

Компонент ОПОП программа ординатуры
специальность 31.08.49 Терапия
наименование ОПОП

Б1.О.07
шифр дисциплины

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины
(модуля)

Медицина чрезвычайных ситуаций

Разработчик:
Закревский Ю.Н.
ФИО

Утверждено на заседании кафедры
клинической медицины
наименование кафедры

Профессор кафедры МБИ
должность

протокол № 2 от 20.10.2025 г.

Доктор медицинских наук
ученая степень, звание

Заведующий кафедрой КМ

Крив
подпись

Кривенко О. Г.
ФИО

Мурманск
2025

Пояснительная записка

Объем дисциплины 2 з.е.

1. Результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с индикаторами достижения компетенций, установленными образовательной программой

Компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
ОПК-6. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и(или) состояниях, в том числе, при реализации индивидуальных программ реабилитации или реабилитации инвалидов.	<p>ИД-1. Знает и умеет разрабатывать план мероприятий медицинской реабилитации пациентов при заболеваниях и(или) состояниях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>ИД-2. Способен направлять пациентов с заболеваниями и(или) состояниями к врачам специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе, при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.</p> <p>ИД-3. Умеет оценивать эффективность и безопасность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях.</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - как разрабатывать план мероприятий медицинской реабилитации пациентов при заболеваниях и(или) состояниях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - основные современные преаналитические и аналитические технологии клинических лабораторных исследований; - порядок направления пациентов с заболеваниями и(или) состояниями к врачам специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе, при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правильно оценивать эффективность и безопасность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и поражениях. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками самостоятельного составления плана мероприятий медицинской

		<p>реабилитации пациентов при заболеваниях и(или) состояниях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <ul style="list-style-type: none"> - профнавыками по оценивать эффективность и безопасность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и поражениях.
<p>ОПК-10 Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства.</p>	<p>ИД-1. Знает и владеет методикой сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их родственников или законных представителей).</p> <p>ИД-2. Знает и владеет методикой физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).</p> <p>ИД-3. Знает клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания.</p> <p>ИД-4. Знает правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - порядок сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их родственников или законных представителей); - основные методики физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация). <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правильно выполнять основные методы физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация); - распознавать клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками самостоятельного сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их родственников или законных представителей); - приемами проведения базовой сердечно-легочной реанимации.

<p>ПК-4. Способен к оказанию медицинской помощи пациентам в экстренной форме.</p>	<p>ИД-1. Знает перечень методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния пациента, основные медицинские показания к проведению исследований и интерпретации результатов.</p> <p>ИД-2. Умеет оценить клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме.</p> <p>ИД-3. Умеет выявить состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания</p> <p>ИД-4. Выполняет мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией).</p> <p>ИД-5. Оказывает медицинскую помощь в неотложной форме пациентам при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента.</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы инструментальных исследований для оценки состояния пациента, основные медицинские показания к проведению исследований и интерпретации результатов; - правила оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме. - правильно оценивать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками самостоятельного проведения базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией); - приемами проведения медицинскую помощь в неотложной форме пациентам при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента.
--	---	--

2. Содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Единая государственная система предупреждения и ликвидации последствий ЧС (РСЧС). Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС), её роль, цели, задачи, структура, силы и средства, организация работы, уровни и режимы функционирования.

Система гражданской обороны, ее задачи, структура, основные направления деятельности.

Информационные и телекоммуникационные средства федеральных и региональных органов исполнительной власти, уполномоченных в области обеспечения безопасности, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Центр управления в кризисных ситуациях, как ведущее информационное звено в организации ликвидации последствий ЧС. Инновационные технологии и программное обеспечение антикризисного управления, модели и технологии предупреждения ЧС, управление ГО, оповещения и информирования населения.

Тема 2. Первая помощь пострадавшим в ЧС. Понятие о первой помощи пострадавшим в ЧС, её правовая основа, объём и организация оказания. Приемы и способы оказания первой помощи и отработка их на муляжах.

Информационные технологии, направленные на обучение населения правилам и приемам оказания первой помощи пострадавшим в ЧС.

