

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ГЕМАТОЛОГИИ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБУ «НМИЦ гематологии» Минздрава России)

Утверждаю:

Руководитель управления
по научной и образовательной работе



Менделеева Л.П. Менделеева

«23» 08 2022 г.

Рабочая программа дисциплины

«Медицина чрезвычайных ситуаций»

Наименование дисциплины

31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика

Код и наименование специальности ординатуры

Очная

Форма обучения

Врач-клинической лабораторной диагностики

Квалификация выпускника

Москва
2022

Рабочая программа дисциплины «Медицина чрезвычайных ситуаций» разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика, утвержденным Приказом Минобрнауки России от 25.08.2014 N1047.

Рабочая программа дисциплины разработана и утверждена Ученым советом в 2019 году (протокол № 7 от 20.08.2019 г.)

СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ
по разработке рабочей программы дисциплины

№ п/п	ФИО	Ученая степень, звание
1.	Левченко Ольга Константиновна	к.м.н.

ЛИСТ ОБНОВЛЕНИЙ И АКТУАЛИЗАЦИИ

№	Дата внесения изменений	Характер изменений	Дата и номер протокола утверждения документа на УС
1	25.08.2020	рекомендуемая литература	25.08.2020 № 8
2	17.08.2021	рекомендуемая литература	17.08.2021 № 7
3	23.08.2022	материально-техническое обеспечение	23.08.2022 № 8

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Медицина чрезвычайных ситуаций» является получение ординаторами базовых знаний по организации медицинского обеспечения населения и организации медицинского снабжения формирований и учреждений службы медицины катастроф в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.

Задачами учебной дисциплины выступают:

- ознакомить ординаторов с задачами и организацией Государственной системы по предупреждению и действиям в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени;
- ознакомить ординаторов со способами защиты персонала медицинских учреждений, медицинского имущества и населения в условиях радиоактивного загрязнения местности, заражения аварийными химически опасными веществами при авариях на объектах экономики и других экологических бедствиях, а также от современных средств поражения, основам организации медицинской помощи населению, санитарно-гигиеническим и противоэпидемическим мероприятиям, медицинскому снабжению учреждений и формирований медицинской службы и населения при чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени;
- подготовить ординаторов к практическому выполнению функциональных обязанностей по организации медицинского обслуживания населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени;
- ознакомить ординаторов правилами оказания первой медицинской помощи при ЧС.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к обязательным дисциплинам базовой части учебного плана по специальности 31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика.

3. Компетенции обучающихся, формируемые в результате освоения дисциплины

Компетенция	Показатели оценивания компетенции (результаты обучения)
ПК-3 готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	ПК-3.1. Знает методику проведения противоэпидемических мероприятий, принципы организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.
	ПК-3.2. Умеет проводить противоэпидемические мероприятия по защите населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.
	ПК-3.3. Владеет методикой проведения противоэпидемических мероприятий по защите населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.
ПК-10 готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	ПК-10.1. Знает этапы организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.
	ПК-10.2. Знает основы взаимодействия с экстренными оперативными службами, силами гражданской обороны, Всероссийской службой медицины катастроф.
	ПК-10.3. Знает правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.
	ПК-10.4. Знает принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции), правила выполнения дефибрилляции при внезапном прекращении кровообращения.
	ПК-10.5. Умеет обеспечивать безопасность медицинской эвакуации.
	ПК-10.6. Умеет выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации.
	ПК-10.7. Умеет применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.
	ПК-10.8. Владеет методикой организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации

4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетную единицу, 36 часов.

4.1. Объем дисциплины и виды учебной деятельности

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр
		2
Общая трудоемкость дисциплины	36	36
Аудиторные занятия:	24	24
Лекции (Л)	2	2
Практические занятия (ПЗ)	22	22
в т.ч. зачет	2	2
Самостоятельная работа	12	12

4.2. Разделы дисциплины и виды занятий

Раздел дисциплины	Аудиторные занятия		Самостоятельная работа	Форма текущего контроля успеваемости
	Лекции	ПЗ		
Тема 1. Задачи и организация службы чрезвычайных ситуаций (ЧС)	2		2	тестовые задания
Тема 2. Медико-санитарное обеспечение при ЧС		4	2	тестовые задания
Тема 3. Эвакуация населения в ЧС		6	4	тестовые задания
Тема 4. Правила оказания первой медицинской помощи в ЧС		10	4	тестовые задания
Зачет		2		
ВСЕГО	2	22	12	

4.3. Содержание дисциплины

Лекции

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1	Тема 1. Задачи и организация службы чрезвычайных ситуаций (ЧС)	Задачи, организация и основы деятельности Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, Всероссийской службы медицины катастроф, медицинской службы Вооруженных Сил РФ при ЧС мирного времени. Нормативно-правовые акты.

