

ЕЛЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И.А. БУНИНА



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.02 Медицина катастроф

Специальность: 31.05.01 Лечебное дело

Направленность (профиль): Лечебное дело

Квалификация (степень): Врач – лечебник

Форма обучения: очная

Факультет: медицинский

Кафедра: медицинских дисциплин и безопасности жизнедеятельности

	очная форма	очно-заочная форма	заочная форма
Курс	6		
Семестр/триместр	11		

Лекции	36		
Лабораторные занятия			
Практические (семинарские) занятия	72		
в т. ч. практическая подготовка	2		
Форма(ы) промежуточной аттестации	экзамен - 0,3		
Контроль	9		
Иные формы работы			
Самостоятельная работа	26,7		

Всего часов:144

Трудоемкость: 4 зачетные единицы.

Разработчик(и) рабочей программы: д.м.н. Пелюховский С.В.

I. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

Цель изучения дисциплины: формирование у обучающихся готовности и способности к работе в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени, к участию в ликвидации медикосанитарных последствий чрезвычайных ситуаций.

Задачи изучения дисциплины:

- сформировать систему знаний о чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени, о предназначении и структуре Единой государственной системы предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и Всероссийской службы медицины катастроф;
- сформировать практические навыки по оказанию первой, первичной доврачебной и первичной врачебной медико-санитарной помощи пострадавшим в различных чрезвычайных ситуациях и при несчастных случаях;
- развить организационные способности и сформировать знания для обоснования принимаемых решений по оказанию медицинской помощи пострадавшим в условиях чрезвычайных ситуаций;
- сформировать способности организации мероприятий по защите населения от опасных факторов природного и техногенного происхождения;
- сформировать мотивации и способности для самостоятельного повышения уровня знаний по безопасности жизнедеятельности и медицине катастроф.

Место дисциплины в структуре ОПОП: реализуется в рамках части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б1. Дисциплины (модули).

Планируемые результаты обучения по дисциплине:

Код компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПКС-1	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none">– особенности диагностики и лечения пациентов в неотложной и экстренной формах;– особенности проведения обследования пациента с целью установления диагноза;– особенности лечения пациентов с различными нозологическими формами;– особенности организации контроля эффективности и безопасности проводимой терапии;– особенности организации и проведения медицинских осмотров, осуществления диспансерного наблюдения и диспансеризации взрослого	<p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none">– основные параметры физиологических и патологических состояний человека в условиях воздействия на него поражающих факторов чрезвычайных ситуаций.– сущность системы лечебноэвакуационного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени; виды медицинской помощи; организацию работы этапов медицинской эвакуации– задачи, организацию и режимы функционирования Всероссийской службы медицины катастроф; теоретические основы современной системы медико-санитарного обеспечения в условиях чрезвычайных ситуаций.

	<p>населения в соответствии с действующими нормативными правовыми актами;</p> <ul style="list-style-type: none"> – особенности проведения медицинских экспертиз, выполнения мероприятий медицинской реабилитации в соответствии с порядками оказания медицинской помощи и клиническими рекомендациями. 	
	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – выявлять клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной и экстренной форме; – выполнять мероприятия по оказанию медицинской помощи в неотложной и экстренной форме; – осуществлять комплекс мероприятий, направленных на проведение обследования пациентов и постановку диагноза; – составлять план лечения заболевания и состояния, назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание, назначать немедикаментозное лечение пациенту пациента в амбулаторных условиях, не предусматривающих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения, в том числе на дому при вызове медицинского работника, с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом 	<p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> – правильно оценивать и анализировать морфофункциональные, физиологические и патологические состояния пораженных. – проводить медицинскую сортировку на этапах медицинской эвакуации; организовывать оказание медицинской помощи и эвакуацию пораженных. – оценивать медико-тактическую обстановку в условиях чрезвычайной ситуации; организовывать оказание первой, доврачебной и первой врачебной помощи пораженным и их эвакуацию..