Тема 3. Обеспечение безопасности функционирования медицинских и санитарных организаций. Виды угроз здоровью и жизни персонала медицинских и санитарных организаций, их характеристика. Вопросы и проблемы безопасного предоставления медицинской помощи пациентам. Организация обеспечения охраны труда персонала медицинских и санитарных организаций. Требования к безопасности при работе в структурных подразделениях медицинских и санитарных организаций в повседневной деятельности, при угрозе и факте возникновения ЧС в них и за его пределами. Лечебно-охранительный и санитарно- противоэпидемический режимы работы организаций.

Организация обеспечения пожарной, энергетической, технологической, радиационной, химической, биологической, психологической и иной безопасности медицинских организаций. Мероприятия, обеспечивающие повышение устойчивости функционирования медицинских и санитарных организаций и защиту их персонала. Проблемы устойчивости их и пути решения.

Информационная система контроля условий труда в медицинской организации – сбор, анализ и хранение информации с технических устройств, датчиков, сенсоров, системы управления технологическими процессами, а также интеграции данных программно-аппаратных средств между собой, используемых, для обеспечения безопасности функционирования.

Информационные, телекоммуникационные системы и инфраструктуры, предназначенные для массовой защиты населения в ЧС.

Организация подготовки населения к реализации мероприятий по его защите от ЧС мирного и военного времени. Государственная информационная система, предназначенная для подготовки населения к действиям в возможных ЧС.

Тема 4. Виды прогнозируемых очагов ЧС и их медико-тактическая характеристика. Понятие о медико-тактической характеристике (МТХ) прогнозируемых очагов ЧС. Роль информационной среды в прогнозировании ЧС и организации оказания медицинской помощи пострадавшим.

Виды транспортных катастроф (автодорожные, водные, железнодорожные, авиационные) и их МТХ.

МТХ террористических актов.

МТХ ЧС техногенного происхождения на объектах народного хозяйства, в т.ч. здравоохранения (пожаровзрывоопасные, химические, радиационные).

МТХ природных и биологического-социальных ЧС.

Угрозы и опасности арктической зоны России и их медицинские аспекты. Химико-экологическая характеристика арктических территорий и пути совершенствования её токсикологической безопасности. Информационные, телекоммуникационные системы и инфраструктуры, предназначенные для защиты в ЧС, обеспечения антикризисного управления: модели и технологии предупреждения ЧС, управление ГО, оповещение и информирование населения.

Тема 5. Всероссийская служба медицины катастроф, как функциональная подсистема Единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС (РСЧС). Структура органов управления и учреждений здравоохранения субъекта РФ, как база создания территориальной службы медицины катастроф (СМК): виды органов управления и медицинских организаций в субъекте РФ, их задачи и функции в повседневной деятельности; роль этих структур и их персонала при возникновении ЧС. Создание ими сил и средств для работы в ЧС и варианты их использования.

Основы организации управления службой медицины катастроф.

Всероссийская служба медицины катастроф (ВСМК): история развития, предназначение, задачи, уровни функционирования и правовые основы деятельности.

Виды учреждений и формирований СМК, их характеристика, порядок комплектования персоналом, оснащения имуществом и варианты использования в ЧС.

Тема 6. Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения в ЧС. Сущность системы лечебно-эвакуационного обеспечения (ЛЭО) населения в ЧС. Система этапного лечения пострадавших в ЧС. Понятие об этапе медицинской эвакуации, путях эвакуации, видах и объёме медицинской помощи пострадавшим в ЧС, порядке их оказания. Медицинская сортировка и медицинская эвакуация пострадавших в ЧС, виды, способы и организация их проведения, их роль в лечебно-эвакуационном процессе.

Тема 7. Организация санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в ЧС. Структура Роспотребнадзора и его задачи, уровни и режимы функционирования. Формирования, создаваемые подсистемой для работы в ЧС, их характеристика, возможности, порядок создания, комплектования персоналом и оснащения имуществом. Варианты использования формирований и порядок работы всей подсистемы в ЧС. Виды санитарного состояния территорий. Режимно-ограничительные мероприятия, проводимые в ЧС.

Тема 8. Основы организации медицинского снабжения в ЧС мирного времени. Подсистема медицинского снабжения РСЧС: задачи, принципы, организация обеспечения медицинским имуществом формирований СМК.