Практические занятия

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1.	Тема 2. Медико-санитарное обеспечение при ЧС	Характеристика и медико-санитарное обеспечение и медицинская защита населения и спасателей в чрезвычайных ситуациях мирного времени. Медико-санитарное обеспечение и медицинская защита населения и спасателей в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.
2.	Тема 3. Эвакуация населения в ЧС	Подготовка, работа и эвакуация лечебно-профилактического учреждения при чрезвычайных ситуациях мирного времени. Работа штаба гражданской обороны больницы и его взаимодействия с территориальными подразделениями медицины катастроф. Работа лечебно-профилактического учреждения при чрезвычайной ситуации мирного времени.
3.	Тема 4. Правила оказания первой медицинской помощи в ЧС	Правила проведения и прекращения реанимационных мероприятий пациентам. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации. Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибриляции). Правила перемещения и транспортировки пациентов. Мониторинг.

		торинг жизненно важных функций, их поддержание или замещение при перемещении. Лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.
--	--	---

5. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы ординаторов.

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Вид самостоятельной работы
1.	Тема 1. Задачи и организация службы чрезвычайных ситуаций (ЧС)	Изучение литературы
2.	Тема 2. Медико-санитарное обеспечение при ЧС	Изучение литературы, подготовка к практическому занятию
3.	Тема 3. Эвакуация населения в ЧС	Изучение литературы, подготовка к практическому занятию
4.	Тема 4. Правила оказания первой медицинской помощи в ЧС	Изучение литературы, подготовка к практическому занятию

6. Текущий контроль и промежуточная аттестация.

6.1. Система и формы контроля

Оценка качества освоения обучающимися образовательной программы высшего образования по специальности ординатуры включает в себя текущий контроль и промежуточную аттестацию обучающихся.

Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация являются обязательной составляющей образовательного процесса по подготовке ординатора и представляют собой единый непрерывный процесс оценки качества освоения ординаторами образовательной программы.

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения дисциплины, промежуточная аттестация обучающихся - оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплине. Текущий контроль и промежуточная аттестация проводятся с применением фонда оценочных средств, который является обязательной частью рабочих программ дисциплин и позволяет наиболее эффективно диагностировать формирование необходимых компетенций ординаторов.

В качестве формы текущего контроля предлагается тестирование.

Форма проведения промежуточной аттестации – зачет во 2 семестре. Зачет проводится в устной форме по вопросам.

6.2. Критерии оценки качества знаний ординаторов

Критерии оценки форм текущего контроля

Тестовые задания:

Оценка	Количество правильных ответов
Зачтено	70-100%
Не зачтено	менее 70%

Критерии оценки результатов зачета

«Зачтено» - выставляется обучающемуся, показавшему знания, владеющему основными разделами программы дисциплины, необходимым минимумом знаний и способному применять их по образцу в стандартной ситуации

«Не зачтено» - выставляется обучающемуся, показавшему поверхностные знания, что не позволяет ему применять приобретенные знания даже по образцу в стандартной ситуации

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) Основная литература.

1. Рогозина И.В., Медицина катастроф [Электронный ресурс] / И. В. Рогозина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 152 с. : ил. - 152 с. - ISBN 978-5-9704-5162-5 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970451625.html>
2. Геккиева, А. Д. Скорая и неотложная помощь. Общие вопросы реаниматологии : учебное пособие / А. Д. Геккиева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 128 с. : ил. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-6007-8. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970460078.html>
3. Демичев С.В., Первая помощь [Электронный ресурс] / С.В. Демичев - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-4166-4 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441664.html>

б) Дополнительная литература

1. Багненко С.Ф., Скорая медицинская помощь. Клинические рекомендации [Электронный ресурс] / под ред. С.Ф. Багненко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 872 с. - ISBN 978-5-9704-3447-5 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434475.html>
2. Бурдуков П.М., Олешко Г.И., Степнов С.М., Хапалов Г.С., Бурдукова Н.А. Медицина катастроф (учебное пособие) Пермь, ПГФА, 2008
3. «Обеспечение безопасности жизнедеятельности в здравоохранении», учебное пособие, под редакцией д.м.н. Разгулина С.А., Нижний Новгород, издательство НижГМА, 2015 г.
4. Медицинское обеспечение в ЧС» учебное пособие под ред. С.А.Разгулина, Н.Новгород, изд. НижГМА, 2013 г.