	<p>стандартов медицинской помощи;</p> <ul style="list-style-type: none"> – приводить профилактические медицинские осмотры, диспансеризацию и диспансерное наблюдение; – оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания. 	
	<p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – навыками определения основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний на основании сбора и анализа жалоб пациента, данных его анамнеза, физикального обследования и результатов дополнительных методов исследования с целью установления диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем; – навыками назначения лечения и ведения пациента в амбулаторных условиях, не предусматривающих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения, в том числе на дому при вызове медицинского работника; – навыками оказания медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах; – навыками проведения и контроля эффективности профилактических осмотров и диспансерного наблюдения; – навыками организации контроля эффективности и безопасности проводимой терапии. 	<p>Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> – методикой опроса, осмотра пораженных на этапах медицинской эвакуации. – приемами оказания первой, доврачебной и первой врачебной помощи. – основами методики принятия решения на организацию медицинского обеспечения; методикой развертывания догоспитального этапа медицинской эвакуации

ПКС-2	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – правила оформления и особенности ведения медицинской документации, в том числе в форме электронного документа, в медицинских организациях, оказывающих первичную медико-санитарную помощь взрослому населению в амбулаторных условиях, в том числе на дому при вызове медицинского работника; – правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»; – должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих первичную медико-санитарную помощь взрослому населению в амбулаторных условиях, в том числе на дому при вызове медицинского работника; – организацию работы, оборудование и оснащение медицинских организаций, оказывающих первичную медико-санитарную помощь взрослому населению в амбулаторных условиях, в том числе на дому при вызове медицинского работника; – требования охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности, порядок действия в чрезвычайных ситуациях. 	<p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Особенности оформления и ведения медицинской документации, в том числе в форме электронного документа в организациях скорой медицинской помощи и медицины катастроф – законодательные и нормативно-правовые акты по обеспечению безопасности труда медицинских работников и оказании медицинских услуг – основы обеспечения внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в пределах должностных обязанностей – Организацию работы, оборудование и оснащение медицинских организаций скорой медицинской помощи и медицины катастроф – Требования охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности, порядок действия в чрезвычайных ситуациях – основы организации медицинского снабжения в условиях чрезвычайной ситуации, классификацию медицинского имущества. – теоретические основы современной системы медикосанитарного обеспечения в условиях чрезвычайных ситуаций.
	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – составлять план работы и отчет о работе; – заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа и контролировать качество ее ведения; 	<p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> – вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде – Обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности в пределах

	<ul style="list-style-type: none"> – проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости; – использовать в своей работе информационные системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»; – осуществлять контроль за выполнением должностных обязанностей находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала; – использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну. 	<p>должностных обязанностей</p> <ul style="list-style-type: none"> – оценивать медико-тактическую обстановку при чрезвычайных ситуациях – соблюдать врачебную тайну
	<p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – навыками составления плана работы и отчета о своей работе – навыками ведения медицинской документации, в том числе в форме электронного документа; – навыками контроля выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении средним медицинским персоналом; – навыками использования информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»; – навыками использования в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну. 	<p>Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> – навыками использования законодательной и нормативно-правовой базой по обеспечению безопасности труда медицинских работников и оказании медицинских услуг – навыками ведения медицинской документации, в том числе в электронном виде – навыками обеспечения внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в пределах должностных обязанностей; – основами методики принятия решения на организацию медицинского обеспечения; – методикой развертывания догоспитального этапа медицинской эвакуации – навыками соблюдения врачебной тайны.

II. СОДЕРЖАНИЕ И ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

с указанием количества часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу

Очная форма обучения

№ п/ п	Наименование разделов и тем	Всего	Аудиторные занятия			Сам. раб.
			ЛК	ПЗ	ЛБ	
1.	Раздел1 . Задачи, организационная структура и органы управления Всероссийской службой медицины катастроф (ВСМК)	16	4	8		4
2.	Тема 1 Задачи, принципы, режимы функционирования Всероссийской службы медицины катастроф. Организационная структура, характеристика учреждений и формирований	8	2	4		2
3.	Тема 2 Законодательные и нормативно-правовые основы управления Всероссийской службой медицины катастроф	8	2	4		2
4.	Раздел2. Основы организации и проведения лечебно - эвакуационных мероприятий в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени	48	12	24		12
5.	Тема 3. Система лечебно-эвакуационного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях	8	2	4		2
6.	Тема 4. Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения при локальных вооруженных конфликтах	8	2	4		2
7.	Тема 5. Особенности организации лечебно-эвакуационных мероприятий в случае применения современных видов оружия	8	2	4		2
8.	Тема 6. Особенности лечебно-эвакуационного обеспечения медицинского персонала и больных в лечебных учреждениях при чрезвычайных ситуациях	8	2	4		2
9.	Тема 7. Особенности организации медицинской помощи при эвакуации детей из района чрезвычайных ситуаций	8	2	4		2
10.	Тема 8. Организация и обоснование медицинской сортировки на этапах эвакуации населения, персонала и больных лечебных учреждений при чрезвычайных ситуациях	8	2	4		2
11.	Раздел 3. Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций химической и радиационной природы	70,7	20	40		10,7
12.	Тема 9. Токсичные химические вещества раздражающего действия. Токсичные химические вещества пульмонотоксического действия	7	2	4		1
13.	Тема 10 Токсичные химические вещества общедовитого действия. Токсичные химические вещества цитотоксического действия.	7	2	4		1
14.	Тема 11 Токсичные химические вещества нейротоксического действия. Ядовитые технические жидкости	7	2	4		1
15.	Тема 12 Медицинские средства профилактики и оказания помощи при радиационных поражениях	7	2	4		1