Понятие о медицинском снабжении в ЧС, его цели, задачи, принципы. Классификация медицинского имущества (комплектов), его характеристика, организация учёта и отчётности, защиты в ЧС.

Виды резервов медицинского имущества СМК, порядок их создания, накопления, хранения, освежения и обеспечения формирований и учреждений СМК. Варианты использования резервов медицинского имущества СМК. Организация защиты медицинского имущества в условиях ЧС от их поражающих факторов и неблагоприятных климатических условий. Параметры потребности в медицинском имуществе для ЧС.

Тема 9. Основы мобилизационной подготовки и мобилизации здравоохранения. Понятие о мобилизации и мобилизационной подготовке здравоохранения, их сущность, принципы, виды степеней готовности и правовая основа. Воинский учет персонала здравоохранения: цели, задачи, виды, правовая основа и организация его ведения в медицинских организациях.

Специальные формирования здравоохранения (СФЗ): виды, предназначение, задачи, структура, принципы развертывания, организация работы. Организация комплектования

СФЗ персоналом и оснащения различными видами имущества.

Оперативные койки военного времени: назначение, виды и организация развертывания.

Служба крови – составная часть мобилизационной готовности здравоохранения, организация её подготовки, в целом, и персонала, в частности.

Мобилизационный резерв медицинского и санитарно-хозяйственного имущества: назначение, порядок создания, накопления, хранения и освежения. Организация получения имущества мобилизационного резерва лечебно-профилактическими учреждениями. Виды операций, производимых с имуществом мобилизационного резерва.

Тема 10. Основы организации медицинского снабжения в ЧС мирного времени. Подсистема медицинского снабжения РСЧС: задачи, принципы, организация обеспечения медицинским имуществом формирований СМК.

Понятие о медицинском снабжении в ЧС, его цели, задачи, принципы. Классификация медицинского имущества (комплектов), его характеристика, организация учёта и отчётности, защиты в ЧС.

Виды резервов медицинского имущества СМК, порядок их создания, накопления, хранения, освежения и обеспечения формирований и учреждений СМК. Варианты использования резервов медицинского имущества СМК. Организация защиты медицинского имущества в условиях ЧС от их поражающих факторов и неблагоприятных климатических условий. Параметры потребности в медицинском имуществе для ЧС.

Тема 10. Гражданская оборона в сфере здравоохранения. Гражданская оборона в сфере здравоохранения (ГОЗ): история развития, правовая основа, назначение, задачи, структура и принципы функционирования. Виды больниц ГО и создаваемых ими формирований: назначение, структура, организация их развертывания, комплектования персоналом и оснащения имуществом. Порядок использования формирований ГОЗ в очагах массовых потерь населения.

Медицинское обеспечение эвакуации и рассредоточения населения в загородную зону: цель, задачи, правовая основа, роль здравоохранения в этом процессе. Понятие о загородной зоне (ЗЗ), эвакуации и рассредоточении населения. Правовое регулирование эвакомероприятий. Виды эвакуационных пунктов и организация в них медицинского обеспечения эвакуируемого населения. Организация эвакуации медицинской организации в ЗЗ (создание и работа эвакокомиссии медицинской организации, этапы эвакуации медицинской организации). Защищённый стационар.

3. Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины (модуля)

- мультимедийные презентационные материалы по дисциплине (модулю) представлены в электронном курсе в ЭИОС МАУ;
- методические указания к выполнению практических занятий представлены в электронном курсе в ЭИОС МАУ;
- методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины (модуля) представлены на официальном сайте МАУ в разделе «Информация по образовательным программам, в том числе адаптированным».

4. Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)

Является отдельным компонентом образовательной программы, разработан в форме отдельного документа, включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины (модуля);
 - задания текущего контроля;
 - задания промежуточной аттестации;
 - задания внутренней оценки качества образования.

5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы (печатные издания, электронные учебные издания и (или) ресурсы электронно-библиотечных систем)

Основная литература:

1. Медицина катастроф: учебник / И.П. Левчук, Н.В. Третьяков. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с.: ил. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970460146.html>. - Библиогр.: с. 239. - ISBN 978-5-9704-1862-8 (в пер.)
2. Медицина катастроф: учебник / П.Л. Колесниченко [и др.]. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 448 с. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970446416.html>(дата обращения 27.05.2022).
3. Медицина катастроф: учебное пособие / И.В. Рогозина. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 176 с. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970468159.html>(дата обращения 27.05.2022).
4. Безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф: учебник: в 2-х т. / ред. И.А. Наркевич. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970474143.html>(дата обращения 01.09.2022).
- Текст: электронный.