в) Интернет-ресурсы

1. www.vcmk.ru/ Всероссийский центр медицины катастроф "Защита"
2. www.mchs.gov.ru/ МЧС России
3. <https://www.rosminzdrav.ru/> Официальный сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации
4. <http://www.rosmedlib.ru/> Электронная медицинская библиотека (ЭБС)

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Освоение дисциплины предполагает использование следующего материально-технического обеспечения:

Аудитория, оборудованная мультимедийными средствами обучения: мультимедийный проектор, персональный компьютер с доступом к сети «Интернет», электронной информационно-образовательной среде.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся должно быть оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.

Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам:

Наименование помещения	Оснащенность помещения
Отделение реанимации и интенсивной терапии	АРМ врача-диагноста "Гамма мультивокс Д1" с модулем специальной обработки рентгеновских ангиографических изображений – 1 шт., Блок системный Pentium Core Dual E5700 – 7 шт., Компьютер G620 – 7 шт., Монитор Samsung 19 – 15 шт., Моноблок Lenovo – 1 шт., МФУ HP LaserJet Pro M425dn – 3 шт., Ноутбук – 1 шт., принтер – 2 шт., Систем слежения за состоянием пациента Philips на 8 коек – 1 шт., Система видео наблюдения – 1 шт. Аппарат для быстрого размораживания, подогрева и хранения крови и компонентов Barkey Plasmatherm – 1 шт., Аппарат ИВЛ Vela к комплекту с принадлежностями -7 шт., Аппарат ИВЛ Servo Ventilator с принадлежностями -1 шт., аппарат ИВЛ Nellcor Puritan Bennet, США – 4 шт., Аппарат ИВЛ Neumovent Graph – 1 шт., Аппарат ИВЛ модель LTV 1200 в комплекте с адаптером (Pulmonetic Systems) – 1 шт., Аппарат медицинские УЗИ диагностический Sonosite M-Turbo – 1 шт., Аппарат ультразвуковой диагностический переносной Viamo Ssa640A, с

