


ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Кафедра скорой медицинской помощи
(с курсом военной и экстремальной медицины)

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
образовательной программы



д.м.н., профессор Шатохин Ю.В.
«29» 08 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«Медицина чрезвычайных ситуаций»

Специальность
31.08.30 Генетика

Форма обучения
очная

Ростов-на-Дону
2023

Рабочая программа дисциплины «Медицина чрезвычайных ситуаций» по специальности 31.08.30 Генетика рассмотрена на заседании кафедры скорой медицинской помощи (с курсом военной и экстремальной медицины) факультета послевузовского профессионального образования ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России.

Протокол № 3 от 1 марта 2023 г.

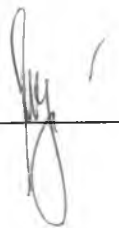
Заведующий кафедрой, д.м.н., профессор



Тараканов А.В.

Директор библиотеки: «Согласовано»

«31» 08 2023 г.



Кравченко И.А.

I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели освоения дисциплины: обеспечить соответствующий уровень освоения ординаторами умений и навыков по организации и оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях.

Задачи:

Отработать специальные умения и навыки по оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях.

II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ООП ВО по данной специальности:

Профессиональные компетенции (ПК):

ПК-8. Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации;

ПК-13. Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.

III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

2.1. Учебная дисциплина является базовой.

IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины: 72 часа (2 зет)

№ раздела	Наименование раздела	Количество часов					Контроль
		Всего	Контактная работа			СРС	
			Л	С	ПЗ		
1.	Общие и частные вопросы медицины чрезвычайных ситуаций.						
1.1	Общие вопросы медицины чрезвычайных ситуаций (ЧС).	4	2	-	-	2	Тестирование
1.2	Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения в ЧС.	6	-	-	4	2	Тестирование
1.3	Медико-санитарное обеспечение и первая помощь при ликвидации последствий ЧС природного характера.	8	-	-	4	4	Тестирование
1.4	Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий ЧС техногенного характера.	8	-	-	4	4	Тестирование
1.5	Организация медицинского обеспечения населения при вооруженных конфликтах и террористических актах.	8	-	-	4	4	Тестирование
1.6	Организация санитарно-противоэпидемического обеспечения в ЧС. Работа лечебно-профилактических учреждений в условиях ЧС.	8	-	-	4	4	Тестирование
2.	Избранные вопросы оказания первой медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях.						
2.1	Общие вопросы оказания первой медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях.	4	2	-	-	2	Тестирование
2.2	Первая медицинская помощь при клинической смерти и нарушении проходимости верхних дыхательных путей.	6	-	-	4	2	Тестирование
2.3	Первая медицинская помощь при наружных кровотечениях, повреждениях мягких тканей, повреждениях костей и суставов опорно-двигательного аппарата, ожогах.	6	-	-	4	2	Тестирование
2.4	Первая медицинская помощь при острых отравлениях.	6	-	-	4	2	Тестирование
2.5	Первая медицинская помощь при острой неврологической патологии.	6	-	-	4	2	Тестирование
	<i>Всего:</i>		4	-	36	30	
	Форма промежуточной аттестации	2			2		Зачёт
	<i>Итого:</i>	72	4		38	30	

СРС - самостоятельная работа обучающихся

Л - лекции

С – семинары

ПЗ – практические занятия

Контактная работа

Лекции

№ раздела	№ лекции	Темы лекций	Кол-во часов	Код компетенции
1.1	1	Общие вопросы медицины чрезвычайных ситуаций (ЧС).	2	ПК-8 ПК-13
2.1	2	Общие вопросы оказания первой медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях.	2	
<i>Итого:</i>			4	

