

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

О.В. Ремизов

«19» февраля 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций

Специальность 31.08.67 Хирургия
(шифр, специальность)

Форма обучения очная

Срок освоения ОПОП ВО 2 года
(нормативный срок обучения)

Кафедра: гигиены медико-профилактического факультета с
эпидемиологией

При разработке рабочей программы дисциплины «Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций» в основу положены:

1. ФГОС ВО по специальности 31.08.67 Хирургия, утвержденный Министерством образования и науки РФ 26 августа 2014 г. №1110
2. Учебный план по специальности 31.08.67 Хирургия, одобренный ученым Советом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России 19.02.2020г., протокол № 3

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры хирургических болезней № 3 от «11» февраля 2020г., протокол № 7.

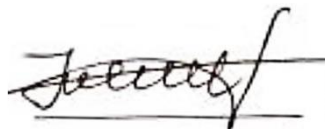
Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании центрального координационного учебно-методического совета от « 12 » февраля 2020 г., протокол №3.

Рабочая программа дисциплины утверждена ученым Советом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от « 19» февраля 2020 г., протокол № 3.

Разработчики:

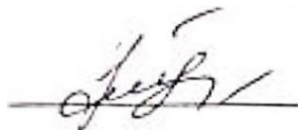
Зав. кафедрой гигиены медико-профилактического факультета с эпидемиологией, д.м.н.

Т.М. Бутаев



Доцент кафедры гигиены медико-профилактического факультета с эпидемиологией, к.м.н.

И.Ш. Туаева



Рецензенты:

Кульчиев А.А. - Зав. кафедрой хирургических болезней №3, д.м.н., проф. ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России

Беслекоев У.С. - Зав. кафедрой хирургических болезней №1, доцент, ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России

Содержание рабочей программы

1. наименование дисциплины;
2. перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы;
3. указание места дисциплины в структуре образовательной программы;
4. объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся;
5. содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических или астрономических часов и видов учебных занятий;
6. перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине;
7. фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине;
8. перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины;
9. перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), необходимых для освоения дисциплины;
10. методические указания для обучающихся по освоению дисциплины;
11. перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости);
12. описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине и результаты освоения образовательной программы «Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций»

№ п/ п	Код комп етенц ии	Содержание дисциплины (или ее части)	Результаты освоения		
			Знать	Уметь	Владеть
			4	5	6
1.	УК-1	Законодательство в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в РФ. Всероссийская служба медицины катастроф и её место в единой государственной системе предупреждения и ликвидации последствий ЧС (РСЧС) Организация и проведение мероприятий по защите населения, больных и медицинских работников от вредных и опасных факторов природного и техногенного происхождения Современная система лечебно-эвакуационного обеспечения ликвидации последствий чрезвычайных	методы осуществления комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья, методы оценки природных и социальных факторов среды в развитии болезней у человека с более глубоким пониманием сущности изучаемых явлений и взаимосвязей; причины возникновения патологических процессов в организме, механизмы их развития и клинические проявления; патофизиологию раневого процесса; основы иммунобиологии, микробиологии; принципы организации и проведения диспансеризации населения; формы и методы санитарно-просветительной работы; правила санитарно-эпидемиологического режима	давать оценки причин и условий возникновения и развития хирургических инфекций у человека; для оценки природных и социальных факторов среды в развитии болезней у человека; проводить санитарно-просветительную работу по гигиеническим вопросам, осуществлять поиск решений различных задач в нестандартных ситуациях, проводить санитарно-просветительную работу с населением и больными;	методами оценки природных и социальных факторов среды в развитии болезней у человека; основами профилактических мероприятий по предупреждению заболеваний; принципами санитарно-просветительной работы по гигиеническим вопросам, что может использоваться для самостоятельной разработки программ и проектов

		ситуаций мирного и военного времени. Организация лечебно-эвакуационного обеспечения инфекционных больных при ЧС. Особенности оказания медицинской помощи детям с инфекционным и заболеваниями при ЧС. Организация и проведение противоэпидемических мероприятия при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. Противоэпидемические мероприятия в пути следования пострадавших в ЧС Санитарно-гигиенические требования к помещениям и другим объектам эвакуируемого населения. Национальная концепция профилактики инфекций, связанных с оказанием			
--	--	--	--	--	--

		медицинской помощи. Организация иммунопрофилактики в лечебно-профилактических учреждениях государственной, муниципальной системы здравоохранения Требования к обеззараживанию, уничтожению и утилизации изделий медицинского назначения однократного применения Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность Санитарно-гигиенический и противоэпидемический режим работы в медицинских организациях. Режим работы инфекционной больницы в зоне ЧС			
2.	ПК-3	Законодательство в области обеспечения санитарно-эпидемиологич	Физические принципы взаимодействия излучений с веществом. основы	Обеспечивать безопасность пациентов при проведении лучевых исследований,	оказанием первой помощи при возникновении аварий в рентгенологическо

