

**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 **Тараканов А.В.**
15 мая 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
СИМУЛЯЦИОННОГО КУРСА
«Скорая медицинская помощь»
(кафедра)**

**по специальности
31.08.48 СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ**

Форма обучения
очная

Ростов-на-Дону
2023

Рабочая программа дисциплины симуляционного курса «Скорая медицинская помощь» (кафедра) по специальности 31.08.48. Скорая медицинская помощь рассмотрена на заседании кафедры скорой медицинской помощи (с курсом военной и экстремальной медицины).

Протокол № 5 от 15 мая 2023 г.

Заведующий кафедрой, д.м.н., профессор



Тараканов А.В.

Директор библиотеки: «Согласовано»

« 28 » 08 2023 г.



Кравченко И.А.

Цели:

развитие и совершенствование у ординаторов компетенций, направленных на освоение умения и навыков диагностики состояния жизненно важных функций организма и основных неотложных и угрожающих жизни состояний при экстренной патологии, а также оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях и участия в медицинской эвакуации.

Задачи:

Отработать специальные профессиональные умения и навыки диагностики состояния жизненно важных функций организма, основных неотложных и угрожающих жизни состояний при экстренной патологии в условиях догоспитального этапа.

Сформировать готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участием в медицинской эвакуации.

II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ОП ВО по данной специальности 31.08.48. Скорая медицинская помощь:

Обучающиеся должны обладать следующими профессиональными компетенциями:

диагностическая деятельность

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МК-5);

лечебная деятельность

- готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участием в медицинской эвакуации (ПК-7).

III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

2.1. Учебная дисциплина является обязательной дисциплиной вариативной части

IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины: 0,5 зет (18 часов)

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
Б1.В.02.03	Симуляционный курс «Скорая медицинская помощь» (кафедра)			
1. Определение состояния жизненно важных функций организма и диагностика некоторых неотложных и угрожающих жизни состояний при экстренной патологии.				зачет
	Оценка состояния сознания	Манекен-тренажер. Клинические учебные игры.	Отработка навыков физического обследования пациента, оценки состояния сознания и определения уровня его угнетения	

	Оценка состояния дыхания.	Манекен-тренажер. Клинические учебные игры. Пикфлоуметр	Отработка навыков оценки дыхания, а также санации ротовой полости, форсированного открывания рта, удаления инородных тел Навык исследования неспровоцированных дыхательных объемов и потоков с помощью пикфлоуметра	
	Оценка пульса на периферических и центральных сосудах	Манекен-тренажер. Клинические учебные игры.	Навык измерения артериального давления на периферических артериях. Отработка навыков пальпации пульса на центральных сосудах	
	Определение вида наружного кровотечения	Манекен-тренажер. Клинические учебные игры.	Отработка навыков определения вида наружного кровотечения	
	Диагностика внутреннего кровотечения	Манекен-тренажер. Клинические учебные игры.	Отработка навыков определения внутреннего кровотечения	
	Определение кровопотери по индексу Альговера	Манекен-тренажер. Клинические учебные игры.	Отработка навыков определения кровопотери по индексу Альговера	
	Диагностика пневмоторакса.	Имитатор пневмоторакса. Манекен-тренажер. Клинические учебные игры.	Отработка навыков диагностики пневмоторакса.	
	Диагностика повреждений опорно-двигательного аппарата	Манекен-тренажер. Клинические учебные игры.	Отработка навыков диагностики открытых и закрытых переломов костей и вывихов суставов опорно-двигательного аппарата	
2. Медицинская помощь при чрезвычайных ситуациях, участие в медицинской эвакуации.				зачет
	Медицинская помощь при чрезвычайных ситуациях, участие в медицинской эвакуации.	Гипотетические задачи. Клинические учебные игры.	Отработка навыков оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях Отработка навыков участия в медицинской эвакуации. Применение сортировочных шкал оценки тяжести состояния пациента, оценки гиповолемии по шок-индексу, оценки тяжести травм.	

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

Основная литература.

1. Алгоритмы оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации : пособие для медицинских работников выездных бригад скорой медицинской помощи. – Санкт-Петербург : ИП Шевченко В. И., 2018 – 158 с. – URL: http://www.03spb.ru/assets/files/Algoritms_2018.pdf (дата обращения: 07.01.2023). - Текст: электронный.
2. Скорая медицинская помощь. Клинические рекомендации / под ред. С. Ф. Багненко - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 872 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача». – Текст: электронный.
3. Скорая медицинская помощь : национальное руководство / под ред. С. Ф. Багненко, М. Ш. Хубутя, А. Г. Мирошниченко, И. П. Миннуллина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 888 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача». – Текст: электронный.