Практические занятия

№ раздела	№ ПЗ	Темы практических занятий	Кол-во часов	Код компетенции
1.2	1	Виды медицинской помощи. Медицинская сортировка и медицинская эвакуация пораженных в ЧС. Организация работы этапов медицинской эвакуации и оказание первой помощи при ликвидации медицинских последствий ЧС.	4	ПК-8 ПК-13
1.3	2	Медико-тактическая характеристика очагов поражения природного характера (стихийных бедствий). Организация медицинского обеспечения населения и оказание первой помощи при ликвидации последствий землетрясений, наводнений, метеорологических ЧС.	4	
1.4	3	Медико-тактическая характеристика и организация медицинской помощи пострадавшим при химических авариях, пожарах и взрывах. Медико-тактическая характеристика и организация медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях, радиационных авариях.	4	
1.5	4	Виды вооруженных конфликтов. Основные поражающие факторы ЧС военного времени и при совершении террористических актов. Права и обязанности медицинского персонала. Мероприятия первой само- и взаимопомощи при вооруженных конфликтах в «красной», «желтой» и «зеленой» зонах боевого столкновения.	4	
1.6	5	Мероприятия по локализации и ликвидации очагов массовых инфекционных заболеваний. Подготовка и организация работы лечебно-профилактических учреждений в условиях ЧС. Эвакуация ЛПУ	4	
2.2	6	Диагностика клинической смерти, определение показаний к началу проведения сердечно-легочной реанимации. Законодательная база. Алгоритм базовых реанимационных мероприятий, в том числе, с применением автоматического наружного дефибриллятора.	4	

		Этиология, клиника, диагностика нарушений проходимости верхних дыхательных путей. Инородные тела ВДП. Методы восстановления и поддержания проходимости верхних дыхательных путей.	
2.3	7	Виды наружных кровотечений и методы их временной остановки. Повреждения мягких тканей опорно-двигательного аппарата, костей и суставов опорно-двигательного аппарата, позвоночника, таза. Транспортная иммобилизация. Первая медицинская помощь. Первая медицинская помощь при ожогах.	4
2.4	8	Первая медицинская помощь при острых отравлениях алкоголем и его суррогатами, наркотиками, психотропными препаратами, медикаментами, прижигающими веществами, ядовитыми газами, инсектицидами.	4
2.5	9	Первая медицинская помощь при инсульте, судорожном приступе, черепно-мозговой травме	4
<i>Итого:</i>			36

Самостоятельная работа обучающихся

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля	Код компетенции
1.1	Самостоятельная проработка учебного материала, выложенного на сайте omdo.rostgmu.ru в курсе «Медицина чрезвычайных ситуаций». Работа над тестами.	2	Тестирование	ПК-8 ПК-13
1.2	Самостоятельная проработка учебного материала, выложенного на сайте omdo.rostgmu.ru в курсе «Медицина чрезвычайных ситуаций». Работа над тестами.	2	Тестирование	
1.3	Самостоятельная проработка учебного материала, выложенного на сайте omdo.rostgmu.ru в курсе «Медицина чрезвычайных ситуаций». Работа над тестами.	4	Тестирование	
1.4	Самостоятельная проработка учебного материала, выложенного на сайте omdo.rostgmu.ru в курсе «Медицина чрезвычайных ситуаций». Работа над тестами.	4	Тестирование	
1.5	Самостоятельная проработка учебного материала, выложенного на сайте omdo.rostgmu.ru в курсе «Медицина чрезвычайных ситуаций». Работа над тестами.	4	Тестирование	
1.6	Самостоятельная проработка учебного материала, выложенного на сайте omdo.rostgmu.ru в курсе «Медицина чрезвычайных ситуаций». Работа над тестами.	4	Тестирование	
2.1	Самостоятельная проработка учебного материала, выложенного на сайте omdo.rostgmu.ru в курсе	2	Тестирование	ПК-8 ПК-13

	«Медицина чрезвычайных ситуаций». Работа над тестами.			
2.2	Самостоятельная проработка учебного материала, выложенного на сайте omdo.rostgmu.ru в курсе «Медицина чрезвычайных ситуаций». Работа над тестами.	2	Тести- рование	
2.3	Самостоятельная проработка учебного материала, выложенного на сайте omdo.rostgmu.ru в курсе «Медицина чрезвычайных ситуаций». Работа над тестами.	2	Тести- рование	
2.4	Самостоятельная проработка учебного материала, выложенного на сайте omdo.rostgmu.ru в курсе «Медицина чрезвычайных ситуаций». Работа над тестами.	2	Тести- рование	
2.5	Самостоятельная проработка учебного материала, выложенного на сайте omdo.rostgmu.ru в курсе «Медицина чрезвычайных ситуаций». Работа над тестами.	2	Тести- рование	
<i>Итого:</i>		30		

Рекомендации для выполнения самостоятельной работы

Обучающиеся, в течение всего периода обучения, обеспечиваются доступом к автоматизированной системе дополнительного профессионального образования (ОМДО) <https://omdo.rostgmu.ru/>.