	еского благополучия населения в РФ. Всероссийская служба медицины катастроф и её место в единой государственной системе предупреждения и ликвидации последствий ЧС (РСЧС) Организация и проведение мероприятий по защите населения, больных и медицинских работников от вредных и опасных факторов природного и техногенного происхождения · Современная система лечебно-эвакуационного обеспечения ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени. Организация лечебно-эвакуационного обеспечения инфекционных больных при ЧС. Особенности оказания медицинской	радиационной биологии и радиационной защиты, клинической дозиметрии, действующие нормы радиационной безопасности персонала и пациентов, нозологию и распространенность особо опасных: инфекций, патэтиологию. патогенез и лечение бешенства, столбняка, организацию и принципы эвакуации из очага заражения	предоставлять пациентам в установленном порядке информацию о радиационном и другом воздействии вследствие предлагаемого или проведенного лучевого исследования Провести профилактику бешенства, столбняка	м кабинете и при ранних осложнениях, связанных:-: с рентгенологическими исследованиями (острое расстройство дыхания. сосудистый коллапс, отравления и тд.). методами сортировки раненых, пораженных и инфицированных
--	---	--	--	---

		помощи детям с инфекционными и заболеваниями при ЧС. Организация и проведение противоэпидемических мероприятия при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. Противоэпидемические мероприятия в пути следования пострадавших в ЧС Санитарно-гигиенические требования к помещениям и другим объектам эвакуируемого населения. Национальная концепция профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Организация иммунопрофилактики в лечебно-профилактических учреждениях государственной, муниципальной системы здравоохранения			
--	--	--	--	--	--

		Требования к обеззараживанию, уничтожению и утилизации изделий медицинского назначения однократного применения Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность Санитарно-гигиенический и противоэпидемический режим работы в медицинских организациях. Режим работы инфекционной больницы в зоне ЧС			
3.	ПК-7	Законодательство в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в РФ. Всероссийская служба медицины катастроф и её место в единой государственной системе предупреждения и ликвидации последствий ЧС (РСЧС) Организация и	принципы организации сортировки и эвакуации пострадавших из очага.	организовать эвакуационный хирургический блок вне зоны очага	оказанием специализированной врачебной реанимационной помощи пострадавшим, сортировкой раненных

		проведение мероприятий по защите населения, больных и медицинских работников от вредных и опасных факторов природного и техногенного происхождения · Современная система лечебно-эвакуационного обеспечения ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени. Организация лечебно-эвакуационного обеспечения инфекционных больных при ЧС. Особенности оказания медицинской помощи детям с инфекционными и заболеваниями при ЧС. Организация и проведение противоэпидемических мероприятия при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.			
--	--	---	--	--	--

		Противоэпидемические мероприятия в пути следования пострадавших в ЧС Санитарно-гигиенические требования к помещениям и другим объектам эвакуируемого населения. Национальная концепция профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Организация иммунопрофилактики в лечебно-профилактических учреждениях государственной, муниципальной системы здравоохранения Требования к обеззараживанию, уничтожению и утилизации изделий медицинского назначения однократного применения Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющ			
--	--	--	--	--	--

		им медицинскую деятельность Санитарно-гигиенический и противоэпидемический режим работы в медицинских организациях. Режим работы инфекционной больницы в зоне ЧС			
4.	ПК-12	Законодательство в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в РФ. Всероссийская служба медицины катастроф и её место в единой государственной системе предупреждения и ликвидации последствий ЧС (РСЧС) Организация и проведение мероприятий по защите населения, больных и медицинских работников от вредных и опасных факторов природного и техногенного происхождения · Современная система	принципы сортировки пострадавших из очага. принципы военно-полевой хирургии.	организовать медицинский пункт, мобильную операционную. оказать первую врачебную специализированную помощь.	сортировкой раненных и пострадавших, этапами эвакуации пострадавших из очага

		лечебно-эвакуационного обеспечения ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени. Организация лечебно-эвакуационного обеспечения инфекционных больных при ЧС. Особенности оказания медицинской помощи детям с инфекционными и заболеваниями при ЧС. Организация и проведение противоэпидемических мероприятия при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. Противоэпидемические мероприятия в пути следования пострадавших в ЧС Санитарно-гигиенические требования к помещениям и другим объектам эвакуируемого населения. Национальная			
--	--	---	--	--	--

		концепция профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Организация иммунопрофилактики в лечебно-профилактических учреждениях государственной, муниципальной системы здравоохранения Требования к обеззараживанию, уничтожению и утилизации изделий медицинского назначения однократного применения Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность Санитарно-гигиенический и противоэпидемический режим работы в медицинских организациях. Режим работы инфекционной больницы в зоне ЧС			
--	--	---	--	--	--

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций» относится к базовой части Блока I Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 31.08.67 Хирургия

4. Объем дисциплины

Вид работы		Всего зачетных единиц	Всего часов
1		2	3
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего), в том числе:		24/1 з.е.	24
Лекции (Л)		2ч	2ч
Клинические практические занятия (ПЗ)		22ч	22ч
Семинары		-	-
Самостоятельная работа ординатора (СР):		12	12
Вид промежуточной аттестации	Зачет(З)	+	+
	Экзамен(Э)	-	-
ИТОГО: общая трудоемкость	часов	36	36
	ЗЕТ	1з.е.	1з.е.

