицины катастроф.
29. Определение понятия мобилизационной подготовки и мобилизации.
30. Основные принципы и содержание мобилизационной подготовки и мобилизации.
31. Эвакуация медицинских учреждений.
32. Первая помощь. Мероприятия первой помощи пораженным. Сроки оказания.
33. Доврачебная медицинская помощь. Мероприятия доврачебной медицинской помощи. Сроки оказания.
34. Первая врачебная помощь. Сроки оказания.
35. Неотложные мероприятия первой врачебной помощи. Перечень мероприятий.
36. Отсроченные мероприятия первой врачебной помощи. Перечень мероприятий.
37. Квалифицированная медицинская помощь. Виды, сроки оказания.
38. Специализированная медицинская помощь. Виды, сроки оказания.
39. Медицинская экспертиза и реабилитация участников ликвидации ЧС.
40. Краткая характеристика химических аварий.
41. Основные мероприятия по организации и оказанию медицинской помощи пораженным при химических авариях.
42. Организация первой врачебной, квалифицированной и специализированной медицинской помощи при химических поражениях.
43. Краткая характеристика радиационных аварий.
44. Поражающие факторы радиационных аварий, формирующие медико-санитарные последствия.
45. Характеристика медико- санитарных последствий радиационных аварий.
46. Силы и средства, привлекаемые для ликвидации медико- санитарных последствий радиационных аварий.
47. Краткая характеристика транспортных и дорожно- транспортных ЧС.
48. Силы и средства, привлекаемые для ликвидации медико- санитарных последствий дорожно- транспортных аварий.
49. Особенности организации и оказания медицинской помощи при взрывах и пожарах.
50. Особенности организации и оказания медицинской помощи при террористических атаках.

51. Принципы организации медико- санитарного обеспечения населения при локальных вооруженных конфликтах.
52. Основы организации медицинского обеспечения при ликвидации последствий землетрясения.
53. Силы и средства, привлекаемые для ликвидации медико- санитарных последствий землетрясений.
54. Характеристика ЧС природного характера (наводнения, бури, ураганы).
55. Принципы оказания медицинской помощи при наводнении.
56. Организация сети наблюдения и лабораторного контроля.
57. Мероприятия, проводимые по противоэпидемической защите населения. Специфика и содержание отдельных групп противоэпидемических мероприятий в ЧС.
58. Санитрно-эпидемических разведка, ее задачи и порядок проведения. Критерии оценки санитарно-эпидемического состояния.
59. Особенности организации и проведения санитарно-гигиенических мероприятий при чрезвычайных ситуациях.
60. Гигиенические требования к участку для размещения населения в ЧС. Типы полевых жилищ.
61. Характеристики и боевые свойства биологических средств. Бактериальные рецептуры.
62. мероприятия проводимые при угрозе использования и ликвидации последствий применения биологических средств.
63. Задачи здравоохранения при проведении бактериальной разведки.
64. Отбор проб для специфической индикации БС, порядок доставки в лабораторию.
65. Порядок отбора проб для индикации РВ, ОВ и АОХВ из различных сред и метода качественного и количественного определения.
66. Показания для перевода этапа медицинской эвакуации на строгий противоэпидемический режим работы.
67. Специализированные (нештатные) формирования санитарно-эпидемиологических подразделений и принципы их испльзования в ЧС.

3.4. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

3.4.1. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

№ п/п	Виды контроля	Наименование раздела учебной дисциплины	Оценочные средства		
			Форма	Кол-во вопросов в задании	К-во независимых вариантов
1	3	4	5	6	7
1	ВК	Медицина катастроф мобилизационная подготовка здравоохранения; медицинское обеспечение мероприятий ГО. Токсикология и медицинская защита.	Тестовый контроль	10	10

2	ТК	Организационные вопросы мобилизационной подготовки здравоохранения, медицины катастроф и медицинской службы гражданской обороны	Опрос, тестовый контроль, ситуационная задача.	8	30
3	ТК	Медико- санитарное обеспечение при ликвидации последствий ЧС природного и техногенного характера, работы при этом лечебно- профилактических учреждений и органов медицинского снабжения.	Опрос, тестовый контроль, ситуационная задача.	8	50
4	ПК	1. Раздел 1. 2. Раздел 2.	Тестовый контроль	10	10