	<p>принадлежностями фирмы Тошиба – 1 шт., Аспиратор вакуумный Medela, модель basic 30 mobile – 8 шт., Аспиратор вакуумный Vario 8 AC/DC 28.8112 с принадлежностями – 2 шт., Дефибрилятор монитор Philips – 1 шт., Монитор пациента модульный Philips MP40 – 8 шт., Монитор пациента IntelliVue MP5 – 1 шт., Монитор пациента Intelli MP2 с принадлежностями – 2 шт., Морозильник Вертикальный низкотемпературный MDF-U5386S – 1 шт., Индуктивное зарядное устройство для ларингоскопа – 1 шт., Ларингоскоп Truthatek (Green-spec с набором клинков) с принадлежностями – 1 шт., Инфузомат ФМС, Braun -26 шт., Infusomat Space, Braun -35 шт., Perfusor Space, Braun – 9 шт., Perfusor compact, Braun -26 шт., Облучатель-рециркулятор воздуха кварцевый – 2 шт., Миксер Sarmix GM 1 для Перемешивания плазмы – 1 шт., Прибор-анализатор контроля нейромышечной передачи TOF Watch SX – 1 шт., Отсос эндоскопический KV-5 "Олимпус" -1 шт., Бронховидеоскоп BF-1T180 "Олимпус" -1 шт., Бронхофиброскоп BF-TE2 "Олимпус" -1 шт., Видеоцентр эндоскопический CV-180 "Олимпус" -1 шт., Источник света эндоскопический CLV-180 "Олимпус" -1 шт., Монитор Radiance 26' G2 -1 шт., Риноларингофиброскоп ENF-T3 -1 шт., Электрокардиограф SCHILLER AT 4 -1 шт., Подъёмник пациента электрический Арнольд с ремнём и весами – 1 шт., Электрокардиограф SCHILLER AT 101 -1 шт., Кардиограф Philips PageWriter TC30 с принадлежностями – 1 шт., Насос для энтерального питания кангаро 924 -1 шт.</p> <p>Тонометры - 6, стетоскоп – 2, фонендоскоп -12, термометр - 10, медицинские весы - 1, ростомер – 1 шт., противошоковый Набор – 3 шт., набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий – 8 шт., Электроэнцефалограф 1 шт., портативный</p> <p>Аппарат ИВЛ – 1 шт., дефибрилятор с функцией синхронизации – 1 шт., ингалятор -2 шт., портативный пульсоксиметр – 3 шт., автоматический дозатор лекарственных веществ шприцевой – 8 шт., мобильная реанимационная тележка – 1 шт., переносной набор для оказания реанимационного пособия – 2 шт., аквадистиллятор, аппарат для фереза (плазма и цитаферез) – 1 шт., быстрозамораживатель для плазмы крови – 1 шт., весы медицинские для взвешивания крови и ее компонентов – 1 шт.</p> <p>Расходные материалы. Инструментарий для выполнения ларингоскопии, интубации, установки периферических и центральных катетеров.</p>
Группа анестезиологии и реанимации	<p>Центральный пульт мониторов Philips 1 шт., Компьютер NEC MultiSync LCD 2шт., Компьютер DELL 1 шт., Негатоскоп 1 шт., Принтер HP LaserJet P2014 1 шт., Принтер KYOCERA 1 шт., Телевизор Samsung 1 шт.</p> <p>Электрокардиограф (SCHILLER, Швейцария), Дефибрилятор Heartstart XL (Philips Medical Systems, США), Монитор пациента Dash 2500 для взрослых пациентов (General Electric Company, США) 3 шт, Монитор модульный пациента (Philips Medical Systems, Германия) 7 шт, Аппарат ИВЛ Servo-s (Maquet. Швеция) 3шт, Аппарат ИВЛ Servo Ventilator (Maquet. Швеция) 1 шт, Аппарат для быстрого размораживания и подогрева плазмы крови Barkey Plasmatherm (Plasmatherm III euro 3.03) 1 шт, Миксер Sarmix GM 1 Перемешивание плазмы (SarsTedt, Германия), Аспиратор вакуумный Vario 8 AC/DC (Medela, Швейцария) 1 шт., Аспиратор вакуумный Medela модель basic 30 mobile (Medela, Швейцария) 4 шт., Монитор транспортный Virida Philips (Hewlett-Packard, Voebingen, Germany)., Инфузомат Braun (Bbraun Medical, Германия) 21 шт., Перфузор Braun (Bbraun Medical, Германия) 9 шт., Центральный пульт мониторов Philips 1 шт., Элек-</p>