	Лучевые поражения в результате внешнего общего облучения					
16.	Тема13 Лучевые поражения в результате внутреннего радиоактивного заражения. Местные лучевые поражения	7	2	4		1
17.	Тема14 Организация медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях дорожно-транспортного, взрыво- и пожароопасного характера	7	2	4		1
18.	Тема15 Медико-санитарное обеспечение пострадавших при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера	7	2	4		1
19.	Тема16 Санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	7	2	4		1
20.	Тема 17 Организация медицинского снабжения в чрезвычайных ситуациях	7	2	4		1
21.	Тема 18 Подготовка медицинских организаций к работе в чрезвычайных ситуациях	7,7	2	4		1,7
22.	Контроль	9				
23.	Форма отчетности	0,3				
24.	Итого за 11 семестр	144	36	72		26,7
25.	в т.ч. практическая подготовка	2				
26.	ИТОГО:	144	36	72		26,7

Очно-заочная форма обучения

(не реализуется)

Заочная форма обучения

(не реализуется)

III. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Текущая аттестация проводится в форме контрольной работы, теста, реферата, творческого задания, кейса и др.

Типовой вариант контрольной работы

СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 1

Во время террористического акта при взрыве самодельного взрывного устройства мужчина 35 лет получил осколочное проникающее ранение в грудь. В сознании. АД 110/70 мм рт. ст. Дыхание затруднено. При осмотре грудной клетки определяется рана размером 2 на 3 см. Из раны наблюдается небольшое кровотечение. Во время вдоха в рану всасывается воздух. С каждым вдохом состояние раненого ухудшается.

Задание:

А) Поставьте предварительный диагноз в роли врача врачебно-сестринской бригады, прибывшей на место взрыва.

- Б) Какие мероприятия первой, доврачебной и первой медицинской помощи необходимо провести данному раненому?
- В) На догоспитальном этапе медицинской эвакуации - в какую сортировочную группу данного раненого необходимо определить?
- Г) В какое функциональное подразделение развернутого догоспитального этапа медицинской эвакуации его необходимо направить?

СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 2

ДТП на скоростной трассе, автобус с пассажирами перевернулся в кювет, есть пострадавшие. Пожилая женщина жалуется на боли в области левого тазо-бедренного сустава, невозможность движений в суставе. При осмотре обнаруживается деформация в верхней трети левого бедра. Мужчина 25 лет, сознание отсутствует, в левой теменной области обширная гематома. Пульс 90 ударов в мин., АД 130/70 мм.рт.ст. Беременная женщина 38 лет жалуется на тошноту, боли внизу живота.

Задание:

- А) Поставьте предварительный диагноз пострадавшим в роли врача врачебно-сестринской бригады, прибывшей на место ДТП.
- Б) Какие мероприятия первой, доврачебной и первой медицинской помощи необходимо провести пострадавшим?
- В) Кто из пострадавших будет пользоваться преимущественным правом на эвакуацию в лечебное учреждение?