3.4.2. Примеры оценочных средств:

для входного контроля (ВК)	1) Какие бывают угрозы национальной безопасности? А) международные; Б) внешние; В) этнические; Г) социальные. 2) К отравляющим веществам нервно- паралитического действия относится: А) иприт; Б) люизит; В) зарин; Г) синильная кислота. 3) К мероприятиям первой помощи не относятся: А) проведение непрямого, закрытого массажа сердца; Б) вливание инфузионных средств; В) согревание пораженного; Г) наложение герметичной повязки при открытом пневмотораксе.
для текущего контроля (ТК)	Организационные вопросы мобилизационной подготовки здравоохранения, медицины катастроф и медицинской службы гражданской обороны. Контрольные вопросы: 1. Законодательное нормативное правовое обеспечение национальной безопасности РФ. 2. Специальные формирования здравоохранения, их состав и порядок развертывания. 3. Определение, задачи, принципы построения и функционирования Единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС. 4. Задачи, состав сил и средств Единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС. Режимы функционирования РСЧС. 5. Формирования и учреждения службы медицины

	катастроф Министерства здравоохранения РФ, их задачи, состав и возможности по оказанию медицинской помощи в ЧС. 6. Виды и объем медицинской помощи в ЧС. 7. Организация работы этапов медицинской эвакуации при ликвидации последствий ЧС. Тестовые задания: 1. Какой характер имеет военная доктрина РФ? А) миротворческий; Б) сугубо оборонительный; В) наступательный; Г) примирительный. 2. В структуре РСЧС выделяют: А) два уровня; Б) три уровня; В) пять уровней; Г) шесть уровней. 3. Бригады специализированной медицинской помощи предназначены для: А) оказание первой помощи в очаге ЧС; Б) оказания первой врачебной помощи; В) оказания доврачебной медицинской помощи; Г) оказания специализированной помощи, усиления и специализации ЛПУ. Ситуационная задача: 1. На железнодорожной станции г. Н. произошло столкновение пассажирского и товарного (нефтеналивного) железнодорожных составов со сходом пассажирских вагонов и цистерн с железнодорожного полотна и их опрокидыванием. Возник пожар. По предварительным данным руководителя станции скорой помощи г. Н. пострадало около 450 человек, в том числе пассажиров с легкой степенью тяжести – 3%; средней- 16%, тяжелой степенью- 72%; крайне тяжелой- 9%. 15% пострадавших имели комбинированные поражения. Пострадавшие дети составили 20%. Рассчитать необходимое количество сил и средств службы медицины катастроф необходимые для ликвидации своевременных медицинских последствий ЧС и усиления ЦРБ: 1. Количество врачебных выездных бригад скорой медицинской помощи? 2. Количество ожоговых БСМП? 3. Количество травматологических БСМП? 4. Количество детских хирургических БСМП? 2. В приемно- сортировочное отделение медицинского мобильного отряда, развернутого на границе очага массовых санитарных потерь, вызванного
--	---