Самостоятельная работа представляет собой offline выполнение тестовых заданий. Для помощи в самостоятельной работе на сайте выложены мультимедийные и печатные материалы, интернет-ссылки, нормативные документы.

ОМДО обеспечивает:

- возможность входа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;
- одновременный доступ не менее 25 процентов обучающихся по Программе;
- доступ к учебному содержанию Программы и электронным образовательным ресурсам в соответствии с формой обучения;
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов итоговой аттестаций.

Вопросы для самоконтроля

1. ЧС и катастрофы: понятие, терминология, классификация, характеристика.
2. Поражающие факторы ЧС.
3. Задачи и основы организации Единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС.
4. Организация и основы деятельности службы медицины катастроф.
5. Виды медицинской помощи. Медицинская сортировка и медицинская эвакуация пораженных в ЧС.

6. Организация работы этапов медицинской эвакуации и оказание первой помощи при ликвидации медицинских последствий ЧС.

7. Медико-тактическая характеристика очагов поражения природного характера (стихийных бедствий).

8. Организация медицинского обеспечения населения при ликвидации последствий землетрясений, наводнений, метеорологических ЧС.

9. Оказание первой помощи при ликвидации последствий землетрясений, наводнений, метеорологических ЧС.

10. Медико-тактическая характеристика и организация медицинской помощи пострадавшим при химических авариях, пожарах и взрывах.

11. Медико-тактическая характеристика и организация медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях, радиационных авариях.

12. Виды вооруженных конфликтов. Основные поражающие факторы ЧС военного времени и при совершении террористических актов.

13. Права и обязанности медицинского персонала при вооруженных конфликтах и террористических актах.

14. Мероприятия первой само- и взаимопомощи при вооруженных конфликтах в «красной», «желтой» и «зеленой» зонах боевого столкновения.

15. Мероприятия по локализации и ликвидации очагов массовых инфекционных заболеваний.

16. Подготовка и организация работы лечебно-профилактических учреждений (ЛПУ) в условиях ЧС. Эвакуация ЛПУ.

17. Что такое первая помощь, определение. Кто оказывает первую помощь?

18. Что входит в аптечку первой помощи. Угрожающие факторы для тех, кто оказывает первую помощь.

19. Извлечения и перемещения пострадавшего, способы.

20. Укладка человека без сознания, правила выполнения.

21. Приемы оказания психологической помощи пострадавшему.

22. Общий алгоритм оказания первой помощи.

23. Клиническая смерть. Определение, основные признаки. Определение показаний к началу проведения сердечно-легочной реанимации.

24. Алгоритм базовых реанимационных мероприятий, в том числе с применением автоматического наружного дефибриллятора (АНД).

25. Симптоматика нарушения проходимости верхних дыхательных путей. Инородные тела ВДП. Симптомы. Первая медицинская помощь.

26. Методы восстановления и поддержания проходимости верхних дыхательных путей

27. Принципы оказания первой медицинской помощи при острых отравлениях.

28. Острые отравления алкоголем и его суррогатами. Клиника. Диагностика. Первая помощь.

29. Наркотики. Определение понятия. Острые отравления наркотическими анальгетиками. Клиника. Диагностика. Первая помощь.

30. Острые медикаментозные отравления. Клиника. Диагностика. Первая медицинская помощь.

31. Острые отравления прижигающими веществами. Клиника. Диагностика. Первая медицинская помощь.

32. Острые ингаляционные отравления. Клиника. Диагностика. Первая медицинская помощь.

33. Определение ожога. Виды ожогов. Классификация ожогов. Способы определения площади ожога.

34. Порядок оказания первой медицинской помощи при термических ожогах и ожогах дыхательных путей.