Примерная тематика рефератов

1. Бури, ураганы, смерчи (происхождение, классификация, подробная характеристика указанных чрезвычайных ситуаций, их поражающих факторов и возможных последствий; примеры из истории; правила безопасного поведения при угрозе и во время бури, урагана, смерча).
2. Наводнения (происхождение; классификация; подробная характеристика; поражающие факторы; возможные последствия; примеры из истории; правила безопасного поведения при угрозе и во время наводнений).
3. Цунами (происхождение, подробная характеристика; поражающие факторы; возможные последствия; примеры из истории; правила безопасного поведения при угрозе и во время цунами).
4. Лесные и торфяные пожары (причины возникновения, классификация, подробная характеристика указанных чрезвычайных ситуаций, их поражающих факторов и возможных последствий; примеры из истории; правила безопасного поведения при угрозе и во время лесных и торфяных пожаров).
5. Оползни (причины возникновения, подробная характеристика указанных чрезвычайных ситуаций, их поражающих факторов и возможных последствий; примеры из истории; правила безопасного поведения при угрозе и сходе оползней).
6. Сели (причины возникновения, подробная характеристика указанных чрезвычайных ситуаций, их поражающих факторов и возможных последствий; примеры из истории; правила безопасного поведения при угрозе и сходе селей).
7. Обвалы (причины возникновения, подробная характеристика указанных чрезвычайных ситуаций, их поражающих факторов и возможных последствий; примеры из истории; правила безопасного поведения при угрозе и возникновении обвалов).
8. Снежные лавины (причины возникновения, подробная характеристика указанных чрезвычайных ситуаций, их поражающих факторов и возможных последствий; примеры из истории; правила безопасного поведения при угрозе и сходе снежных лавин).

9. Землетрясения (происхождение, классификация, подробная характеристика указанных чрезвычайных ситуаций, их поражающих факторов и возможных последствий; примеры из истории; правила безопасного поведения при угрозе и во время землетрясений).
10. Извержения вулканов (происхождение, классификация, подробная характеристика указанных чрезвычайных ситуаций, их поражающих факторов и возможных последствий; примеры из истории; правила безопасного поведения при угрозе и во время извержений вулканов).
11. Пожары и взрывы техногенного характера (характеристика и классификация пожаро- и взрывоопасных объектов; виды пожаров и их поражающие факторы; классификация взрывов и их поражающие факторы; правила пожарной безопасности; правила поведения во время пожара).
12. Дорожно-транспортные аварии и катастрофы (классификация, статистические данные, характеристика ведущих повреждений и причин летальности при ДТП, оказание первой медицинской помощи).
13. Радиационные аварии и катастрофы (виды аварий с выбросом радиоактивных веществ; примеры из истории; характеристика очагов поражения при авариях на АЭС; последствия радиационных аварий; особенности радиоактивного загрязнения местности; характер поражения людей и животных; загрязнение сельскохозяйственных растений и продуктов питания; правила безопасного поведения и защита населения при радиационных авариях; оказание первой медицинской помощи при радиационных поражениях).
14. Гидродинамические аварии и катастрофы (виды ЧС гидродинамического характера; примеры из истории; причины гидродинамических аварий и их последствия; меры по уменьшению последствий гидродинамических аварий; правила безопасного поведения при возникновении гидродинамических аварий).
15. Массовые беспорядки (толпа и её виды; паника; массовые погромы; массовые зрелища и праздники; правила безопасности во время участия в массовых мероприятиях; правила безопасности в толпе).

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме экзамена, с использованием следующих оценочных материалов: *перечень вопросов к экзамену*.

.Вопросы к экзамену (11 семестр, очная форма обучения)

1. Формирования МС ГО. Задачи и организационно-штатная структура, возможности по оказанию медицинской помощи пораженным.
2. Медицинская служба гражданской обороны, определение, принципы построения, основные задачи.
3. Учреждения МСГО. Задачи и возможности по оказанию медицинской помощи пораженным.
4. Территориальные формирования МСГО, предназначенные для оказания квалифицированной и специализированной медицинской помощи (ХПГ, ТТПГ, ИПГ): задачи, организационная структура, возможности по оказанию медицинской помощи пораженным.
5. Величина и структура санитарных потерь и их влияние на организацию медицинского обеспечения населения.
6. Санитарные потери. Определение понятия, классификация.
7. Ядерное оружие и его поражающие факторы. Характеристика очага ядерного поражения.
8. Химическое оружие и его боевые свойства. Классификация отравляющих веществ.