Дополнительная литература.

1. Бунятян А. А. Анестезиология : национальное руководство : краткое издание / под ред. А. А. Бунятяна, В. М. Мизикова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 656 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача». – Текст: электронный.
2. Интенсивная терапия : национальное руководство. Краткое издание / под ред. Б. Р. Гельфанда, А. И. Салтанова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 800 с.- Доступ из ЭБС «Консультант врача». – Текст: электронный.
3. Клинические рекомендации по кардиологии [Электронный ресурс] / под ред. Ф. И. Беялова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017.- 288 с - Доступ из ЭБС «Консультант врача». – Текст: электронный.
4. Неотложная кардиология: учебное пособие для врачей, аспирантов и ординаторов / под ред. П. П. Огурцова, В. Е. Дворникова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 272 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача». – Текст: электронный.
5. Неотложная помощь в терапии и кардиологии / Под ред. Ю. И. Гринштейна - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 224 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача». – Текст: электронный.
6. Рекомендации по проведению реанимационных мероприятий Европейского совета по реанимации (пересмотр 2015 г.) / под ред. Чл.-корр. РАН Мороза В. В. – Москва : НИИОР, НСР, 2016. - 192 с. – URL: https://docs.wixstatic.com/ugd/359dbd_4a6eaeab43484d98b40d39159534af56.pdf (дата обращения: 07.01.2023). - Текст: электронный.
7. Сердечно-легочная реанимация / Мороз В. В., Бобринская И. Г., Васильев В. Ю. (и др.). – Москва : ФНКЦ РР, МГМСУ, НИИОР, 2017, – 68 с. – URL: https://docs.wixstatic.com/ugd/359dbd_cdfec0940bd4bbd97bb881f97cc21b4.pdf (дата обращения: 07.01.2023). - Текст: электронный.
8. Симуляционное обучение по анестезиологии и реаниматологии / сост. М. Д. Горшков; ред. В. В. Мороз, Е. А. Евдокимов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа: РОСОМЕД, 2014. — 312 с.: ил. – URL: <https://rosomed.ru/file/2014-reanima.pdf> (дата обращения: 07.01.2023). - Текст: электронный.
9. Скорая и неотложная медицинская помощь детям : краткое руководство для врачей [Электронный ресурс] / В. М. Шайтор. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. –

416 с. - URL: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436868.html> (дата обращения: 07.01.2023). - Текст: электронный.

10. Соколов В. А. Дорожно-транспортные травмы: руководство для врачей / В. А. Соколов. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 176 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача». – Текст: электронный.

11. Хирургические болезни: учеб. пособие для ординаторов, аспирантов, слушателей ФПК и ППС, врачей / сост.: М. Ф. Черкасов, О. Л. Дегтярев, А. Б. Лагеза [и др.]; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, ФПК и ППС, каф. хирург. болезней. – Ростов-на-Дону : Полиграфыч-Дон, 2016. – 678 с.

6.4. 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.	Scopus / Elsevier Inc., Reed Elsevier. – Philadelphia: Elsevier B.V., PA. – URL: http://www.scopus.com/ по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (Нацпроект)	Доступ ограничен
6.	Web of Science / Clarivate Analytics. - URL: http://www.webofscience.com/ по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (Нацпроект)	Доступ ограничен
7.	Российское образование. Единое окно доступа / Федеральный портал. - URL: http://www.edu.ru/ . – Новая образовательная среда.	Открытый доступ
8.	Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: http://femb.rucml.ru/femb/	Открытый доступ
9.	КиберЛенинка : науч. электрон. биб-ка. - URL: http://cyberleninka.ru/	Открытый доступ
10.	МЕДВЕСТНИК. Портал российского врача: библиотека, база знаний. - URL: https://medvestnik.ru	Открытый доступ
11.	Медицинский Вестник Юга России. - URL: http://www.medicalherald.ru/jour или с сайта РостГМУ (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
12.	Южно-Российский журнал терапевтической практики. – URL: http://www.therapeutic-j.ru/jour/index	Открытый доступ
13.	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. - URL: http://cr.rosminzdrav.ru/	Открытый доступ
14.	Словари и энциклопедии на Академике. - URL: http://dic.academic.ru/	Открытый доступ

15.	Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: http://pravo.gov.ru/	Открытый доступ
16.	Российское Общество Скорой Медицинской Помощи - URL: http://emergencyrus.ru/#/home/	Открытый доступ
17.	Другие открытые ресурсы вы можете найти по адресу: http://rostgmu.ru →Библиотека→Электронный каталог→Открытые ресурсы интернет→далее по ключевому слову...	