	<p>трокардиостимулятор СОБОЛЬ (Электроимпульс, Россия), Устройство для поднятия/перекладывания пациента Foldo Aks (OKIN, Венгрия), Насос для энтерального питания Kangaroo Tусо Healthcare Group ("Ковидиен Евразия"), США 4шт., Аппарат для пневмокомпрессионной профилактики, Аппарат для пневмокомпрессионной профилактики (BOSL, Германия).</p> <p>Тромбоэластограф (Тег 5000 Hemoscope) 2 шт., Аппарат для быстрого размораживания и подогрева плазмы крови Barkey Plasmatherm (Plasmatherm III euro 3.03) 1 шт., Ап-т для подогрева плазмы крови Barkey Warming Centre (Barkey GmbH, Германия), Аппарат наркозно-дыхательный Flow-i 1 шт., Аппарат наркозно-дыхательный "Primus" (Draeger Medical, Германия) 3 шт., Аспиратор вакуумный Medela, модель basic 30 mobile (Medela, Швейцария) 3 шт., Аспиратор вакуумный Medela модель Vario 18 AC/DC (Medela, Швейцария) 1 шт., Матрац термостабилизирующий «Рамонак 03». (ТахатАкси, Белоруссия), Матрац термостабилизирующий OperaTherm 202W. (Швеция, kanmed) 2 шт., Монитор пациента Dash 2500 для взрослых пациентов (General Electric Company, США) 2 шт., Монитор прикроватный BSM-4113k Nihon Kondem (Kondem) (Nihon Kohden, Япония), Монитор Vidinia M3 Vigileo Edwards Lifesciences (VIGILANCE) (Edwards Lifesciences, США), Монитор для контроля нейромышечной релаксации TOF Watch SX (Organon, Ирландия).</p> <p>Тонометры – 5 шт, стетоскопы -3 шт., фонендоскопы -5 шт., термометры -10 шт., медицинские весы -1 шт., ростомер -1 шт, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, облучатель бактерицидный – 4 шт., портативный электрокардиограф с функцией автономной работы -1 шт., электроэнцефалограф -1 шт., портативный аппарат искусственной вентиляции легких для транспортировки -2 шт., дефибриллятор с функцией синхронизации, ингалятор, портативный пульсоксиметр, автоматический дозатор лекарственных веществ шприцевой, мобильная реанимационная тележка -4 шт., переносной набор для оказания реанимационного пособия -3 шт., аппарат для быстрого размораживания и подогрева свежемороженой плазмы 1 шт., аппарат для подогрева кровезаменителей и растворов, аквадистиллятор -1 шт., аппарат для быстрого размораживания плазмы 1 шт., аппарат для плазмафереза -1 шт., аппарат для цитафереза -1 шт., быстро-замораживатель для плазмы крови 1 шт., весы медицинские для взвешивания крови и ее компонентов – 1 шт, Плазморазмораживатель и термостабилизирующий шкафчик для медикаментов-1; и Термостабилизирующие матрасы с блоками управления-5;</p> <p>Тромбоэластограф, соединённый с ноутбуком-1; Tof-wath для анализа нейромышечной релаксации-1;</p> <p>аппараты ИВЛ 3 шт., прикроватный монитры с центральной станцией и автоматическим включением сигнала тревоги, регистрирующий электрокардиограмму - 10 шт, аппарат искусственной вентиляции легких для транспортировки – 1 шт., дефибриллятор с функцией синхронизации 1 шт., ингалятор – 2 шт., портативный пульсоксиметр – 5 шт., автоматический дозатор лекарственных веществ шприцевой – 8 шт., мобильная реанимационная тележка 1 шт., аквадистиллятор, аппарат для цитафереза – шт., весы медицинские для взвешивания крови и ее компонентов – 1 шт.</p> <p>Расходные материалы. Инструментарий для выполнения ларингоскопии, интубации, установки периферических и центральных катетеров.</p>
--	--

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

9.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Результаты обучения	Этап формирования компетенции (Раздел дисциплины)
ПК-3. готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	
<p>ПК-3.1. Знает методику проведения противоэпидемических мероприятий, принципы организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.</p> <p>ПК-3.2. Умеет проводить противоэпидемические мероприятия по защите населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.</p> <p>ПК-3.3. Владеет методикой проведения противоэпидемических мероприятий по защите населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.</p>	Тема 2. Медико-санитарное обеспечение при ЧС
ПК-10 готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	
<p>ПК-10.1. Знает этапы организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.</p> <p>ПК-10.2. Знает основы взаимодействия с экстренными оперативными службами, силами гражданской обороны, Всероссийской службой медицины катастроф.</p> <p>ПК-10.3. Знает правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.</p> <p>ПК-10.4. Знает принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибриляции), правила выполнения дефибриляции при внезапном прекращении кровообращения.</p> <p>ПК-10.5. Умеет обеспечивать безопасность медицинской эвакуации.</p> <p>ПК-10.6. Умеет выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации.</p> <p>ПК-10.7. Умеет применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>ПК-10.8. Владеет методикой организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации</p>	<p>Тема 1. Задачи и организация службы чрезвычайных ситуаций (ЧС)</p> <p>Тема 3. Эвакуация населения в ЧС</p> <p>Тема 4. Правила оказания первой медицинской помощи в ЧС</p>

9.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования

Компетенция	Показатели оценивания компетенции (результаты обучения)	Шкала и критерии оценивания результатов обучения	
		зачтено	не зачтено
ПК-3.	ПК-3.1. Знает методику проведения противоэпидемических мероприятий, принципы организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.	сформированные систематические знания	фрагментарные знания или их отсутствие
	ПК-3.2. Умеет проводить противоэпидемические мероприятия по защите населения в очагах особо опасных инфекций,	сформированные умения	фрагментарные умения или их отсутствие

новки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.		
	ПК-3.3. Владеет методикой проведения противозидемических мероприятий по защите населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.	сформированные навыки	фрагментарные навыки или их отсутствие
ПК-10 готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	ПК-10.1. Знает этапы организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации. ПК-10.2. Знает основы взаимодействия с экстренными оперативными службами, силами гражданской обороны, Всероссийской службой медицины катастроф. ПК-10.3. Знает правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации. ПК-10.4. Знает принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции), правила выполнения дефибрилляции при внезапном прекращении кровообращения.	сформированные систематические знания	фрагментарные знания или их отсутствие
	ПК-10.5. Умеет обеспечивать безопасность медицинской эвакуации. ПК-10.6. Умеет выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации. ПК-10.7. Умеет применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.	сформированные умения	фрагментарные умения или их отсутствие
	ПК-10.8. Владеет методикой организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	сформированные навыки	фрагментарные навыки или их отсутствие