9. Бактериологическое (биологическое) оружие и его боевые свойства. Краткая характеристика токсинов и болезнетворных микробов.
10. Организация дозиметрического, химического и бактериологического контроля населения в военное время. Режимы защиты населения.
11. Защитные сооружения. Определение, классификация и характеристика.
12. Эвакуация населения и его медицинское обеспечение (сборные эвакуационные пункты, пункты посадки и высадки, промежуточные пункты эвакуации).
13. Основные принципы, способы и мероприятия по защите населения в военное время.
14. Задачи, организационная структура и оснащение санитарных дружин МСГО.
15. Учреждения МСГО, предназначенные для оказания специализированной медицинской помощи (ГБ, МПБ, ПБ): задачи, организационная структура, возможности по оказанию медицинской помощи поражённым.
16. Определение острой лучевой болезни. Основные клинические формы при внешнем относительно равномерном облучении.
17. Характеристика основных синдромов (10) ОЛБ.
18. Патогенетическая классификация ОЛБ.
19. Характеристика периодов течения ОЛБ.
20. Отдаленные последствия внешнего облучения.
21. Местные лучевые поражения слизистых оболочек. Лучевой орофарингеальный синдром. Клинические проявления по степеням тяжести.
22. Особенности ОЛБ при нейтронном облучении.
23. Особенности поражений при воздействии нейтронов, при неравномерном облучении.
24. Классификация и предназначение технических средств защиты органов дыхания.
25. Предназначение, состав и правила эксплуатации респиратора.
26. Предназначение, состав и правила эксплуатации фильтрующего противогаза.
27. Предназначение, принципы защитного действия фильтрующе-поглощающей системы.
28. Характеристика изолирующих дыхательных систем.
29. Предназначение и состав пневмотоенов.
30. Предназначение и эксплуатационная характеристика регенеративного патрона пневмотоенов.
31. Предназначение и состав пневмотофоров.
32. Абсолютные противопоказания к надеванию противогазов.
33. Принципы противогазовой тренировки. Медицинский контроль при применении средств индивидуальной защиты органов дыхания.
34. Классификация и предназначение технических средств защиты кожи.
35. Предназначение и составные части ОЗК, Л-1, ОКЗК, КФО.
36. Классификация и предназначение технических средств защиты глаз.
37. Понятие химической разведки. Предназначение, задачи, организация и порядок проведения радиационной разведки в подразделениях и частях медицинской службы.
38. Средства и методы химической разведки и контроля. Методы индикации ОБТВ, основные критерии их оценки.
39. Классификация приборов химической разведки и их характеристика.
40. Предназначение и правила работы ГСА-2, ГСП-12, ВПХР, МПХР, ПХР-МВ.
41. Предназначение и правила работы МПХЛ.
42. Понятие радиационной разведки и контроля. Предназначение, задачи, организация и порядок проведения радиационной разведки в подразделениях и частях медицинской службы.
43. Средства и методы радиационной разведки и контроля. Теоретические основы дозиметрии и радиометрии. Методы измерения ионизирующих излучений.
44. Классификация приборов химической разведки и их характеристика.

45. Предназначение и диапазон действия ДП-64, ИМД-12, ИМД-21.
46. Предназначение, диапазон действия и правила пользования ИД-1, ИД-11.
47. Организация и проведение контроля доз облучения личного состава, населения, раненых и больных на этапах медицинской эвакуации.
48. Средства и методы специальной обработки. Теоретические основы дегазации и дезактивации.
49. Характеристика табельных средств дегазации.
50. Характеристика табельных средств дезактивации.
51. Характеристика и принцип действия ПАВ.
52. Определение частичной специальной обработки. Средства, используемые для частичной специальной обработки. Предназначение, состав и правила пользования ИПП-11.
53. Организация и проведение частичной санитарной обработки (ЧСО). Оснащение и работа площадки ЧСО (нарисовать и объяснить).
54. Определение полной специальной обработки. Организация работы ОСО. Меры безопасности при проведении специальной обработки.
55. Составные части площадки полной санитарной обработки ОСО (нарисовать и объяснить). Организационно-штатная структура.
56. Площадка специальной обработки транспорта и техники ОСО ОМедБ, предназначение, состав (нарисовать и объяснить).
57. Химическая обстановка. Методы выявления химической обстановки, ее оценка. Очаги химического поражения личного состава. Классификация очагов химического поражения
58. Медико-тактическая характеристика стойкого очага немедленного действия.
59. Медико-тактическая характеристика стойкого очага замедленного действия.
60. Медико-тактическая характеристика стойкого очага крайне замедленного действия.
61. Медико-тактическая характеристика нестойкого очага немедленного действия
62. Медико-тактическая характеристика нестойкого очага замедленного действия.
63. Радиационная обстановка. Методы выявления радиационной обстановки. Оценка ее.
64. Понятие зон радиоактивного заражения. Особенности действия медицинской службы в очагах радиоактивного заражения.
65. Понятие об антидотах. Характеристика современных антидотов. Общие принципы оказания неотложной помощи при острых интоксикациях.
66. Средства и методы профилактики острых лучевых поражений. Понятие о радиопротекторах. Показатель защитной эффективности радиопротекторов.
67. Определение понятия и классификация чрезвычайных ситуаций.
68. Медико-санитарные последствия чрезвычайных ситуаций, поражающие факторы чрезвычайных ситуаций. Медико-тактическая характеристика чрезвычайных ситуаций.
69. Определение, задачи и основные принципы построения и функционирования Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС).
70. Силы и средства ликвидации чрезвычайных ситуаций МЧС России: подразделения ГО, государственный Центральный аэромобильный спасательный отряд, ПСС, авиация МЧС России, Центр специального назначения.
71. Определение, задачи и основные принципы организации ВСМК.
72. Организация ВСМК: федеральный уровень; региональный уровень; территориальный уровень; местный и объектовый уровень.
73. Управление службой медицины катастроф: определение; система управления ВСМК, принципы организации взаимодействия; управление ВСМК в ходе ликвидации ЧС.
74. Служба медицины катастроф Минздрава России. Формирования службы медицины катастроф Минздрава России. 74. Полевой многопрофильный госпиталь. Организационно-штатная структура.