5. Содержание дисциплины «Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций»

	Наименование темы дисциплины (модуля)	Виды учебной деятельности (в часах)				Формы текущего и промежуточного контроля успеваемости
		Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа	всего	
1	Законодательство в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в РФ.	2	3	1	6	Устный опрос, тестирование письменное
2	Всероссийская служба медицины катастроф и её место в единой государственной системе предупреждения и ликвидации последствий ЧС (РСЧС)	-	2	1	3	Устный опрос, тестирование письменное
3	Организация и проведение мероприятий по защите населения, больных и медицинских работников от вредных и опасных факторов природного и техногенного происхождения.	-	2	1	3	Устный опрос, тестирование письменное
4	Современная система лечебно-эвакуационного обеспечения ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени.	-	1	1	2	Устный опрос, тестирование письменное
5	Организация лечебно-эвакуационного обеспечения инфекционных больных при ЧС.	-	2	1	3	Устный опрос, тестирование письменное

6	Особенности оказания медицинской помощи детям с инфекционными заболеваниями при ЧС.	-	2	1	3	Устный опрос, тестирование письменное
7	Организация и проведение противоэпидемических мероприятия при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.	-	2	1	3	Устный опрос, тестирование письменное
8	Противоэпидемические мероприятия в пути следования пострадавших в ЧС	-	1	1	2	Устный опрос, тестирование письменное
9	Санитарно-гигиенические требования к помещениям и другим объектам эвакуируемого населения.	-	1	1	2	Устный опрос, тестирование письменное
10	Национальная концепция профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.	-	1	1	2	Устный опрос, тестирование письменное
11	Организация иммунопрофилактики в лечебно-профилактических учреждениях государственной, муниципальной системы здравоохранения	-	1	1	2	Устный опрос, тестирование письменное
12	Требования к обеззараживанию, уничтожению и утилизации изделий медицинского назначения однократного применения	-	1	1	2	Устный опрос, тестирование письменное

13	Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность	-	1		1	Устный опрос, тестирование письменное
14	Санитарно-гигиенический и противоэпидемический режим работы в медицинских организациях.	-	1		1	Устный опрос, тестирование письменное
15	Режим работы инфекционной больницы в зоне ЧС	-	1		1	Устный опрос, тестирование письменное
итого		2ч	22ч	12ч	36ч	

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

№ п/п	Наименование учебно-методической разработки
1.	Методическое пособие //Обеспечение биологической, химической и радиационной безопасности при террористических актах//Т.М. Бугаев, И.Ш. Туаева, И.Ю. Дзулаева,Н.А. Меркулова//Владикавказ,2018г.

7.Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

№ п/п	Перечень компетенций	Показатель (и) оценивания	Критерий (и) оценивания	Шкала оценивания	Наименование ФОС
1	2	4	5	6	7
1.	УК – 1 Решение задач, сформулированных преподавателем, самостоятельное формулирование задач в устной и пись-	Стандарт оценки качества обучения, утвержденный приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от	Стандарт оценки качества обучения, утвержденный приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава	Стандарт оценки качества обучения, утвержденный приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава	Устный опрос. Письменная работа. Тестирование письменное.

	менной форме, изложение аргументов в устной и письменной форме.	10.07.2018г. №264/о	России от 10.07.2018г. №264/о	России от 10.07.2018г. №264/о	
2.	ПК-3 готовность к проведению противоэпидемических мероприятий. организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций. при ухудшении радиационной обстановки. стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуаций	Стандарт оценки качества обучения, утвержденный приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018г. №264/о	Стандарт оценки качества обучения, утвержденный приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018г. №264/о	Стандарт оценки качества обучения, утвержденный приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018г. №264/о	Устный опрос. Письменная работа. Тестирование письменное.
3.	ПК-7 готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях. в том числе участием в медицинской эвакуации	Стандарт оценки качества обучения, утвержденный приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018г. №264/о	Стандарт оценки качества обучения, утвержденный приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018г. №264/о	Стандарт оценки качества обучения, утвержденный приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018г. №264/о	Устный опрос. Письменная работа. Тестирование письменное.
4.	ПК-12 готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	Стандарт оценки качества обучения, утвержденный приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018г. №264/о	Стандарт оценки качества обучения, утвержденный приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018г. №264/о	Стандарт оценки качества обучения, утвержденный приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018г. №264/о	Устный опрос. Письменная работа. Тестирование письменное.