35. Порядок оказания первой медицинской помощи при химических ожогах и электротравме.

36. Способы временной остановки наружных кровотечений при ранениях магистральных артерий разной локализации.

37. Техника и места наложения кровоостанавливающего жгута (закрутки) при наружных кровотечениях опорно-двигательного аппарата.

38. Переломы. Механизмы переломов костей и смещение отломков. Виды смещения. Клиника переломов костей опорно-двигательного аппарата.

39. Что такое транспортная иммобилизация, её назначение. Виды транспортной иммобилизации.

40. Ушиб, растяжение, разрыв (мышц, сухожилий, связок). Определения. Клинико-диагностические признаки и первая медицинская помощь.

41. Вывихи. Причины возникновения вывихов. Признаки вывиха. Первая медицинская помощь и тактика при вывихах суставов конечностей.

42. Первая медицинская помощь и тактика при повреждении мягких тканей опорно-двигательного аппарата.

43. Инсульт. Определение. Принципы классификации. Факторы риска и причины развития ишемического и геморрагического типов инсульта.

44. Основные симптомы инсульта в зависимости от сосудистого бассейна. Экстренная диагностика (мнемоним FAST).

45. Порядок оказания первой помощи при инсульте. Основные ошибки догоспитального этапа.

46. Черепно-мозговая травма. Определение. Принципы классификации. Порядок оказания первой помощи при травме головы и шеи. Основные ошибки догоспитального этапа.

47. Судорожный эпилептический приступ. Причины. Симптомы. Определение эпилептического статуса. Порядок оказания первой помощи при судорожном эпилептическом приступе.

V. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для определения уровня сформированности компетенций в результате освоения дисциплины является приложением к

рабочей программе.

VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Основная литература.

1. Багненко С. Ф. Скорая медицинская помощь : национальное руководство / под ред. С. Ф. Багненко, М. Ш. Хубутя, А. Г. Мирошниченко, И. П. Миннуллина. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 888 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача». – Текст: электронный.

2. Колесниченко, П. Л. Медицина катастроф : учебник / П. Л. Колесниченко [и др.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 448 с. – Доступ из ЭБС «Консультант студента». – Текст: электронный.

3. Медицина чрезвычайных ситуаций : учебник: в 2 т. / под ред. С. Ф. Федорова, А. Я. Фисуна. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – Т. 1. – 608 с. – Доступ из ЭБС «Консультант студента». – Текст: электронный.

4. Медицина чрезвычайных ситуаций : учебник: в 2 т. / под ред. С. Ф. Федорова, А. Я. Фисуна. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – Т. 2. – 608 с. – Доступ из ЭБС «Консультант студента». – Текст: электронный.

5. Первая помощь / Дежурный Л. И., Шойгу Ю. С., Гуменюк С. А. (и др.). – Москва : ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава России, 2018 - 97 с. - URL: <https://media.75.ru/minobr/documents/58656/posobie-po-okazaniyu-pervoy-pomoschi.pdf> (дата обращения: 07.01.2023). - Текст: электронный.

6.2. Дополнительная литература.

1. Нормативно-правовые документы, регламентирующие деятельность здравоохранения по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций мирного времени, определяющие работу в период мобилизации и в военное время: информационно-справочные материалы / сост.: Ю. Е. Барачевский, Р. В. Кудасов, С. М. Грошилин. - Ростов-на-Дону : РостГМУ, 2014. - 108 с.

2. Разгулин С. А. Организация обеспечения медицинским имуществом в чрезвычайных ситуациях: учебное пособие / С. А. Разгулин, А. И. Бельский, Н. В. Нестеренко. – Нижний Новгород : НижГМА, 2013. – 74 с.