	разрушительным землетрясением поступило 500 пораженных с механическими травмами, в том числе 310 пораженных с тяжелой и средней степени тяжести. Рассчитать: 1. Необходимое количество сортировочных бригад, для сортировки поступающих пораженных? 2. Необходимое количество хирургических бригад для оказания первой врачебной и квалифицированной медицинской помощи, если в квалифицированной медицинской помощи нуждается 110 пораженных. 3. В медицинский мобильный отряд, развернутый на границе очага химического заражения вызванного аварией на железнодорожной станции К. в результате столкновения железнодорожных составов пассажирского и товарного, с контейнерами сжиженного хлора, поступило 420 пострадавших, в том числе 80 пострадавших с ожогами верхних дыхательных путей, 340 – с ингаляционными поражениями тяжелой и средней степени тяжести, из которых 40% имели комбинированные (механические и химические) поражения. Кроме того, по предварительным данным 2350 жителей прилегающих к станции домов ощущали раздражение верхних дыхательных путей. 1. Какие потоки пораженных будут выделены в ходе медицинской сортировки? 2. Какими силами ВСМК и в каких количествах будет усилен медицинский мобильный отряд? 3. Какое количество врачебно- сестринских бригад необходимо для подворных обходов и медицинского наблюдения за жителями прилегающих к железнодорожной станции жилых домов?. Основы санитарно-гигиенического и противоэпидемического обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях. Контрольные вопросы: 1. Основы организации медицинского обеспечения при ликвидации последствий землетрясений и наводнений. 2. Основные мероприятия по организации медицинской помощи пострадавшим в химических и радиационных авариях. 3. Медико- санитарное обеспечение населения при ЧС транспортного и дорожно- транспортного характера, взрывах и пожарах. 4. Организация работы ЛПУ в ЧС. 5. Мероприятия по локализации очагов массовых инфекционных заболеваний. 6. Классификация медицинского имущества и порядок снабжения формирований и учреждений медицинским имуществом в ЧС.
--	--

Тестовые задания:

1. К химическим веществам нейротоксического действия относятся:
А) фосфорорганические инсектициды;
Б) серная кислота;
В) синильная кислота;
Г) ртуть.
2. В очаге землетрясения оказывается преимущественно:
А) только первая помощь;
Б) первая и доврачебная помощь;
В) первая, доврачебная и первая врачебная по неотложным показаниям;
Г) квалифицированная и специализированная медицинская помощь.
3. В режиме повседневной деятельности в центре медицины катастроф не разрабатывается план:
А) план закупок лекарственных средств;
Б) план освежения лекарственных средств;
В) план списания лекарственных средств;
Г) план технического обслуживания и ремонта мед. техники.

Ситуационные задачи:

1. В городе Н. с общей численностью населения 54 тыс. человек произошло разрушительное землетрясение силой более 8 баллов. По предварительным данным оперативной группы центра медицины катастроф поражения получили 13,5 тыс. человек, в том числе 6,5 тыс. человек получили поражения тяжелой и средней степени тяжести. Первые группы спасателей и формирований ВСМК из ближайших районов смогут прибыть в очаг поражения только через 1,5-2,0 часа. Для ликвидации медицинских последствий ЧС рассчитать:

1. Какому количеству оставшихся в живых с тяжелой и средней степенью тяжести поражениями потребуется оказание первой помощи?
2. Какое количество бригад скорой медицинской помощи и врачебно-сестринских бригад необходимо для своевременного оказания первой помощи?
3. Какое количество звеньев санитарно-носильщиков необходимо для выноса пораженных, при условии, что одно звено санитарных носильщиков в течение часа может вынести к границе очага 4-х пораженных.

2. В городе К. общей численностью населения 54 тыс.

	человек выявлено 2 случая легочной чумы. Решением санитарно-противоэпидемической комиссии краевого центра на город К. наложен карантин. Проводятся противоэпидемические мероприятия по локализации и ликвидации очага. Рассчитать необходимое количество прививочных бригад для экстренной иммунизации населения безыгольным методом в течение 1 суток. 3. В соответствии с краткосрочным прогнозом, город К., с общей численностью населения 200 тыс. человек угрожает землетрясение 7-8 баллов. Для оказания медицинской помощи пострадавшему населению органом управления здравоохранения области принято решение развернуть и оснастить медицинским имуществом, согласно табеля оснащения, 2 медицинских отряда. Оснащение медицинским имуществом формирований будет осуществляться за счет специальных складов: Рассчитать: 1. Необходимое количество транспорта для перевозки медицинского имущества со склада до формирований? 2. Количественный состав погрузочных команд?
для промежуточного контроля (ПК)	1. Снабжение БСМП медицинским, санитарно-хозяйственным и специальным имуществом осуществляется: А) учреждением-формирователем; Б) центром медицины катастроф; В) складами имущества «Резерв»; Г) магазинами «Медтехника». 2. Оптимальный срок оказания первой помощи в ЧС: А) первые 30 минут с момента поражения; Б) через 1-2 часа с момента поражения; В) 2-4 часа с момента поражения; Г) 4-6 часов с момента поражения. 3. Порядок эпидемиологического обследования очага не включает: А) анализ динамики и структуры заболеваемости; Б) уточнение эпидемиологической обстановки; В) лечение заболевших; Г) опрос и обследование больных и здоровых.