8.Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для

освоения дисциплины

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	5	6
Основная литература					
1.	Обеспечение безопасности жизнедеятельности в здравоохранении: Учебное пособие	Разгулин С.А.	издательств о НижГМА, 2014г.	5	-
2.	Медицина катастроф, 3-е издание	П.И. Сидоров	Издательски й центр «Академия» 2013г.	5	-
3.	Национальные руководства –«Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 21.11.2011 № 323-ФЗ –«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 № 52-ФЗ –«Об иммунопрофилактик е инфекционных болезней» от 17.09.1998 № 157-ФЗ –«О предупреждении распространения туберкулеза в Российской Федерации» от 18.06.2001 № 77-ФЗ –«О лекарственных средствах» от 12.04.2010 № 61-ФЗ			5	-
4.	Стандарты оказания медицинской помощи (приказ Министерства здравоохранения РФ от 9 ноября 2012 г. №			2	1

	882н (зарегистрировано в Минюсте РФ 13 марта 2013 г., № 27659)				
Дополнительная литература					
5.	Безопасность жизнедеятельности: Учебное пособие 2-е изд. перераб. и доп.	Маринченко А.В	М: ИТК «Дашков и К», 2012	3	-
6.	Избранные лекции по медицине катастроф	Жуков С.В., Королюк Е.Г.	Тверь, 2007г.	2	-
7.	Методические рекомендации по защите населения в зоне возможных чрезвычайных ситуаций радиационного характера	МЧС России	М.: Институт риска и безопасност и, 2015. – 83с.	2	-
8.	Безопасность жизнедеятельности и действия населения в чрезвычайных ситуациях: Электронное информационно- справочное пособие [Электронный ресурс]		М.: Институт риска и безопасност и, 2014.	-	-

9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины.

1. <http://www.elibrary.ru> – научная электронная библиотека, осуществляется поиск по тематическому разделу, названию журнала, автору. Содержит каталог русскоязычных и иностранных изданий.
2. ru.wikipedia.org - Поиск по статьям свободной универсальной энциклопедии, написанным на русском языке. Избранные статьи, интересные факты, текущий день в истории, ссылки на тематические порталы и родственные проекты.

10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.

Обучение складывается из контактной работы (36 ч), включающих практические занятия (22 ч), лекции (2ч) и самостоятельной работы (12ч), общая трудоемкость -36ч. Практические занятия проводятся с использованием наглядных пособий, решения тестовых вопросов, ситуационных задач.

11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине.

Используемые информационные технологии (активные,интерактивные)	Перечень программного обеспечения
Мультимедийная лекция (МЛ)	Microsoft Office
Традиционная лекция (ЛТ)	PowerPoint
Лекция дискуссия(ЛО)	Acrobat Reader
Лекция открытая(ЛО)	Internet Explorer
Практическое занятие(ПЗ)	Microsoft Office
Решение ситуационных задач(СЗ)	Internet Explorer

12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

№	Наименование	Количество	Техническое состояние
Технические средства обучения			
1.	Тематические комплект иллюстраций по разделам учебной дисциплины	1	удовлетворительное
2.	Комплекты слайдов, таблиц	1	удовлетворительное
Лабораторное оборудование			
1.	фильтрующий противогаз ПМГ-2	1	удовлетворительное
2.	ГП-7	1	удовлетворительное
3.	гопкалитовый патрон	1	удовлетворительное
4.	респираторы («Лепесток», Р-2 и др.)	5	удовлетворительное
5.	общевоисковой защитный комплекта (ОЗК)	1	удовлетворительное
6.	легкий защитный костюм (Л-1)	1	удовлетворительное
7.	рентгенометр -радиометр ДП – 5	1	удовлетворительное
8.	комплект индивидуальных дозиметров ИД-1	1	удовлетворительное
9.	индивидуальный дозиметр ИД-11	1	удовлетворительное
10.	войсковой прибор химической разведки (ВПХР)	1	удовлетворительное
11.	прибор химической разведки медицинской и ветеринарной служб (ПХР-МВ)	1	удовлетворительное
12.	индивидуальный противохимический пакет (ИПП-8; ИПП-10; ИПП-11)	3	удовлетворительное
13.	шина Крамера	1	удовлетворительное
14.	шина Дитерихса		удовлетворительное
15.	пакеты перевязочные индивидуальные (ППИ).	3	удовлетворительное
Фантомы -нет			

Муляжи - тренажер «Максим-1» для проведения искусственной вентиляции легких и непрямого массажа сердца