Дополнительная литература:

1. Указ Президента РФ от 06.06.2019 № 254 О Стратегии развития здравоохранения в РФ на период до 2025 года.
2. Постановление Правительства РФ от 26 августа 2013 г N 734 и Положение о Всероссийской службе медицины катастроф.
3. Постановление Правительства РФ от 11.04.2005 N 206 (ред. от 26.12.2020) О Федеральном медико-биологическом агентстве.
4. Указ Президента РФ от 11.01.2018 N 12 "Об утверждении Основ государственной политики Российской Федерации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций на период до 2030 года".
5. Федеральный закон "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" от 21.11.2011 N 323-ФЗ.
6. Указ Президента РФ от 9 мая 2017 г. № 203 "О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017–2030 годы".

6. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

- 1) ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <https://biblioclub.ru/>
- 2) ЭБС «Консультант студента» <https://www.studentlibrary.ru/>
- 3) Научная электронная библиотека eLibrary.ru <http://www.elibrary.ru>
- 4) Сайты органов исполнительной власти: МЧС России и отраслевых ведомств, ответственных за обеспечение безопасности и защиту населения в ЧС (здравоохранения, обороны, ФМБА, Роспотребнадзор, Росрезерв и др.) и их подведомственных организаций:
<https://www.mchs.gov.ru/>
<https://minzdrav.gov.ru/>
<https://www.mil.ru/>
<https://fmba.gov.ru/>
<https://www.rosпотребnadzor.ru/>
<https://rosrezerv.gov.ru/>

7. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

операционная система - MS Windows 10; офисный пакет - MS Office Suite (Rus); другое ПО – AdobeReader (Rus), ISpring

8. Обеспечение освоения дисциплины лиц с инвалидностью и ОВЗ

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечиваются печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля) представлено в приложении к ОПОП «Материально-технические условия реализации образовательной программы» и включает:

- учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой ординатуры, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения;

- помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде МАУ;

Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

10. Распределение трудоемкости по видам учебной деятельности

Таблица 1 - Распределение трудоемкости

Вид учебной деятельности	Распределение трудоемкости дисциплины по формам обучения	
	Семестр	Всего
	1	72
Лекции	10	10
Практические занятия	30	30
Самостоятельная работа	32	32
Всего часов по дисциплине / из них в форме практической подготовки	72	72
	30	30
Формы промежуточной аттестации и текущего контроля		
Зачет	+	+

Перечень лекций по формам обучения

№ п\п	Темы лекций
1	2
	Очная форма
1	Всероссийская служба медицины катастроф, как функциональная подсистема Единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС (РСЧС): назначение, задачи, структура, управление и взаимодействие.
2	Сущность лечебно-эвакуационного обеспечения, его основные составляющие. Психологопсихиатрические аспекты ЧС и их профилактика.
3	Основы санитарно-гигиенического и противоэпидемического обеспечения населения и территории в ЧС.

4	Организация медицинского снабжения формирований и учреждений подсистем медицины катастроф и санэпиднадзора, работающих в зонах ЧС.
5	Мобилизационные силы и средства.

Перечень практических занятий по формам обучения

№ п\п	Темы практических занятий
	2
1	Очная форма
1	Единая государственная система предупреждения и ликвидации последствий ЧС (РСЧС).
2	Первая помощь пострадавшим в ЧС.
3	Обеспечение безопасности функционирования медицинских и санитарных организаций.
4	Виды прогнозируемых очагов ЧС и их медико-тактическая характеристика.
5	Всероссийская служба медицины катастроф, как функциональная подсистема Единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС (РСЧС).
6	Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения в ЧС.
7	Организация санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в ЧС.
8	Основы организации медицинского снабжения в ЧС мирного времени.
9	Основы мобилизационной подготовки и мобилизации здравоохранения.
10	Гражданская оборона в сфере здравоохранения