6.5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

№	Наименование методических пособий и других учебно-методических материалов	Обеспеченность	
		Кол-во в библиотеке	Электронная версия
1.	Климова Л. В. Оказание реанимационной помощи детям на догоспитальном этапе : учебно-методическое пособие / Л. В. Климова, Е. Г. Лось. – Ростов-на-Дону : Изд-во РостГМУ, 2011. - 36 с.	5	-
2.	Климова Л. В. Обеспечение проходимости верхних дыхательных путей и искусственная вентиляция легких не догоспитальном этапе : методические рекомендации / Л. В. Климова. - Ростов-на-Дону: Изд-во РостГМУ, 2016. - 56 с.	5	-
3.	Экстренная медицинская помощь спортсменам при проведении международных соревнований по футболу : учебно-методическое пособие / Е. А. Лебедева, А. В. Тараканов, Л. В. Климова, Ю. Б. Нектаревская. - Ростов-на-Дону : Изд-во РостГМУ, 2017. - 103 с.	5, ЭР	+
4.	Гилевич М. Ю. Лечебные манипуляции неотложных состояний при травмах : учебное пособие / М. Ю. Гилевич, С. М. Карнаухова, М. В. Осипова. - Ростов-на-Дону : Изд-во РостГМУ, 2017. - 106 с.	5	-
5.	Климова Л. В. Сердечно-легочная реанимация. Часть I. Базовые мероприятия : учебно-методическое пособие / Л. В. Климова; под ред. проф. А. В. Тараканова; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, ФПК и ППС, каф. скорой медицинской помощи с курсом военной и экстремальной медицины. - 3-е изд., перераб. и доп. - Ростов-на-Дону : Изд-во РостГМУ, 2019. - 40 с.	5	-
6.	Климова Л. В. Сердечно-легочная реанимация. Часть II. Расширенные мероприятия : учебно-методическое пособие / Л. В. Климова; под ред. проф. А. В. Тараканова; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, ФПК и ППС, каф. скорой медицинской помощи с курсом военной и экстремальной медицины - 3-е изд., перераб. и доп. - Ростов-на-Дону : Изд-во РостГМУ, 2019. - 47 с.	5	-

VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Учебно-лабораторное оборудование.

Кафедра расположена на 2-м этаже здания ПСП №9 ОСМП МБУЗ «ГБСМП г. Ростова-на-Дону», пользуется помещениями площадью 117,3 м², с выходом на лестничную клетку:

Аудитория (27,5 м²) на 30 мест для проведения занятий по лекционному типу - помещение укомплектовано: учебная мебель; таблицы; мультимедийный презентационный комплекс; фантом

Учебная комната №1(10,0м²) - помещение укомплектовано: учебная мебель; компьютер; таблицы; фантом «Ambu» – для обучения в/в инъекций, интубации трахеи, СЛР; ларингоскоп, ларингеальные маски, интубационные трубки для детей и взрослых. Расходный материал (бинты, шпатели, маски, перчатки, системы для в/в вливаний, катетеры для катетеризации периферических вен, растворы для в/в вливаний). Электрокардиограф портативный; тонометр; фонендоскоп, экран.

Учебная комната №2 (12,8м²) - помещение укомплектовано: учебная мебель; компьютер; таблицы; тонометр; фонендоскоп. Наборы: хирургический (скоропомощной); для трахеостомии, для торакоцентеза, жгут Эсмарха, зонд желудочный. Комплекты шин (иммобилизационных транспортных) и воротники складные для детей и взрослых. Расходный материал (бинты, шпатели, маски, перчатки, системы для в/в вливаний, катетеры для катетеризации периферических вен, растворы для в/в вливаний).

Учебная комната №3 (12,8м²) - помещение укомплектовано: учебная мебель; компьютер; таблицы; тонометр; фонендоскоп и др.

Кабинет заведующего кафедрой (19,3м²) - помещение укомплектовано: мебель; компьютер; оргтехника.

Другие помещения (2 санузла (по 1,9м²) и душевая (5,3м²).

Учебный центр ГБСМП ОСМП

Оснащен двумя фантомами для обучения: СЛР, интубации, наложения транспортных шин.

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.

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):

1. Базовые реанимационные мероприятия.
2. Базовые реанимационные мероприятия и автоматическая наружная дефибрилляция (АНД).
3. Расширенные реанимационные мероприятия.

4. Расширенные реанимационные мероприятия в педиатрии.
5. Реанимационные мероприятия при травме.
6. Анафилаксия.
7. Гиперкалиемия.
8. Утопление.