6.3. Интернет-ресурсы:

ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ		Доступ к ресурсу
1.	Электронная библиотека РостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/opac/	Доступ неограничен
2.	Консультант студента [Комплекты: «Медицина. Здравоохранение. ВО»; «Медицина. Здравоохранение. СПО»; «Психологические науки»] : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Политехресурс». - URL: https://www.studentlibrary.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен

3.	Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением_ Комплексный медицинский консалтинг». - URL: http://www.rosmedlib.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
4.	Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: http://elibrary.ru	Открытый доступ
5.	Медицинский Вестник Юга России : электрон. журнал / РостГМУ. - URL: http://www.medicalherald.ru/jour	Открытый доступ
6.	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. - URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/	Открытый доступ
7.	Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: http://pravo.gov.ru/	Открытый доступ
8.	Российское Общество Скорой Медицинской Помощи - URL: http://emergencyrus.ru/#/home/	Открытый доступ
9.	Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий - URL: https://mchs.gov.ru/ministerstvo	Открытый доступ
10	Другие открытые ресурсы вы можете найти по адресу: http://rostgmu.ru →Библиотека→Электронный каталог→Открытые ресурсы интернет→далее по ключевому слову...	

6.4. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

№	Наименование методических пособий и других учебно-методических материалов	Обеспеченность	
		Кол-во в биб-ке	Электрон. версия
1.	Гилевич М. Ю., Карнаухова С. М., Осипова М. В. Лечебные манипуляции неотложных состояний при травмах : учеб. пособие / М. Ю. Гилевич, С. М. Карнаухова, М. В. Осипова. - Ростов-на-Дону : Изд-во РостГМУ, 2017. - 106 с.	1	-
2.	Климова Л. В. Обеспечение проходимости верхних дыхательных путей и искусственная вентиляция легких не догоспитальном этапе : метод. рек. / Л. В. Климова. - Ростов-на-Дону: Изд-во РостГМУ, 2016. - 56 с.	5	-
3.	Климова Л. В. Сердечно-легочная реанимация. Часть I. Базовые мероприятия: учебно-методическое пособие / Л. В. Климова; под ред. проф. А. В. Тараканова. – 3-е изд., перераб. и доп. – Ростов-на-Дону: Изд-во РостГМУ, 2019. - 40 с.	5	-
4.	Лось Е. Г. Диагностика и лечение острых отравлений на догоспитальном этапе : руководство / Е. Г. Лось, А. В. Тараканов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 296 с.	5	-

VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Учебно-лабораторное оборудование.

Аудитория (27,5 м²) на 30 мест для проведения занятий по лекционному типу, учебные аудитории для проведения занятий семинарско-практического типа - помещения укомплектованы: учебная мебель; таблицы; компьютер,

мультимедийный презентационный комплекс.

Учебные фильмы:

1. BLS AED demo video by ERC (официальный фильм Европейского совета по реанимации, 2015).
2. Сердечно-легочная реанимация (официальный фильм Российского Национального совета по реанимации, 2014).
3. Первая помощь. Основы сердечно-легочной реанимации (учебный фильм 1 МГМУ им. И.М. Сеченова).

Набор постеров Европейского совета по реанимации (www.erc.edu | info@erc.edu Опубликовано Октябрь 2015 Европейский совет по реанимации vzw, Emile Vanderveldelaan 35, 2845 Niel, Belgium. Авторские права: © Европейский совет по реанимации vzw).

7.2. Технические и электронные средства.

1. Office Standard, лицензия № 66869707 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016).
2. System Center Configuration Manager Client ML, System Center Standard, лицензия № 66085892 (договор №307-А/2015.463532 от 07.12.2015);
3. Windows, лицензия № 66869717 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016).
4. Office Standard, лицензия № 65121548 (договор №96-А/2015.148452 от 08.05.2016);
5. Windows Server - Device CAL, Windows Server – Standard, лицензия № 65553756 (договор № РГМУ1292 от 24.08.2015);
6. Windows, лицензия № 65553761 (договор №РГМУ1292 от 24.08.2015);
7. Windows Server Datacenter - 2 Proc, лицензия № 65952221 (договор №13466/РНД1743/РГМУ1679 от 28.10.2015);
8. Kaspersky Total Security 500-999 Node 1 year Educational Renewal License (Договор № 358-А/2017.460243 от 01.11.2017).
9. Предоставление услуг связи (интернета): «Ростелеком» - договор № РГМУ7628 от 22.12.2017; «Эр-Телеком Холдинг» - договор РГМУ7611 от 22.12.2017; «МТС» - договор РГМУ7612 от 22.12.2017.