75. Предназначение, задачи и состав бригады специализированной медицинской помощи (БСМП).
76. Предназначение, задачи и состав врачебно-сестринские бригады (ВСБ).
77. Бригады доврачебной помощи и фельдшерские выездные бригады скорой медицинской помощи. Их предназначение, задачи и состав.
78. Задачи и организационная структура санитарно-эпидемиологической службы для работы в чрезвычайных ситуациях: организация санитарно-эпидемиологической службы для работы в чрезвычайных ситуациях; задачи и организация специализированных формирований Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.
79. Санитарно-эпидемиологические отряды (СЭО); санитарно-эпидемиологические бригады (СЭБ); специализированные противоэпидемические бригады (СПЭБ); группы эпидразведки (ГЭР).
80. Определение и мероприятия медицинской защиты.
81. Медицинские средства защиты, их классификация и использование. Требования, предъявляемые к МСИЗ.
82. Табельные медицинские средства защиты и их использование (АИ-4, ИПП-11, ППМИ-С, АБ. КИМГЗ).
83. Медико-психологическая защита населения и спасателей в ЧС. Содержание и задачи. Психотравмирующие факторы ЧС.
84. Особенности развития психических расстройств у пораженных, медицинского персонала и спасателей в ЧС различного характера. Основные способы психологической защиты населения и лиц, участвующих в его спасении.
85. Характеристика фаз психогенных реакций при ЧС.
86. Мероприятия по повышению устойчивости функционирования ЛПУ в чрезвычайных ситуациях.
87. Мероприятия по предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций в медицинских учреждениях здравоохранения. Защита медицинского персонала, больных и имущества при ЧС.
88. Организация работы больниц в ЧС. Эвакуация медицинских учреждений.
89. Условия, определяющие систему лечебно-эвакуационного обеспечения.
90. Сущность современной системы лечебно-эвакуационного обеспечения пораженных (больных) в чрезвычайных ситуациях и её основополагающие принципы. Условия, определяющие систему лечебно-эвакуационного обеспечения.
91. Виды медицинской помощи: определение, оптимальные сроки оказания. Объем медицинской помощи: определение и его зависимость от складывающейся обстановки.
92. Этапы медицинской эвакуации (ЭМЭ); определение, принципиальная схема развертывания (нарисовать и объяснить). Требования, предъявляемые к месту развертывания ЭМЭ.
93. Особенности медицинской сортировки пораженных (больных) в условиях ЧС. Характеристика принципов медицинской сортировки.
94. Особенности медицинской эвакуации пораженных (больных) в условиях ЧС. Понятие пути, плеча медицинской эвакуации, эвакуационного направления.
95. Характеристика принципов медицинской эвакуации (на себя, от себя, через себя, за собой, на соседа).
96. Медицинская экспертиза и реабилитация участников ликвидации чрезвычайных ситуаций. Основные понятия медицинской экспертизы и реабилитации участников ликвидации последствий ЧС.
97. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий химических аварий.
98. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий радиационных аварий.