3.5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.5.1. Основная литература

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место	Кол-во экземпляров
-----	--------------	-----------	------------	--------------------

			издания	в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	7	8
1.	Медицина катастроф: учебное пособие	М.М. Мельников; Р.И. Айзман; Н.И. Айзман.	Новосибирск- М.: Арта,2011	300	1
2.	Медицина катастроф. Избранные лекции.	В.Б. Бобий; Л.А. Аполлонова.	М.: «ГЭОТАР- Медиа», 2012	-	1
3.	Медицина катастроф. Курс лекций: учебное пособие для медицинских вузов.	И.П. Левчук Н.В. Третьяков	М.: «ГЭОТАР- Медиа», 2011	-	1
4.	Медицина катастроф: учебное пособие для студентов учреждений высш. Мед. проф. Образования	П.И. Сидоров; И.Г. Мосягин; А.С. Сарычев.	М.: издательский центр «Академия», 2010	-	1

3.5.2. Дополнительная литература

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	7	8
1.	Военная токсикология, радиобиология и медицинская защита: учебник	С.А. Куценко; Н.В. Бутомо; А.Н. Гребенюк	СПб.: «Издательство Фолиант», 2004	89	1
2.	Внутренние болезни. Военно- полевая терапия: учебное пособие	А.Л. Ракова; А.Е. Сосюкина	СПб.: «Издательство Фолиант», 2004	200	1
3.	Военно- полевая хирургия: учебник	Е.К. Гуманенко	СПб.: «Издательство Фолиант», 2005	147	1
4.	Избранные вопросы мобилизационной подготовки и гражданской обороны в сфере здравоохранения: учебное пособие.	А.С. Багдасарьян Д.В. Пухняк Ж.А. Камалян А.И. Вечкутов	Краснодар, КубГМУ, 2011	5	80
5.	Избранные вопросы медицины катастроф: учебное пособие	А.С. Багдасарьян Д.В. Пухняк Ж.А. Камалян А.Г. Старицкий Н.Е. Ермаченко Е.В. Геращенко	Краснодар, КубГМУ,2011	5	80
6.	Организация обеспечения медицинским	С.Н. Линченко Д.В. Пухняк	Краснодар, КубГМУ,2012	5	80

	имуществом в ЧС. Учебно- методическое пособие.				
7	Сборник тестовых заданий по избранным вопросам мобилизационной подготовки и гражданской обороны в сфере здравоохранения	А.С. Багдасарьян Д.В. Пухняк Ж.А. Камалян Д.А. Губарева С.В. Губарев Е.В. Геращенко	Краснодар, КубГМУ, 2013	5	80
8	Сборник нормативных правовых и методических документов по вопросам мобилизационной подготовки и ГО	Под ред. Ю.И. Погодина В.В. Кульбагинского	М.: «Типография Парадиз» 2005	-	1
9	Медицина катастроф (организационные вопросы): учебных	И.И. Сахно В.И. Сахно	М.: ГОУ ВУНМЦ МЗ РФ, 2002	194	2

**Перечень учебно-методических материалов,
разработанных на кафедре скорой медицинской помощи, мобилизационной
подготовки здравоохранения и медицины катастроф КубГМУ**