9.3. Типовые контрольные задания или иные материалы

Примерные тестовые задания

1. Мобилизационная подготовка это:

А. комплекс мероприятий, проводимых в мирное время, по заблаговременной подготовке экономики Российской Федерации, к обеспечению защиты государства от вооруженного нападения и удовлетворению потребностей государства и нужд населения в военное время.

Б. комплекс мероприятий по переводу экономики Российской Федерации на работу в условиях военного времени, переводу Вооруженных Сил Российской Федерации на организацию и состав военного времени.

В. комплекс мероприятий по подготовке здравоохранения РФ по медико-санитарному обеспечению населения в ЧС.

Г. Это понятие отсутствует

2. Современные дефибрилляторы поддерживают следующие режимы работы:

А. Быстрый и медленный

Б. Автоматический и ручной

В. Электронный

Г. Регулируемы и автоматический

Перечень вопросов к зачету

1. Служба медицины катастроф Министерства обороны России. Силы и средства ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций Министерства путей сообщения России, Министерства внутренних дел России.
2. Общая характеристика чрезвычайных ситуаций мирного времени: определение основных понятий и классификация чрезвычайных ситуаций.
3. Медико-санитарные последствия чрезвычайных ситуаций: определение понятия, поражающие факторы чрезвычайных ситуаций, понятие о людских потерях в чрезвычайных ситуациях, элементы медико-тактической характеристики чрезвычайных ситуаций.
4. Организация Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций: территориальные и функциональные подсистемы и уровни управления РСЧС, постоянно действующие органы повседневного управления, органы обеспечения оперативного управления.
5. Силы и средства ликвидации чрезвычайных ситуаций МЧС России: войска гражданской обороны, государственный Центральный аэромобильный спасательный отряд, поисково-спасательная служба, центр по проведению спасательных операций особого риска, авиация МЧС России.
6. Основные мероприятия РСЧС по предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.
7. Формирования службы медицины катастроф Минздрава России: полевой многопрофильный госпиталь, бригады специализированной медицинской помощи, врачебно-сестринские бригады, врачебные выездные бригады скорой медицинской помощи, бригады доврачебной помощи и фельдшерские выездные бригады скорой медицинской помощи.
8. Медицинская защита населения и спасателей в чрезвычайных ситуациях: определение и мероприятия.
9. Подготовка лечебно-профилактического учреждения к работе в чрезвычайных ситуациях. Мероприятия по повышению устойчивости функционирования лечебно-профилактических учреждений в чрезвычайных ситуациях.
10. Мероприятия по предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций в медицинских учреждениях здравоохранения. Защита медицинского персонала, больных и имущества. Организация работы больницы в чрезвычайных ситуациях. Эвакуация медицинских учреждений.
11. Условия, определяющие систему лечебно-эвакуационного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях. Основные требования и принципиальная схема лечебно-эвакуационного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях. Система лечебно-эвакуационного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях мирного времени: этапы медицинской эвакуации.
12. Система лечебно-эвакуационного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях мирного времени: виды и объемы медицинской помощи.
13. Особенности медицинской сортировки и медицинской эвакуации пораженных в условиях чрезвычайных ситуаций мирного времени.
14. Основные понятия медицинской экспертизы и реабилитации участников ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.
15. Особенности организации первой врачебной, квалифицированной и специализированной медицинской помощи при ликвидации последствий химических аварий.
16. Основы организации медицинского снабжения службы медицины катастроф и подготовка аптечных учреждений к работе в чрезвычайных ситуациях.
17. Учет медицинского имущества и управление обеспечением медицинским имуществом.
18. Организация медицинского снабжения в режиме чрезвычайной ситуации.
19. Организация работы подразделений медицинского снабжения службы медицины катастроф в режиме повышенной готовности.
20. Правила проведения и прекращения реанимационных мероприятий пациентам.
21. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.
22. Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции).

23. Мониторинг жизненно важных функций, их поддержание или замещение при перемещении.
24. Лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.