99. Характеристика медико-санитарных последствий радиационных аварий. Основы медицинского обеспечения при ликвидации последствий радиационных аварий. Силы и средства, привлекаемые для ликвидации медико-санитарных последствий радиационных аварий.
100. Медико-санитарное обеспечение при чрезвычайных ситуациях транспортного, дорожнотранспортного, взрыво- и пожароопасного характера: краткая характеристика транспортных и дорожно-транспортных ЧС.
101. Характеристика ЧС взрыво- и пожароопасного характера. Особенности организации и оказания медицинской помощи при взрывах и пожарах
102. Особенности медико-санитарного обеспечения при террористических актах: понятие терроризма, краткая характеристика террористических актов; особенности медикосанитарного обеспечения при террористических актах.
103. Особенности медико-санитарного обеспечения при локальных вооруженных конфликтах: условия деятельности органов здравоохранения при локальных вооруженных конфликтах, принципы организации медико-санитарного обеспечения населения при локальных вооруженных конфликтах.
104. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий землетрясений: основы организации медицинского обеспечения при ликвидации последствий землетрясений.
105. Силы и средства, привлекаемые для ликвидации медико-санитарных последствий землетрясений. Основы организации оказания медицинской помощи в очаге землетрясений.
106. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий природных катастроф: характеристика чрезвычайных ситуаций природного характера (наводнения, бури, ураганы, циклоны, смерчи, селевые потоки, снежные лавины, лесные и торфяные пожары).
107. Основы организации медицинского обеспечения при ликвидации последствий природных катастроф; силы и средства, привлекаемые для ликвидации последствий природных катастроф.
108. Принципы оказания медицинской помощи при наводнении, попадании людей под снеговые лавины, в районе пострадавшем от селей, при ликвидации медико-санитарных последствий пожаров.
109. Задачи, принципы и основные мероприятия санитарно-противоэпидемического обеспечения в ЧС.
110. Режимно-ограничительные мероприятия: понятие карантин, обсервация
111. Характеристика общей и специальной экстренной профилактики
112. Санитарно-эпидемиологическая разведка-организация и проведение, оценка санитарноэпидемического состояния района чрезвычайных ситуаций.
113. Организация сети наблюдения и лабораторного контроля.
114. Организация санитарнопротивоэпидемических мероприятий по контролю и защите продуктов питания, пищевого сырья и воды.

IV. ПЕРЕЧЕНЬ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Основная литература

1. Морозов, Ю. М. Медицина чрезвычайных ситуаций : учебное пособие / Ю. М. Морозов, М. А. Халилов, А. Б. Бочкарев. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 227 с. — ISBN 978-5-4486-0811-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/83346.html> (дата обращения: 22.06.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

4.2. Дополнительная литература

1. Медико-биологические основы безопасности. Охрана труда : учебник для вузов / О. М. Родионова, Е. В. Аникина, Б. И. Лавер, Д. А. Семенов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 583 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13455-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/459153> (дата обращения: 22.06.2021)

V. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

№ пп	Ссылка на информационный ресурс	Наименование разработки в электронной форме	Доступность
1	https://minzdrav.gov.ru/	Официальный сайт Министерства здравоохранения российской Федерации	Свободный доступ.
2	www.garant.ru	Гарант.РУ – информационно-правовой портал	Свободный доступ.
3	http://femb.ru/	Федеральная электронная медицинская библиотека Министерства здравоохранения РФ	Свободный доступ.
4	http://webmedinfo.ru/	Открытый информационно-образовательный медицинский ресурс	Свободный доступ.

VI. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

1.	http://www.biblioclub.ru	Электронно-библиотечная система (ЭБС) Университетская библиотека онлайн	Регистрация через любой университетский компьютер. В дальнейшем предоставляется неограниченный индивидуальный доступ из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет
2.	www.garant.ru	Информационно-правовой портал	Свободный доступ
3.	www.elibrary.ru	Российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования	Свободный доступ
4.	www.consultant.ru	Российская компьютерная справочно-правовая система	Свободный доступ

VII. ЛИЦЕНЗИОННОЕ И СВОБОДНО РАСПРОСТРАНЯЕМОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

При реализации учебной дисциплины применяется следующее лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

- Microsoft Windows;
- Microsoft Office;
- LibreOffice и др.

VIII. ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Учебные занятия проводятся в аудиториях, укомплектованных специализированной мебелью, в том числе стационарными или переносными техническими средствами обучения (проектор, экран, компьютер/ноутбук).

Самостоятельная работа проводится в кабинетах, оснащенных компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.