

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



*Л.П. Менделеева* Л.П. Менделеева

«23» 08 2022 г.

**Рабочая программа дисциплины**

**«Медицина чрезвычайных ситуаций»**

Наименование дисциплины

**31.08.04 Трансфузиология**

Код и наименование специальности ординатуры

**Очная**

Форма обучения

**Врач-трансфузиолог**

Квалификация выпускника

Москва

2022

Рабочая программа дисциплины «Медицина чрезвычайных ситуаций» разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 31.08.04 Трансфузиология, утвержденным Приказом Минобрнауки России от 25.08.2014 N 1046.

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

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

**ЛИСТ ОБНОВЛЕНИЙ И АКТУАЛИЗАЦИИ**

<b>№</b>	<b>Дата внесения изменений</b>	<b>Характер изменений</b>	<b>Дата и номер протокола утверждения документа на УС</b>
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 31.08.04 Трансфузиология.

### 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-7. готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	ПК-7.1. Знает правила проведения сердечно-легочной реанимации.
	ПК-7.2. Знает принципы действия приборов для дефибриляции и электроимпульсной терапии.
	ПК-7.3. Знает тактику работы при чрезвычайных ситуациях, стихийных бедствиях, микросоциальных конфликтах.
	ПК-7.4. Знает правила перемещения и транспортировки пациентов при оказании медицинской помощи.
	ПК-7.5. Умеет оказать медицинскую помощь при чрезвычайных ситуациях.
	ПК-7.6. Владеет навыком проведения мониторинга жизненно важных функций, их поддержания или замещения при проведении медицинской эвакуации пациента.
	ПК-7.7. Владеет навыком оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях.

ПК-12. готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	ПК-12.1. Знает этапы организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.
	ПК-12.2. Знает основы взаимодействия с экстренными оперативными службами, силами гражданской обороны, Всероссийской службой медицины катастроф.
	ПК-12.3. Умеет обеспечивать безопасность медицинской эвакуации.
	ПК-12.4. 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
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	<b>36</b>	<b>36</b>
<b>Аудиторные занятия:</b>	<b>24</b>	<b>24</b>
Лекции (Л)	2	2
Практические занятия (ПЗ)	22	22
в т.ч. зачет	2	2
<b>Самостоятельная работа</b>	<b>12</b>	<b>12</b>

##### 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		
<b>ВСЕГО</b>	<b>2</b>	<b>22</b>	<b>12</b>	

##### 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 (дефибрилляции). Правила перемещения и транспортировки пациентов. Мониторинг 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/](http://www.vcmk.ru/) Всероссийский центр медицины катастроф "Защита"
2. [www.mchs.gov.ru/](http://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 кровяных компонентов Barkey Plasmatherm – 1 шт., Аппарат ИВЛ

	<p>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 Viamedia Ssa640A, с 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., Дефибриллятор 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., Подъемник пациента электрический Арнольд с ремнем 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.,</p> <p>Электроэнцефалограф 1 шт., портативный</p> <p>Аппарат ИВЛ – 1 шт., дефибриллятор 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.,</p> <p>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), Дефибриллятор 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</p>



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., Электрокардиостимулятор 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).

Тромбоэластограф (Teg 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).

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 свежзамороженной 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;

Тромбоэластограф, соединённый с ноутбуком-1; Tof-wath для анализа нейромышечной релаксации-1; аппараты ИВЛ 3 шт., прикроватный мониторы с центральной станцией и автоматическим включением сигнала тревоги, регистриру-

	<p>ющий 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-7. готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	
<p>ПК-7.1. Знает правила проведения сердечно-легочной реанимации.</p> <p>ПК-7.2. Знает принципы действия приборов для дефибрилляции и электроимпульсной терапии.</p> <p>ПК-7.3. Знает тактику работы при чрезвычайных ситуациях, стихийных бедствиях, микросоциальных конфликтах.</p> <p>ПК-7.4. Знает правила перемещения и транспортировки пациентов при оказании медицинской помощи.</p> <p>ПК-7.5. Умеет оказать медицинскую помощь при чрезвычайных ситуациях.</p> <p>ПК-7.6. Владеет навыком проведения мониторинга жизненно важных функций, их поддержания или замещения при проведении медицинской эвакуации пациента.</p> <p>ПК-7.7. Владеет навыком оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях.</p>	Тема 4. Правила оказания первой медицинской помощи в ЧС
ПК-12. готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	
<p>ПК-12.1. Знает этапы организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.</p> <p>ПК-12.2. Знает основы взаимодействия с экстренными оперативными службами, силами гражданской обороны, Всероссийской службой медицины катастроф.</p> <p>ПК-12.3. Умеет обеспечивать безопасность медицинской эвакуации.</p>	<p>Тема 1. Задачи и организация службы чрезвычайных ситуаций (ЧС)</p> <p>Тема 3. Эвакуация населения в ЧС</p>

ПК-12.4. Владеет методикой организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.	
--	--

## 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. 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.	сформированные систематические знания	фрагментарные знания или их отсутствие
	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.	сформированные умения	фрагментарные умения или их отсутствие
	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.	сформированные навыки	фрагментарные навыки или их отсутствие
ПК-7. готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	ПК-7.1. Знает правила проведения сердечно-легочной реанимации. ПК-7.2. Знает принципы действия приборов для дефибрилляции и электроимпульсной терапии. ПК-7.3. Знает тактику работы при чрезвычайных ситуациях, стихийных бедствиях, микросоциальных конфликтах. ПК-7.4. Знает правила перемещения и транспортировки пациентов при оказании медицинской помощи.	сформированные систематические знания	фрагментарные знания или их отсутствие
	ПК-7.5. Умеет оказать медицинскую помощь при чрезвычайных ситуациях.	сформированные умения	фрагментарные умения или их отсутствие
	ПК-7.6. Владеет навыком проведения мониторинга жизненно важных функций, их поддержания или замещения при проведении медицинской эвакуации пациента. ПК-7.7. Владеет навыком оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях.	сформированные навыки	фрагментарные навыки или их отсутствие
ПК-12. готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	ПК-12.1. Знает этапы организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.	сформированные систематические знания	фрагментарные знания или их отсутствие
	ПК-12.2. Знает основы взаимодействия с экстренными оперативными службами,		

ации	силами гражданской обороны, Всероссийской службой медицины катастроф.		
	ПК-12.3. Умеет обеспечивать безопасность медицинской эвакуации.	сформированные умения	фрагментарные умения или их отсутствие
	ПК-12.4. 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.