№ п/п	Наименование издания	Вид издания (учебник, учебное пособие, методически е указания, компьютерн ая программа	Автор (авторы)	Год издания, издательство , тираж	ГРИФ УМО, министерства, рекомендация ЦМС КГМУ
1	Избранные вопросы медицины катастроф	Учебное пособие	С.Н.Алексеевко, А.С. Багдасарьян Д.В.Пухняк, Е.В. Геращенко Ж.А. Камалян, А.Г. Старицкий Н.Е. Ермаченко, А.И. Вечкутов	2011г. , Краснодар, КубГМУ 100экз.	Рекомендация ЦМС КубГМУ
2	Избранные вопросы мобилизационной подготовки и ГО в сфере здравоохранения	Учебное пособие	А.С. Багдасарьян Д.В. Пухняк Ж.А. Камалян А.И. Вечкутов	2011г. , Краснодар, КубГМУ 100экз.	Рекомендация ЦМС КубГМУ
3	Организация обеспечения медицинским имуществом в ЧС.	Учебно-методическое пособие	С.Н. Линченко Д.В. Пухняк	2012г, Краснодар, изд-во КубГМК 100экз.	Рекомендация ЦМС КубГМУ

4	Сборник тестовых заданий по избранным вопросам мобилизационной подготовки и ГО в сфере здравоохранения	Учебно-методическое пособие	А.С. Багдасарьян Д.В.Пухняк, Е.В. Геращенко Ж.А. Камалян, Д.А. Губарева С.В. Губарев	2013г. , Краснодар, КубГМУ 100экз.	Рекомендация ЦМС КубГМУ
5	Сборник заданий для самостоятельной работы по избранным вопросам мобилизационной подготовки в сфере здравоохранения и медицины катастроф	Учебно-методическое пособие	А.С. Багдасарьян Д.В.Пухняк, Ж.А. Камалян, А.В. Михалевич О.Ф. Погорелова А.А. Сирунянц	2014г. Краснодар, КубГМУ 100 экз.	Рекомендация ЦМС КубГМУ

3.5.3. Программное обеспечение, базы данных, информационно-справочные и поисковые системы.

1. <http://www.femb.ru/feml> Федеральная электронная медицинская библиотека/
2. Поисковая система Яндекс www.yandex.ru
3. Поисковая система Google [www. Google.ru](http://www.google.ru)
4. Поисковая система Bing [www. Bing.com](http://www.bing.com)

3.6. Материально-техническое и дидактическое обеспечение учебной дисциплины

Для проведения лекций по преподаваемой дисциплине используется лекционный зал МБУЗ КГКБСМП, оборудованный мультимедийным комплексом. Для проведения аудиторных практических (семинарских) занятий используются учебные аудитории кафедры.

Для проведения аудиторных занятий используются современные средства обучения: мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), интерактивная доска.

Для качественного усвоения учебного материала по преподаваемой дисциплины используются презентации лекций по всем изучаемым темам, разработаны тестовые задания, ситуационные задачи, видеофильмы.

3.7. Образовательные технологии

Используемые образовательные технологии при изучении данной дисциплины:

1. Имитационные технологии: деловые игры.
2. Неимитационные технологии: проблемная лекция, самостоятельная работа с литературой, семинарская форма проведения занятий, дискуссия составляют 5% интерактивных занятий от объема аудиторных занятий.

Примеры интерактивных форм и методов проведения занятий: занятия (семинары) по организации медико- санитарного обеспечения в очагах ЧС мирного и военного времени.

4. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины:

Обучение складывается из аудиторных занятий (24 час.), включающих лекционный курс, семинарские занятия и самостоятельной работы (12 час.).

Работа с учебной литературой рассматривается как вид учебной работы по дисциплине **«Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций»** и выполняется в пределах часов, отводимых на её изучение (в разделе СР).

Каждый обучающийся обеспечен доступом к библиотечным фондам Университета и кафедры.

Во время изучения учебной дисциплины обучающиеся самостоятельно решают ситуационные задачи, тестовые задания по изучаемым темам и представляют их для проверки преподавателю.

Исходный уровень знаний определяется тестированием, текущий контроль усвоения предмета определяется устным опросом в ходе занятий, при решении типовых ситуационных задач и ответах на тестовые задания.

В конце изучения учебной дисциплины проводится промежуточный контроль знаний с использованием тестового контроля, решением ситуационных задач.